

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI: **PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W WĄGROWCU**

ADRES INWESTYCJI: NR EWIDENCYJNY DZIAŁKI: 5341, 5339/6, 5351/32, 5351/33, 5342/2  
JEDN. EWID. WĄGROWIEC-MIASTO, OBRĘB EWID. 302801\_1.0001, WĄGROWIEC

NAZWA INWESTORA: MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O

ADRES INWESTORA: UL. JANOWIECKA 100,  
62-100 WĄGROWIEC

BIURO PROJEKTOWE: "NBM" Technologie Mrocza i Wspólnicy S.J.  
42-202 Częstochowa, ul. Bór 143/157

BRANŻA: OGÓLNA I BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ:

Branża konstrukcyjno-budowlana mgr inż. Karolina Mendakiewicz

SPRAWDZIŁ:

Branża konstrukcyjno-budowlana mgr inż. Joanna Sykuła

DATA OPRACOWANIA: GRUDZIEŃ 2020

---

## **Założenia do Przedmiaru Robót**

### **1. Wstęp**

Przedmiar Robót sporządzono w oparciu o dokumentację pt. „*PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W WĄGROWCU*” - *projekt budowlany: projekt PZT oraz projekt architektoniczno –budowlany część budowlano-konstrukcyjna, projekt wykonawczy - część budowlano-konstrukcyjna oraz specyfikację techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych.*

### **2. Charakterystyka obiektu**

Roboty, których dotyczy Przedmiar Robót, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu przebudowę i rozbudowę Oczyszczalni Ścieków w Wągrowcu.

W zakres robót objętych niniejszym przedmiarem wchodzi m.in.:

- przebudowa i remont budynku obsługi część sterownia [1A]\*,
- budowa budynku obsługi część łącznik [1B],
- przebudowa i remont budynku obsługi część budynek odwadniania [1C],
- przebudowa i remont budynku energetycznego [2],
- budowa budynku technicznego [3],
- budowa reaktorów biologicznych [4A,4B],
- budowa osadników wtórnych [5A,5B],
- budowa wiaty sitopiaskownika [6],
- budowa komory rozdziału [7],
- budowa zbiornika ścieków dowożonych [8],
- budowa fundamentu żelbetowego pod punkt zlewny wraz z tacą ekologiczną [9],
- budowa budynku odwadniania osadów [10],
- budowa fundamentu pod silos na wapno [11],
- budowa zbiornika osadu nadmiernego  $V=400m^3$  [12],
- budowa fundamentów pod stację PIX i stację ZŻW [13],
- budowa stacji podczyszczania osadu ze studzienek miejskich wraz z wiatą [14],
- budowa wiaty na osad [15],
- budowa stacji mycia wozów asenizacyjnych [16],
- remont zbiornika retencyjnego [17],
- budowa pompowni wody technologicznej [21],
- budowa pompowni ścieków lokalnych I [22],
- budowa pompowni ścieków retencjonowanych [23],
- budowa komory pomiarowej ścieków oczyszczonych [24],
- budowa studni rozdziału ścieków [25A],
- budowa studni zbiorczej ścieków [25B],
- budowa pompowni flotatu [26],
- budowa komory zasuw [29],
- budowa pompowni ścieków lokalnych II [30],
- budowa fundamentu pod biofiltr [31],
- budowa fragmentu ogrodzenia terenu wraz z montażem bram z napędem,
- budowa opasek wokół projektowanych obiektów,
- przebudowa, rozbudowa i remont dróg wewnętrznych i placów manewrowych wraz z budową

miejsc parkingowych oraz z wydzielonym miejscem gromadzenia odpadów stałych,  
- nasadzenia zieleni,  
- budowa nasypów budowlanych wraz ze skarpami, ściankami oporowymi, schodami terenowymi i makroniwelacją terenu,

Zakres niniejszej inwestycji dotyczący rozbiórek obejmuje m.in.:

- rozbiórkę zbiornika [19],
- rozbiórkę pompowni osadu [27],
- rozbiórkę poletek osadowych [32],
- rozbiórkę lagun [33A, 33B],
- rozbiórkę poletek osadowych 2 [34],
- rozbiórkę fragmentów betonowych kanałów otwartych napowietrznych,
- rozbiórkę fragmentu betonowego kanału otwartego.

### **3. Wycena**

Wycenę należy przeprowadzić w oparciu o przedmiar robót, dokumentację projektową oraz specyfikację techniczną.

### **4. Założenia kalkulacyjne**

- Przedmiar robót sporządzono metodą szczegółową.
- Przedmiar opracowano w oparciu o analizę indywidualną oraz normy zawarte w katalogach KNR.

W przedmiarze dopuszcza się wykorzystanie na podbudowy pomocnicze kruszywa pozyskanego z recyklingu – rozdrobnionego materiału z rozbiórek konstrukcji betonowych (przekrusz).

Kruszywo pozyskane w ten sposób powinno odpowiadać WT4-2010.

W przedmiarze przyjęto zgodnie z dyspozycją Inwestora, że niezbędne wycinki i nasadzenia zieleni oraz nasadzenia rekompensacyjne pozostają w zakresie Inwestora.

W porozumieniu z Inwestorem założono gatunek stali 304 tylko dla obiektów 17, 5A i 5B (opisano to w materiale danej pozycji) w pozostałych obiektach założono stal gatunku 316.

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW	1	1631
1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	81
1.1.1	ZBIORNIK [19]	1	10
1.1.1.1	ROBOTY ZIEMNE	1	4
1.1.1.2	ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE	5	7
1.1.1.3	WYWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI	8	10
1.1.2	POMPOWNIĄ OSADU [27]	11	23
1.1.2.1	ROBOTY ZIEMNE	11	14
1.1.2.2	ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE	15	20
1.1.2.3	WYWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI	21	23
1.1.3	POLETKA OSADOWE [32]	24	40
1.1.3.1	ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE	24	34
1.1.3.2	ROBOTY ZIEMNE I NIEWELACJA TERENU WOKÓŁ POLETEK	35	37
1.1.3.3	WYWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI	38	40
1.1.4	LAGUNY [33A,33B]	41	58
1.1.4.1	ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE	41	55
1.1.4.2	WYWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI	56	58
1.1.5	POLETKA OSADOWE 2 [34]	59	67
1.1.5.1	ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE	59	66
1.1.5.2	WYWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI	67	67
1.1.6	SIŁOS NA WAPNO [35]	68	76
1.1.6.1	ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE	68	69
1.1.6.2	ROBOTY ZIEMNE	70	73
1.1.6.3	WYWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI	74	76
1.1.7	ROZBIÓRKA FRAGMENTÓW BETONOWYCH KANAŁÓW OTWARTYCH NAPOWIERZCHNI I NAZIEMNYCH	77	81
1.1.7.1	ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE	77	79
1.1.7.2	WYWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI	80	81
1.2	OBIEKTY ISTNIEJĄCE	82	510
1.2.1	BUDYNEK OBSŁUGI [1]	82	357
1.2.1.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	82	145
1.2.1.1.1	ISTN. STEROWNIA [1A]	82	111
1.2.1.1.1.1	ELEWACJA I DACH	82	97
1.2.1.1.1.2	STOLARKA I ŚLUSARKA	98	104
1.2.1.1.1.3	WYBURZENIA	105	111
1.2.1.1.2	ISTN. BUDYNEK ODWADNIANIA [1C]	112	137
1.2.1.1.2.1	ELEWACJA I DACH	112	124
1.2.1.1.2.2	STOLARKA I ŚLUSARKA	125	131
1.2.1.1.2.3	WYBURZENIA	132	137
1.2.1.1.3	WYWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI	138	145
1.2.1.2	STAN PROJEKTOWANY	146	357
1.2.1.2.1	ROBOTY ZIEMNE	146	154
1.2.1.2.2	PODKŁADY	155	161
1.2.1.2.3	FUNDAMENTY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE	162	169
1.2.1.2.4	IZOLACJE I WYKONCZENIA	170	182
1.2.1.2.5	POSADZKI	183	223
1.2.1.2.5.1	ISTN. BUDYNEK STEROWNI [1A]	183	194
1.2.1.2.5.2	SCHODY W 1A	195	201
1.2.1.2.5.3	ISTN. BUDYNEK ODWADNIANIA [1C]	202	213
1.2.1.2.5.4	PROJ. ŁĄCZNIK [1B]	214	223
1.2.1.2.6	KONSTRUKCJA ŻELBETOWA	224	227
1.2.1.2.7	RENOWACJA ISTNIEJĄCEJ KONSTRUKCJI STALOWEJ	228	230
1.2.1.2.8	NADPROŻA STALOWE	231	238
1.2.1.2.9	ROBOTY MUROWE	239	250
1.2.1.2.9.1	ISTN. BUDYNEK STEROWNI [1A]	239	241
1.2.1.2.9.2	ISTN. BUDYNEK ODWADNIANIA [1C]	242	245
1.2.1.2.9.3	PROJ. ŁĄCZNIK [1B]	246	250
1.2.1.2.10	KOMINY	251	253
1.2.1.2.11	DACH	254	283
1.2.1.2.11.1	ISTN. BUDYNEK STEROWNI [1A]	254	264
1.2.1.2.11.2	ISTN. BUDYNEK ODWADNIANIA [1C]	265	274
1.2.1.2.11.3	PROJ. ŁĄCZNIK [1B]	275	283
1.2.1.2.12	SUFIT	284	285
1.2.1.2.13	ROBOTY WYKONCZENIOWE WEWNĘTRZNE	286	298
1.2.1.2.14	ROBOTY WYKONCZENIOWE ZEWNĘTRZNE - ELEWACJA	299	313
1.2.1.2.15	STOLARKA I ŚLUSARKA	314	349
1.2.1.2.16	ELEMENTY WYPOSAŻENIA	350	357

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1.2.2	BUDYNEK ENERGETYCZNY [2]	358	458
1.2.2.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	358	383
1.2.2.1.1	ELEWACJA I DACH	358	367
1.2.2.1.2	STOLARKA I ŚLUSARKA	368	370
1.2.2.1.3	KONSTRUKCJE STAŁOWE	371	372
1.2.2.1.4	WYBURZENIA	373	375
1.2.2.1.5	WYWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI	376	383
1.2.2.2	STAN PROJEKTOWANY	384	458
1.2.2.2.1	ROBOTY ZIEMNE	384	387
1.2.2.2.2	KONSTRUKCJE MUROWE	388	388
1.2.2.2.3	POSADZKI	389	395
1.2.2.2.4	KANAŁ KABLOWY	396	407
1.2.2.2.5	IZOLACJE ZEWNĘTRZNE	408	415
1.2.2.2.6	NADPROŻA STAŁOWE	416	422
1.2.2.2.7	WYKONCZENIA WEWNĘTRZNE	423	429
1.2.2.2.8	STOLARKA	430	431
1.2.2.2.9	ELEMENTY WYPOSAŻENIA	432	438
1.2.2.2.10	ELEWACJE	439	448
1.2.2.2.11	DACH	449	458
1.2.3	ZBIORNIK RETENCYJNY [17]	459	509
1.2.3.1	ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE	459	465
1.2.3.2	WYWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI	466	470
1.2.3.3	ROBOTY REMONTOWE	471	483
1.2.3.3.1	ROBOTY ZIEMNE	471	474
1.2.3.3.2	KOMORA SPUSTU	475	475
1.2.3.3.3	STUDNIA PREFABRYKOWANA	476	483
1.2.3.4	IZOLACJE WEWNĘTRZNE	484	492
1.2.3.5	ROBOTY I WYKONCZENIA ZEWNĘTRZNE	493	499
1.2.3.6	PRÓBA SZCZELNOŚCI	500	505
1.2.3.7	ŚLUSARKA	506	509
1.2.4	ISTNIEJĄCY KANAŁ OTWARTY NAZIEMNY - WŁĄCZENIE WŁ5	510	510
1.3	OBIEKTY PROJEKTOWANE	511	1572
1.3.1	BUDYNEK TECHNICZNY [3]	511	655
1.3.1.1	ROBOTY ZIEMNE	511	517
1.3.1.2	PODKŁADY	518	523
1.3.1.3	FUNDAMENTY	524	530
1.3.1.4	WANNA ŻELBETOWA	531	539
1.3.1.5	IZOLACJE I WYKONCZENIA	540	550
1.3.1.6	KANAŁ KABLOWY	551	561
1.3.1.7	FUNDAMENT POD URZĄDZENIE	562	571
1.3.1.8	STUDNIA SCHŁADZAJĄCA	572	582
1.3.1.9	POSADZKI	583	596
1.3.1.10	KONSTRUKCJA ŻELBETOWA	597	600
1.3.1.11	ROBOTY MUROWE	601	605
1.3.1.12	KOMINY	606	607
1.3.1.13	DACH	608	616
1.3.1.14	SUFIT	617	618
1.3.1.15	ROBOTY WYKONCZENIOWE WEWNĘTRZNE	619	623
1.3.1.16	ROBOTY WYKONCZENIOWE ZEWNĘTRZNE - ELEWACJA	624	635
1.3.1.17	STOLARKA I ŚLUSARKA	636	647
1.3.1.18	ELEMENTY WYPOSAŻENIA	648	655
1.3.2	ROBOTY ZIEMNE POD OBIEKTY 4A,4B,5A,5B,21,26 I 24	656	665
1.3.3	REAKTOR BIOLOGICZNY [4A,4B] - dla 2 sztuk R*2; M*2; S*2	666	730
1.3.3.1	PODKŁADY	666	670
1.3.3.2	KONSTRUKCJA	671	687
1.3.3.3	IZOLACJE WEWNĘTRZNE	688	691
1.3.3.4	IZOLACJE I WYKONCZENIA ZEWNĘTRZNE	692	699
1.3.3.5	PRÓBA SZCZELNOŚCI	700	705
1.3.3.6	ŚLUSARKA I WYPOSAŻENIE	706	713
1.3.3.7	SCHODY	714	730
1.3.3.7.1	PODKŁADY	714	717
1.3.3.7.2	KONSTRUKCJA	718	723
1.3.3.7.3	IZOLACJE	724	725
1.3.3.7.4	WYKONCZENIE SCHODÓW	726	729
1.3.3.7.5	ŚLUSARKA	730	730
1.3.4	OSADNIKI WTÓRNE [5A,5B] - dla 2 sztuk R*2; M*2; S*2	731	775
1.3.4.1	PODKŁADY	731	735
1.3.4.2	KONSTRUKCJA ZBIORNIKA	736	747
1.3.4.3	KONSTRUKCJA KOLUMNY CENTRALNEJ	748	752
1.3.4.4	WYLEWKI	753	753
1.3.4.5	IZOLACJE WEWNĘTRZNE	754	757
1.3.4.6	IZOLACJE I WYKONCZENIA ZEWNĘTRZNE	758	764
1.3.4.7	PRÓBA SZCZELNOŚCI	765	770
1.3.4.8	ŚLUSARKA	771	775

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1.3.5	ROBOTY ZIEMNE POD OBIEKTY 6 I 30	776	785
1.3.6	WIATA SITOPIASKOWNIKA [6]	786	837
1.3.6.1	PODKŁADY	786	789
1.3.6.2	FUNDAMENTY	790	791
1.3.6.3	KONSTRUKCJA ŻELBETOWA	792	797
1.3.6.4	IZOLACJE FUNDAMENTÓW I KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ	798	803
1.3.6.5	POSADZKI	804	815
1.3.6.6	KONSTRUKCJA I WYKONCZENIE DACHU	816	822
1.3.6.7	OBUDOWA I WYKONCZENIE KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ	823	830
1.3.6.8	ELEMENTY WYPOSAŻENIA	831	837
1.3.7	KOMORA ROZDZIAŁU [7]	838	880
1.3.7.1	ROBOTY ZIEMNE	838	847
1.3.7.2	PODKŁADY	848	853
1.3.7.3	KONSTRUKCJA	854	864
1.3.7.4	WYLEWKI	865	866
1.3.7.5	IZOLACJE WEWNĘTRZNE	867	871
1.3.7.6	IZOLACJE I WYKONCZENIA ZEWNĘTRZNE	872	875
1.3.7.7	ŚLUSARKA	876	880
1.3.8	ZBIORNIK ŚCIEKÓW DOWOŻONYCH [8]	881	929
1.3.8.1	ROBOTY ZIEMNE	881	890
1.3.8.2	PODKŁADY	891	895
1.3.8.3	KONSTRUKCJA	896	906
1.3.8.4	WYLEWKI	907	908
1.3.8.5	IZOLACJE WEWNĘTRZNE	909	912
1.3.8.6	IZOLACJE I WYKONCZENIA ZEWNĘTRZNE	913	916
1.3.8.7	PRÓBA SZCZELNOŚCI	917	922
1.3.8.8	ŚLUSARKA	923	929
1.3.9	FUNDAMENT POD PUNKT ZLEWNY ORAZ TACA EKOLOGICZNA [9]	930	961
1.3.9.1	ROBOTY ZIEMNE	930	936
1.3.9.2	FUNDAMENT POD PUNKT ZLEWNY	937	951
1.3.9.2.1	PODKŁADY	937	943
1.3.9.2.2	KONSTRUKCJA	944	945
1.3.9.2.3	IZOLACJE	946	951
1.3.9.3	TACA EKOLOGICZNA	952	961
1.3.9.3.1	PODKŁADY	952	956
1.3.9.3.2	KONSTRUKCJA	957	961
1.3.10	BUDYNEK ODWADNIANIA OSADÓW [10]	962	1054
1.3.10.1	ROBOTY ZIEMNE	962	967
1.3.10.2	PODKŁADY	968	972
1.3.10.3	FUNDAMENTY	973	977
1.3.10.4	IZOLACJE I WYKONCZENIA	978	988
1.3.10.5	POSADZKI	989	1003
1.3.10.6	KONSTRUKCJA ŻELBETOWA	1004	1007
1.3.10.7	ROBOTY MUROWE	1008	1012
1.3.10.8	DACH	1013	1021
1.3.10.9	SUFIT	1022	1022
1.3.10.10	ROBOTY WYKONCZENIOWE WEWNĘTRZNE	1023	1025
1.3.10.11	ROBOTY WYKONCZENIOWE ZEWNĘTRZNE- ELEWACJA	1026	1036
1.3.10.12	STOLARKA I ŚLUSARKA	1037	1045
1.3.10.13	ELEMENTY WYPOSAŻENIA	1046	1054
1.3.11	FUNDAMENT POD SIŁOS NA WAPNO [11]	1055	1069
1.3.11.1	ROBOTY ZIEMNE	1055	1057
1.3.11.2	PODKŁADY	1058	1061
1.3.11.3	KONSTRUKCJA	1062	1063
1.3.11.4	IZOLACJE	1064	1069
1.3.12	ZBIORNIK OSADU NADMIERNEGO [12]	1070	1131
1.3.12.1	ROBOTY ZIEMNE	1070	1077
1.3.12.2	PODKŁADY	1078	1082
1.3.12.3	KONSTRUKCJA	1083	1092
1.3.12.4	WYLEWKI	1093	1094
1.3.12.5	IZOLACJE WEWNĘTRZNE	1095	1098
1.3.12.6	IZOLACJE I WYKONCZENIA ZEWNĘTRZNE	1099	1110
1.3.12.7	PRÓBA SZCZELNOŚCI	1111	1116
1.3.12.8	ŚLUSARKA I WYPOSAŻENIE	1117	1131
1.3.13	FUNDAMENT POD STACJĘ PIX I STACJĘ ZZW [13]	1132	1147
1.3.13.1	ROBOTY ZIEMNE	1132	1136
1.3.13.2	PODKŁADY	1137	1141
1.3.13.3	KONSTRUKCJA	1142	1143
1.3.13.4	IZOLACJE	1144	1147
1.3.14	STACJA PODCZYSZCZANIA OSADU ZE STUDZIENEK MIEJSKICH WRAZ Z WIATĄ [14]	1148	1231
1.3.14.1	WANNA ŻELBETOWA	1148	1180
1.3.14.1.1	ROBOTY ZIEMNE	1148	1154
1.3.14.1.2	PODKŁADY	1155	1159
1.3.14.1.3	KONSTRUKCJA	1160	1167
1.3.14.1.4	WYLEWKI	1168	1168

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1.3.14.1.5	IZOLACJE WEWNĘTRZNE	1169	1172
1.3.14.1.6	IZOLACJE I WYKONCZENIA ZEWNĘTRZNE	1173	1176
1.3.14.1.7	ŚLUSARKA	1177	1180
1.3.14.2	WIATA	1181	1231
1.3.14.2.1	ROBOTY ZIEMNE	1181	1186
1.3.14.2.2	PODKŁADY	1187	1190
1.3.14.2.3	FUNDAMENTY	1191	1192
1.3.14.2.4	KONSTRUKCJA ŻELBETOWA	1193	1196
1.3.14.2.5	IZOLACJE FUNDAMENTÓW I KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ	1197	1202
1.3.14.2.6	POSADZKI	1203	1218
1.3.14.2.7	KONSTRUKCJA I WYKONCZENIE DACHU	1219	1225
1.3.14.2.8	OBUDOWA I WYKONCZENIE KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ	1226	1231
1.3.15	WIATA NA OSAD [15]	1232	1290
1.3.15.1	ROBOTY ZIEMNE	1232	1237
1.3.15.2	PODKŁADY	1238	1241
1.3.15.3	FUNDAMENTY	1242	1243
1.3.15.4	KONSTRUKCJA ŻELBETOWA	1244	1247
1.3.15.5	IZOLACJE FUNDAMENTÓW I KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ	1248	1254
1.3.15.6	ŚCIANKI OPOROWE	1255	1265
1.3.15.6.1	PODKŁADY	1255	1258
1.3.15.6.2	KONSTRUKCJA	1259	1259
1.3.15.6.3	IZOLACJE	1260	1265
1.3.15.7	POSADZKI	1266	1279
1.3.15.8	KONSTRUKCJA I WYKONCZENIE DACHU	1280	1286
1.3.15.9	OBUDOWA I WYKONCZENIE KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ	1287	1290
1.3.16	STACJA MYCIA WÓZÓW ASENIZACYJNYCH [16]	1291	1303
1.3.16.1	ROBOTY ZIEMNE	1291	1295
1.3.16.2	PODKŁADY	1296	1300
1.3.16.3	KONSTRUKCJA	1301	1303
1.3.17	POMPOWNIA WODY TECHNOLOGICZNEJ [21]	1304	1328
1.3.17.1	PODKŁADY	1304	1307
1.3.17.2	KONSTRUKCJA	1308	1308
1.3.17.3	WYLEWKI	1309	1309
1.3.17.4	IZOLACJE WEWNĘTRZNE	1310	1313
1.3.17.5	IZOLACJE I WYKONCZENIA ZEWNĘTRZNE	1314	1317
1.3.17.6	PROBA SZCZELNOŚCI	1318	1323
1.3.17.7	ŚLUSARKA	1324	1328
1.3.18	POMPOWNIA ŚCIEKÓW LOKALNYCH [22]	1329	1366
1.3.18.1	ROBOTY ZIEMNE	1329	1335
1.3.18.2	PODKŁADY	1336	1339
1.3.18.3	KONSTRUKCJA	1340	1340
1.3.18.4	WYLEWKI	1341	1341
1.3.18.5	IZOLACJE WEWNĘTRZNE	1342	1345
1.3.18.6	IZOLACJE I WYKONCZENIA ZEWNĘTRZNE	1346	1349
1.3.18.7	PROBA SZCZELNOŚCI	1350	1355
1.3.18.8	ŚLUSARKA	1356	1366
1.3.19	POMPOWNIA ŚCIEKÓW RETENCJONOWANYCH [23]	1367	1406
1.3.19.1	ROBOTY ZIEMNE	1367	1377
1.3.19.2	PODKŁADY	1378	1381
1.3.19.3	KONSTRUKCJA	1382	1382
1.3.19.4	WYLEWKI	1383	1383
1.3.19.5	IZOLACJE WEWNĘTRZNE	1384	1387
1.3.19.6	IZOLACJE I WYKONCZENIA ZEWNĘTRZNE	1388	1391
1.3.19.7	PROBA SZCZELNOŚCI	1392	1397
1.3.19.8	ŚLUSARKA	1398	1406
1.3.20	KOMORA POMIAROWA ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH [24]	1407	1436
1.3.20.1	PODKŁADY	1407	1411
1.3.20.2	KONSTRUKCJA	1412	1420
1.3.20.3	WYLEWKI	1421	1422
1.3.20.4	IZOLACJE WEWNĘTRZNE	1423	1426
1.3.20.5	IZOLACJE I WYKONCZENIA ZEWNĘTRZNE	1427	1430
1.3.20.6	ŚLUSARKA	1431	1436
1.3.21	POMPOWNIA FLOTATU [26]	1437	1462
1.3.21.1	PODKŁADY	1437	1440
1.3.21.2	KONSTRUKCJA	1441	1441
1.3.21.3	WYLEWKI	1442	1442
1.3.21.4	IZOLACJE WEWNĘTRZNE	1443	1446
1.3.21.5	IZOLACJE I WYKONCZENIA ZEWNĘTRZNE	1447	1450
1.3.21.6	PROBA SZCZELNOŚCI	1451	1456
1.3.21.7	ŚLUSARKA	1457	1462
1.3.22	KOMORA ZASUW [29]	1463	1492
1.3.22.1	ROBOTY ZIEMNE	1463	1472
1.3.22.2	PODKŁADY	1473	1476
1.3.22.3	KONSTRUKCJA	1477	1477
1.3.22.4	WYLEWKI	1478	1478

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1.3.22.5	IZOLACJE WEWNĘTRZNE	1479	1482
1.3.22.6	IZOLACJE I WYKONCZENIA ZEWNĘTRZNE	1483	1486
1.3.22.7	ŚLUSARKA	1487	1492
1.3.23	POMPOWNIĄ ŚCIEKÓW LOKALNYCH II [30]	1493	1529
1.3.23.1	PODKŁADY	1493	1496
1.3.23.2	KONSTRUKCJA	1497	1505
1.3.23.3	WYLEWKI	1506	1506
1.3.23.4	IZOLACJE WEWNĘTRZNE	1507	1510
1.3.23.5	IZOLACJE I WYKONCZENIA ZEWNĘTRZNE	1511	1514
1.3.23.6	PRÓBA SZCZELNOŚCI	1515	1520
1.3.23.7	ŚLUSARKA	1521	1529
1.3.24	FUNDAMENT POD BIOFILTR [31]	1530	1545
1.3.24.1	ROBOTY ZIEMNE	1530	1532
1.3.24.2	PODKŁADY	1533	1537
1.3.24.3	KONSTRUKCJA	1538	1539
1.3.24.4	IZOLACJE	1540	1545
1.3.25	ESTAKADA KABLOWA	1546	1559
1.3.25.1	PODKŁADY	1546	1549
1.3.25.2	KONSTRUKCJA ŻELBETOWA	1550	1552
1.3.25.3	IZOLACJE	1553	1558
1.3.25.4	KONSTRUKCJA STALOWA	1559	1559
1.3.26	PODPORA RUROCIĄGU [PR]	1560	1572
1.3.26.1	PODKŁADY	1560	1563
1.3.26.2	KONSTRUKCJA	1564	1566
1.3.26.3	IZOLACJE	1567	1572
1.4	PZT	1573	1631
1.4.1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE DROGOWE	1573	1581
1.4.2	DROGI WEWNĘTRZNE	1582	1598
1.4.3	CHODNIKI, OPASKI, SCHODY PALISADOWE	1599	1612
1.4.4	ŚCIANKI OPOROWE	1613	1622
1.4.4.1	PODKŁADY	1613	1621
1.4.4.2	KONSTRUKCJA	1622	1622
1.4.5	OGRODZENIE	1623	1627
1.4.6	ZIELEŃ I CZYSZCZENIE TERENU	1628	1631



## PRZEMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS: Branża budowlana						
1		OCZYSZCZALNIA SCIEKÓW				0,00
1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				0,00
1.1.1		ZBIORNIK [19]				0,00
1.1.1.1		ROBOTY ZIEMNE				0,00
1	KNR 2-01 0211-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0,15 m <sup>3</sup> w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	852,415	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- koparko-spycharka 0.15 m <sup>3</sup>	m-g		0,00	
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g		0,00	
4*		samochód samowyladowczy 5 t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				852,415		0,00
Cena jednostkowa						
2	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - przyjęto 10% prac	m3	94,713	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				94,713		0,00
Cena jednostkowa						
3	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV	m3	947,128	0,00	0,00
1*	analiza indywidualna	Krotność = 20 --Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		0,0054 * 20 --Sprzęt-- samochód samowyladowczy 15-20 t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				947,128		0,00
Cena jednostkowa						
4	analiza indywidualna	Koszt utylizacji gruntu	m3	947,128	0,00	0,00
1*		--Materiały-- koszt utylizacji gruntu	t		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				947,128		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						0,00
1.1.1.2		ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE				0,00
5	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji <złom do utylizacji>	m	91,840	0,00	0,00
1*	analogia	--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- tlen techniczny sprężony	m3		0,00	
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				91,840		0,00
Cena jednostkowa						
6	KNR 4-04 0303-02	Rozebranie ścian żelbetonowych o grubości do 30 cm	m3	54,920	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				54,920		0,00
Cena jednostkowa						
7	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m3	196,714	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				196,714		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE						0,00
1.1.1.3		WYWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI				0,00
8	KNP 01 1301-01-01	Rozkruszenie materiałów z rozbiórki	m3	251,634	0,00	0,00
d.1.1.1.3	analiza indywidualna					
1*		--Sprzęt-- krusząca szczękowa na podłożu gąsienicowym, maksymalny wymiar wsadu 50x50cm	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				251,634		0,00
Cena jednostkowa						
9	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t	1,010	0,00	0,00
d.1.1.1.3		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,010		0,00
Cena jednostkowa						
10		Odwodnienie wykopów	kpl	1,000	0,00	0,00
d.1.1.1.3	analiza indywidualna					
1*		--Materiały-- odwodnienie wykopów	szl		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: WYWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI						0,00
Razem dział: ZBIORNIK [19]						0,00
1.1.2		POMPOWNIĄ OSADU [27]				0,00
1.1.2.1		ROBOTY ZIEMNE				0,00
11	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3	329,175	0,00	0,00
d.1.1.2.1		- przyjęto 100% prac				
1*		--Robocizna--				
		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- Kop.-sypch.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				329,175		0,00
Cena jednostkowa						
12	KNR 19-01 0118-03	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. III	m3	329,175	0,00	0,00
d.1.1.2.1	analiza indywidualna					
1*		--Robocizna--				
		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały--				
		materiały pomocnicze(od R)	%			
3*		--Sprzęt-- Samochód samowyład.5-10t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				329,175		0,00
Cena jednostkowa						
13	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	372,465	0,00	0,00
d.1.1.2.1		--Sprzęt--				
1*		Spych.gąsienicowa 55kW	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				372,465		0,00
Cena jednostkowa						
14	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia ID=0,97	m3	372,465	0,00	0,00
d.1.1.2.1		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h	m-g		0,00	
		0,031 * 1,57				
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				372,465		0,00
Cena jednostkowa						

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						0,00
1.1.2.2		ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE				0,00
15	KNR-W 4-02 0233-07	Demontaż kontenera	szt.	1,000	0,00	0,00
d.1.1.2.2	analiza indywidualna					
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g		0,00	
3*		Samochód samowylad.5-10t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
16	KNR-W 4-02 0233-07	Demontaż wjazdu	szt.	2,000	0,00	0,00
d.1.1.2.2	analiza indywidualna					
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,000		0,00
Cena jednostkowa						
17	KNR-W 4-02 0233-07	Demontaż żurawia	szt.	1,000	0,00	0,00
d.1.1.2.2	analiza indywidualna					
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
18	KNR 4-04 0305-02	Rozebranie stropów żelbetonowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm	m3	1,443	0,00	0,00
d.1.1.2.2						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,443		0,00
Cena jednostkowa						
19	KNR 4-04 0303-02	Rozebranie ścian żelbetonowych o grubości do 30 cm	m3	11,103	0,00	0,00
d.1.1.2.2						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				11,103		0,00
Cena jednostkowa						
20	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m3	2,886	0,00	0,00
d.1.1.2.2						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,886		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE						0,00
1.1.2.3		WYWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI				0,00
21	KNP 01 1301-01.01	Rozkruszenie materiałów z rozbiórki	m3	15,432	0,00	0,00
d.1.1.2.3	analiza indywidualna					
1*		--Sprzęt-- kruszarka szczękowa na podłożu gąsienicowym, maksymalny wymiar wsadu 50x50cm	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				15,432		0,00
Cena jednostkowa						
22	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t	0,500	0,00	0,00
d.1.1.2.3						
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,500		0,00
Cena jednostkowa						
23	analiza indywidualna	Odwodnienie wykopów	kpl	1,000	0,00	0,00
d.1.1.2.3						

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1*		--Materiały-- odwodnienie wykopów	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: WYWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI						0,00
Razem dział: POMPOWNIA OSADU [27]						0,00
1.1.3		POLETKA OSADOWE [32]				0,00
1.1.3.1		ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE				0,00
24 d.1.1.3.1	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km --Robocizna--	m3	1 189,482	0,00	0,00
1*		robocizna --Sprzęt--	r-g		0,00	
2*		koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g		0,00	
3*		samochód samowyladowczy 5 t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1 189,482		0,00
Cena jednostkowa						
25 d.1.1.3.1	KNR-W 2-01 0210-04 analogia	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - wywiezienie zasypki filtracyjnej Krotność = 19 --Sprzęt--	m3	1 189,482	0,00	0,00
1*		Samochód samowylad. 5-10t 0,0107 * 19	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1 189,482		0,00
Cena jednostkowa						
26 d.1.1.3.1	analiza indywidualna	Utylizacja osadu	m3	1 189,482	0,00	0,00
1*		--Materiały-- utyliczacja osadu	t		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1 189,482		0,00
Cena jednostkowa						
27 d.1.1.3.1	KNR 4-04 0804-01 analogia	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji <złom do utylizacji> --Robocizna--	m	8,000	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		tlen techniczny sprężony	m3		0,00	
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				8,000		0,00
Cena jednostkowa						
28 d.1.1.3.1	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm --Robocizna--	m3	281,951	0,00	0,00
1*		robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				281,951		0,00
Cena jednostkowa						
29 d.1.1.3.1	KNR 2-01 0206-03 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - zebranie pozostałej warstwy filtracyjnej o grubości powyżej 1m na całej powierzchni --Robocizna--	m3	1 309,575	0,00	0,00
1*		robocizna --Sprzęt--	r-g		0,00	
2*		Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m3 (1)	m-g		0,00	
3*		Samochód samowylad. 5-10t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1 309,575		0,00
Cena jednostkowa						

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
30 d.1.1.3.1	KNR-W 2-01 0210-04 analogia	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - wywiezienie zasypki filtracyjnej Krotność = 19 --Sprzęt--	m3	1 309,575	0,00	0,00
1*		Samochód samowylad. 5-10t 0,0107 * 19	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1 309,575		0,00
Cena jednostkowa						
31 d.1.1.3.1	analiza indywidualna	Koszt utylizacji zasypki filtracyjnej	m3	1 309,575	0,00	0,00
1*		--Materiały-- koszt utylizacji zasypki filtracyjnej	m3		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1 309,575		0,00
Cena jednostkowa						
32 d.1.1.3.1	KNR 4-04 0303-02	Rozebranie ścian żelbetonowych o grubości do 30 cm	m3	8,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				8,000		0,00
Cena jednostkowa						
33 d.1.1.3.1	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m3	18,800	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				18,800		0,00
Cena jednostkowa						
34 d.1.1.3.1	analiza indywidualna	Likwidacja istniejących przyłączy kanalizacyjnych	kpl.	1,000	0,00	0,00
1*		--Materiały-- Likwidacja istniejących przyłączy kanalizacyjnych poprzez usunięcie z terenu [ob.32]	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE						0,00
1.1.3.2		ROBOTY ZIEMNE I NIEWELACJA TERENU WOKÓŁ POLETEK				0,00
35 d.1.1.3.2	KNR-W 2-01 0207-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	2 968,034	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- koparko-spycharka 0.15 m3	m-g		0,00	
3*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g		0,00	
4*		samochód samowyladowczy 5 t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2 968,034		0,00
Cena jednostkowa						
36 d.1.1.3.2	KNR-W 2-01 0210-04 analogia	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - wywiezienie gruntu ze skarpy Krotność = 20 --Sprzęt--	m3	2 968,034	0,00	0,00
1*		Samochód samowylad. 5-10t 0,0107 * 20	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2 968,034		0,00
Cena jednostkowa						
37 d.1.1.3.2	analiza indywidualna	Koszt utylizacji gruntu	m3	2 968,034	0,00	0,00
1*		--Materiały-- koszt utylizacji gruntu	t		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2 968,034		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE I NIEWELACJA TERENU WOKÓŁ POLETEK						0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.1.3.3		WYWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI				0,00
38 d.1.1.3.3	KNP 01 1301-01.01 analiza indywidualna	Rozkruszenie materiałów z rozbiórki	m3	308,751	0,00	0,00
1*		--Sprzęt-- krusząca szczękowa na podłożu gąsienicowym, maksymalny wymiar wsadu 50x50cm	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				308,751		0,00
Cena jednostkowa						
39 d.1.1.3.3	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t	0,088	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,088		0,00
Cena jednostkowa						
40 d.1.1.3.3	analiza indywidualna	Odwodnienie wykopów	kpl	1,000	0,00	0,00
1*		--Materiały-- odwodnienie wykopów	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: WYWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI						0,00
Razem dział: POLETKA OSADOWE [32]						0,00
1.1.4		LAGUNY [33A,33B]				0,00
1.1.4.1		ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE				0,00
41 d.1.1.4.1	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - zebranie pozostałej warstwy filtracyjnej o grubości 1m na całej powierzchni	m3	5 963,868	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m3 (1)	m-g		0,00	
3*		Samochód samowylad.5-10t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				5 963,868		0,00
Cena jednostkowa						
42 d.1.1.4.1	KNR-W 2-01 0210-04 analogia	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - wywiezienie zasypki filtracyjnej Krotność = 19	m3	5 963,868	0,00	0,00
1*		--Sprzęt-- Samochód samowylad.5-10t 0,0107 * 19	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				5 963,868		0,00
Cena jednostkowa						
43 d.1.1.4.1	analiza indywidualna	Utylizacja osadu	m3	5 963,868	0,00	0,00
1*		--Materiały-- utylicacja osadu	t		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				5 963,868		0,00
Cena jednostkowa						
44 d.1.1.4.1	KNR 4-04 0804-01 analogia	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie i kondygnacji <złom do utylizacji>	m	244,860	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- tlen techniczny sprężony	m3		0,00	
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				244,860		0,00
Cena jednostkowa						

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
45 d.1.1.4.1	KNR 4-04 0301-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm --Robocizna-- robocizna	m3  r-g	642,705	0,00 0,00	0,00
1*						
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				642,705		0,00
Cena jednostkowa						
46 d.1.1.4.1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III --Robocizna-- robocizna --Sprzęt-- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.40m3 (1)	m3  r-g  m-g	3 316,144	0,00 0,00 0,00	0,00
1*						
2*						
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				3 316,144		0,00
Cena jednostkowa						
47 d.1.1.4.1	KNR-W 2-01 0210-04 analogia	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - wywiezienie gruntu ze skarpy Krotność = 20 --Sprzęt-- Samochód samowylad.5-10t 0,0107 * 20	m3   m-g	3 316,144	0,00 0,00	0,00
1*						
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				3 316,144		0,00
Cena jednostkowa						
48 d.1.1.4.1	analiza indywidualna	Koszt utylizacji gruntu --Materiały-- koszt utylizacji gruntu	m3  t	3 316,144	0,00 0,00	0,00
1*						
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				3 316,144		0,00
Cena jednostkowa						
49 d.1.1.4.1	KNR 2-01 0206-03 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - zebranie pozostałej warstwy filtracyjnej o grubości powyżej 1m na całej powierzchni --Robocizna-- robocizna --Sprzęt-- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m3 (1) Samochód samowylad.5-10t	m3  r-g  m-g m-g	5 413,114	0,00 0,00 0,00	0,00
1*						
2*						
3*						
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				5 413,114		0,00
Cena jednostkowa						
50 d.1.1.4.1	KNR-W 2-01 0210-04 analogia	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - wywiezienie zasypki filtracyjnej Krotność = 19 --Sprzęt-- Samochód samowylad.5-10t 0,0107 * 19	m3   m-g	5 413,114	0,00 0,00	0,00
1*						
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				5 413,114		0,00
Cena jednostkowa						
51 d.1.1.4.1	analiza indywidualna	Koszt utylizacji zasypki filtracyjnej --Materiały-- koszt utylizacji zasypki filtracyjnej	m3  m3	5 413,114	0,00 0,00	0,00
1*						
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				5 413,114		0,00
Cena jednostkowa						
52 d.1.1.4.1	KNR 4-04 0305-02	Rozebranie stropów żelbetonowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm --Robocizna-- robocizna --Materiały-- Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II materiały pomocnicze(od M)	m3  r-g  m3 m3 %	3,168	0,00 0,00 0,00	0,00
1*						
2*						
3*						
4*						
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem pozycja				3,168		0,00
Cena jednostkowa						
53 d.1.1.4.1	KNR 4-04 0303-02	Rozebranie ścian żelbetonowych o grubości do 30 cm	m3	55,229	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				55,229		0,00
Cena jednostkowa						
54 d.1.1.4.1	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m3	34,166	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				34,166		0,00
Cena jednostkowa						
55 d.1.1.4.1	analiza indywidualna	Likwidacja istniejących przyłączy kanalizacyjnych i studzienek	kpl.	1,000	0,00	0,00
1*		--Materiały-- Likwidacja istniejących przyłączy kanalizacyjnych poprzez usunięcie z terenu [ob.33A,33B]	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE						0,00
1.1.4.2		WYWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI				0,00
56 d.1.1.4.2	KNP 01 1301-01.01 analiza indywidualna	Rozkruszenie materiałów z rozbioru	m3	735,268	0,00	0,00
1*		--Sprzęt-- krusząca szczękowa na podłożu gąsienicowym, maksymalny wymiar wsadu 50x50cm	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				735,268		0,00
Cena jednostkowa						
57 d.1.1.4.2	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t	2,693	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,693		0,00
Cena jednostkowa						
58 d.1.1.4.2	analiza indywidualna	Odwodnienie wykopów	kpl	1,000	0,00	0,00
1*		--Materiały-- odwodnienie wykopów	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: WYWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI						0,00
Razem dział: LAGUNY [33A,33B]						0,00
1.1.5		POLETKA OSADOWE 2 [34]				0,00
1.1.5.1		ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE				0,00
59 d.1.1.5.1	KNR 4-04 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm - rozbioru częściowa, w miejscu kolizji z proj. sieciami	m3	12,700	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				12,700		0,00
Cena jednostkowa						
60 d.1.1.5.1	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładcowymi na odległość do 1 km - zebranie pozostałej warstwy filtracyjnej o grubości 1m na całej powierzchni - rozbioru częściowa, w miejscu kolizji z proj. sieciami	m3	95,250	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m3 (1)	m-g		0,00	
3*		Samochód samowład.5-10t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				95,250		0,00
Cena jednostkowa						
61 d.1.1.5.1	KNR-W 2-01 0210-04 analogia	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - wywiezienie zasypki filtracyjnej Krotność = 28 --Sprzęt--	m3	95,250	0,00	0,00
1*		Samochód samowylad.5-10t 0,0107 * 28	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				95,250		0,00
Cena jednostkowa						
62 d.1.1.5.1	KNP 01 0709-01.01 analiza indywidualna	Ogrodzenie z prefabrykatów - demontaż - rozbiórka częściowa, w miejscu kolizji z proj. sieciami --Robocizna--	m2	52,500	0,00	0,00
1*		robocizna 1,28 * 0,8	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				52,500		0,00
Cena jednostkowa						
63 d.1.1.5.1	analiza indywidualna	Likwidacja istniejących przyłączy kanalizacyjnych poprzez unieczynnienie --Materiały--	kpl.	1,000	0,00	0,00
1*		Likwidacja istniejących przyłączy kanalizacyjnych poprzez unieczynnienie	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
64 d.1.1.5.1	analiza indywidualna	Koszt utylizacji zasypki filtracyjnej	m3	95,250	0,00	0,00
1*		--Materiały-- koszt utylizacji zasypki filtracyjnej	m3		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				95,250		0,00
Cena jednostkowa						
65 d.1.1.5.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III - rozbiórka częściowa, w miejscu kolizji z proj. sieciami --Sprzęt--	m3	95,250	0,00	0,00
1*		Spych.gąsienicowa 55kW	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				95,250		0,00
Cena jednostkowa						
66 d.1.1.5.1	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia ID=0,97 --Robocizna--	m3	95,250	0,00	0,00
1*		robocizna 0,1022 * 1,57	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h 0,031 * 1,57	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				95,250		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE						0,00
1.1.5.2		WYWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI				0,00
67 d.1.1.5.2	KNP 01 1301-01.01 analiza indywidualna	Rozkruszenie materiałów z rozbiórki --Sprzęt--	m3	16,900	0,00	0,00
1*		kruszątko szczękowa na podłożu gąsienicowym, maksymalny wymiar wsadu 50x50cm	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				16,900		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: WYWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI						0,00
Razem dział: POLETKA OSADOWE 2 [34]						0,00
1.1.6		SIŁOS NA WAPNO [35]				0,00
1.1.6.1		ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE				0,00
68 d.1.1.6.1	KNR-W 4-02 0233-07 analiza indywidualna	Demontaż silosa --Robocizna--	szt.	1,000	0,00	0,00
1*		robocizna --Sprzęt--	r-g		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2*		wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g		0,00	
3*		Samochód samowylad.5-10t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
69 d.1.1.6.1	KNR 4-04 0302-02	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 100 cm (założono fundamenty)	m3	4,242	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				4,242		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE						0,00
1.1.6.2		ROBOTY ZIEMNE				0,00
70 d.1.1.6.2	KNR 2-01 0215-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III - przyjęto 100% prac	m3	12,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				12,000		0,00
Cena jednostkowa						
71 d.1.1.6.2	KNR 19-01 0118-03 analiza indywidualna	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km, grunt kat. III	m3	12,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 3,75 * 0,5	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%			
3*		--Sprzęt-- Samochód samowylad.5-10t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				12,000		0,00
Cena jednostkowa						
72 d.1.1.6.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	16,000	0,00	0,00
1*		--Sprzęt-- Spych.gąsienicowa 55kW	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				16,000		0,00
Cena jednostkowa						
73 d.1.1.6.2	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia ID=0,97	m3	16,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,1022 * 1,57	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h 0,031 * 1,57	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				16,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						0,00
1.1.6.3		WYWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI				0,00
74 d.1.1.6.3	KNP 01 1301-01.01 analiza indywidualna	Rozkruszenie materiałów z rozbiórki	m3	4,242	0,00	0,00
1*		--Sprzęt-- kruszątko szczękowa na podłożu gąsienicowym, maksymalny wymiar wsadu 50x50cm	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				4,242		0,00
Cena jednostkowa						
75 d.1.1.6.3	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t	4,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem pozycja				4,000		0,00
Cena jednostkowa						
76 d.1.1.6.3	analiza indywidualna	Odwodnienie wykopów	kpl	1,000	0,00	0,00
1*		--Materiały-- odwodnienie wykopów	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: WYWOZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI						0,00
Razem dział: SILOS NA WAPNO [35]						0,00
1.1.7		ROZBIÓRKA FRAGMENTÓW BETONOWYCH KANAŁÓW OTWARTYCH NAPOWIERZNYCH I NAZIEMNYCH				0,00
1.1.7.1		ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE				0,00
77 d.1.1.7.1	KNR 4-04 0303-02	Rozebranie ścian żelbetonowych o grubości do 30 cm	m3	85,403	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				85,403		0,00
Cena jednostkowa						
78 d.1.1.7.1	KNR 4-04 0304-02	Rozebranie słupów betonowych o wymiarze węższego boku do 30 cm	m3	31,439	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Drewno na stemple okrągłe korowane	m3		0,00	
3*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
6*		klamry ciesielskie	kg		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				31,439		0,00
Cena jednostkowa						
79 d.1.1.7.1	KNR 4-04 0302-01	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m3	14,440	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				14,440		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE						0,00
1.1.7.2		WYWOZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI				0,00
80 d.1.1.7.2	KNP 01 1301-01.01 analiza indywidualna	Rozkruszenie materiałów z rozbiórki	m3	131,282	0,00	0,00
1*		--Sprzęt-- krusząca szczękowa na podłożu gąsienicowym, maksymalny wymiar wsadu 50x50cm	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				131,282		0,00
Cena jednostkowa						
81 d.1.1.7.2	analiza indywidualna	Odwodnienie wykopów	kpl	1,000	0,00	0,00
1*		--Materiały-- odwodnienie wykopów	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: WYWOZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI						0,00
Razem dział: ROZBIÓRKA FRAGMENTÓW BETONOWYCH KANAŁÓW OTWARTYCH NAPOWIERZNYCH I NAZIEMNYCH						0,00
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						0,00
1.2		OBIEKTY ISTNIEJĄCE				0,00
1.2.1		BUDYNEK OBSŁUGI [1]				0,00
1.2.1.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				0,00
1.2.1.1.1		ISTN. STEROWNIA [1A]				0,00
1.2.1.1.1.1		ELEWACJA I DACH				0,00
82 d.1.2.1.1.1	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m2	257,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3		0,00	
3*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4*		zaśleпки z tworzywa sztucznego	szt		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,57 m	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				257,000		0,00
Cena jednostkowa						
83 d.1.2.1.1.1. 1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2	257,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- siatka rusztowaniowa	m2		0,00	
3*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt		0,00	
4*		zaśleпки z tworzywa sztucznego	szt		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- rusztowania ramowe elewacyjne	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				257,000		0,00
Cena jednostkowa						
84 d.1.2.1.1.1. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	7,260	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				7,260		0,00
Cena jednostkowa						
85 d.1.2.1.1.1. 1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	27,200	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				27,200		0,00
Cena jednostkowa						
86 d.1.2.1.1.1. 1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	8,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				8,000		0,00
Cena jednostkowa						
87 d.1.2.1.1.1. 1	KNR 4-04 0509-03 analiza indywidualna	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na zakład - 2 warstwy (założone) Krotność = 2	m2	161,040	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,41 * 2	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				161,040		0,00
Cena jednostkowa						
88 d.1.2.1.1.1. 1	KNR 4-01 0351-05 analogia	Rozebranie stropów z płyt korytkowych (założone)	m2	161,040	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Drewno na stemple okrągłe korowane	m3		0,00	
3*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3		0,00	
5*		klamry ciesielskie	kg		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				161,040		0,00
Cena jednostkowa						
89 d.1.2.1.1.1. 1	KNR-W 4-01 0346-11 analogia	Rozebranie ścianek ażurowych na dachu (założone)	m2	33,264	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				33,264		0,00
Cena jednostkowa						
90 d.1.2.1.1.1.1.	analiza indywidualna	Rozebranie istniejącego docieplenia dachu wraz z utylizacją materiału - przyjęto płyty z supremy grub. 5cm (założone)	m2	150,480	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- koszt utylizacji materiału izolacyjnego	m3		0,00	
3*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g		0,00	
4*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				150,480		0,00
Cena jednostkowa						
91 d.1.2.1.1.1.1.	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład - 1 warstwa (założone)	m2	150,480	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				150,480		0,00
Cena jednostkowa						
92 d.1.2.1.1.1.1.	KNR 4-04 0305-01 analiza indywidualna	Rozebranie gzymsu przy grubości płyty do 10 cm	m3	0,544	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,544		0,00
Cena jednostkowa						
93 d.1.2.1.1.1.1.	KNR 4-04 0305-02 analiza indywidualna	Rozebranie stropów żelbetonowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm - rozebranie daszku nad wejściem	m3	0,218	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,218		0,00
Cena jednostkowa						
94 d.1.2.1.1.1.1.	KNR-WV 2-02 1213-03 analogia	Demontaż drabin zewnętrznych R=0,7 M=0,0 S=0,5	m	5,400	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 2,21 * 0,7	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- środek transportowy 0,0142 * 0,5	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				5,400		0,00
Cena jednostkowa						
95 d.1.2.1.1.1.1.	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie parapetów zewnętrznych	m2	6,680	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				6,680		0,00
Cena jednostkowa						
96 d.1.2.1.1.1.1.	KNR 13-23 0101-08	Skucie "głuchych" tynków zewnętrznych (założono 20% z całej elewacji)	m2	51,400	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3*		Samochód samowylad.5-10t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				51,400		0,00
Cena jednostkowa						
97 d.1.2.1.1.1. 1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m2	40,040	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				40,040		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: ELEWACJA I DACH						0,00
1.2.1.1.1.2		STOLARKA I ŚLUSARKA				0,00
98 d.1.2.1.1.1. 2	KNR 0-19 0928-11 analiza indywidualna	Demontaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o pow. ponad 2.5 m2	m2	18,116	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- materiały pomocnicze	%			
3*		--Sprzęt-- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g		0,00	
4*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				18,116		0,00
Cena jednostkowa						
99 d.1.2.1.1.1. 2	KNR 4-01 0354-08 analiza indywidualna	Demontaż drzwi zewnętrznych o powierzchni ponad 2 m2	m2	5,625	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				5,625		0,00
Cena jednostkowa						
100 d.1.2.1.1.1. 2	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2	5,625	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				5,625		0,00
Cena jednostkowa						
101 d.1.2.1.1.1. 2	KNR 4-01 0354-08 analiza indywidualna	Demontaż drzwi wewnętrznych o powierzchni ponad 2 m2	m2	5,600	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				5,600		0,00
Cena jednostkowa						
102 d.1.2.1.1.1. 2	KNR 4-01 0354-09 analiza indywidualna	Demontaż drzwi wewnętrznych o powierzchni do 2 m2	m2	18,900	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				18,900		0,00
Cena jednostkowa						
103 d.1.2.1.1.1. 2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	18,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				18,000		0,00
Cena jednostkowa						
104 d.1.2.1.1.1. 2	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie parapetów wewnętrznych	m2	4,008	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem pozycja				4,008		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: STOLARKA I ŚLUSARKA						0,00
1.2.1.1.1.3		WYBURZENIA				0,00
105 d.1.2.1.1.1. 3 1*	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony --Robocizna-- robocizna	m2  r-g	20,890  0,00	0,00  0,00	0,00  0,00
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				20,890		0,00
Cena jednostkowa						
106 d.1.2.1.1.1. 3 1*	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych --Robocizna-- robocizna	m2  r-g	96,890  0,00	0,00  0,00	0,00  0,00
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				96,890		0,00
Cena jednostkowa						
107 d.1.2.1.1.1. 3 1*	KNR 4-04 0306-01 analogia	Rozebranie konstrukcji żelbetonowych o grub.do 50 cm - płyt posadzek (założono grubość 20cm) --Robocizna-- robocizna	m3  r-g	24,356  0,00	0,00  0,00	0,00  0,00
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				24,356		0,00
Cena jednostkowa						
108 d.1.2.1.1.1. 3 1*	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej --Robocizna-- robocizna	m2  r-g	88,200  0,00	0,00  0,00	0,00  0,00
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				88,200		0,00
Cena jednostkowa						
109 d.1.2.1.1.1. 3 1*	KNR-W 4-01 0348-01 analogia	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej - ścianki działowe, kominy i attyki wymagające wyburzenia. --Robocizna-- robocizna	m3  r-g	29,338  0,00	0,00  0,00	0,00  0,00
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				29,338		0,00
Cena jednostkowa						
110 d.1.2.1.1.1. 3 1* 2* 3* 4* 5*	KNR 13-23 0104-04 analiza indywidualna	Wykucie mechaniczne wnęk w konstrukcjach z cegieł lub bloczków z betonu komórkowego - pod stolarkę i otwory instalacyjne --Robocizna-- robocizna --Sprzęt-- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane samochód samowyladowczy 5 t Młot wyburzeniowy elektryczny Sprężarka pow.ele.4-5m3/min(1)	m3  r-g  m-g m-g m-g m-g	6,314  0,00  0,00 0,00 0,00 0,00	0,00  0,00  0,00 0,00 0,00 0,00	0,00  0,00  0,00 0,00 0,00 0,00
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				6,314		0,00
Cena jednostkowa						
111 d.1.2.1.1.1. 3 1* 2* 3*	KNK 7-28 0207-07 analiza indywidualna	Przebicie otworów w stropach kanałowych o grubości do 30 cm dla przewodów o śr.do 50 mm --Robocizna-- robocizna --Materiały-- beton C16/20 materiały pomocnicze(od M)	otw.  r-g  m3 %	3,000  0,00  0,00 0,00	0,00  0,00  0,00 0,00	0,00  0,00  0,00 0,00
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				3,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: WYBURZENIA						0,00
Razem dział: ISTN. STEROWNIA [1A]						0,00
1.2.1.1.2		ISTN. BUDYNEK ODWADNIANIA [1C]				0,00
1.2.1.1.2.1		ELEWACJA I DACH				0,00
112 d.1.2.1.1.2. 1	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m2	264,450	0,00	0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3		0,00	
3*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt		0,00	
4*		zaślepki z tworzywa sztucznego	szt		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,57 m	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				264,450		0,00
Cena jednostkowa						
113 d.1.2.1.1.2. 1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2	264,450	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- siatka rusztowaniowa	m2		0,00	
3*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt		0,00	
4*		zaślepki z tworzywa sztucznego	szt		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- rusztowania ramowe elewacyjne	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				264,450		0,00
Cena jednostkowa						
114 d.1.2.1.1.2. 1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kornierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	12,078	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				12,078		0,00
Cena jednostkowa						
115 d.1.2.1.1.2. 1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	21,240	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				21,240		0,00
Cena jednostkowa						
116 d.1.2.1.1.2. 1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	7,400	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				7,400		0,00
Cena jednostkowa						
117 d.1.2.1.1.2. 1	KNR 4-04 0509-03 analiza indywidualna	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na zakład - 3 warstwy Krotność = 3	m2	187,616	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,41 * 3	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				187,616		0,00
Cena jednostkowa						
118 d.1.2.1.1.2. 1	KNR 4-04 0504-01 analiza indywidualna	Skucie wylewki betonowej zbrojonej gr. 3,5cm	m2	187,616	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				187,616		0,00
Cena jednostkowa						
119 d.1.2.1.1.2. 1	analiza indywidualna	Rozebranie istniejącego docieplenia dachu wraz z utylizacją materiału - przyjęto płyty ze styropianu gr.6cm	m2	187,616	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna --Materiały--	r-g		0,00	



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2*		koszt utylizacji materiału izolacyjnego	m3		0,00	
3*		--Sprzęt--				
4*		wyciąg	m-g		0,00	
		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				187,616		0,00
Cena jednostkowa						
120 d.1.2.1.1.2. 1	KNR 4-04 0305-01 analiza indywidualna	Rozebranie gzymsu przy grubości płyty do 10 cm	m3	1,572	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,572		0,00
Cena jednostkowa						
121 d.1.2.1.1.2. 1	KNR-W 2-02 1213-03 analogia	Demontaż drabin zewnętrznych R=0,7 M=0,0 S=0,5	m	5,400	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 2,21 * 0,7	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- środek transportowy 0,0142 * 0,5	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				5,400		0,00
Cena jednostkowa						
122 d.1.2.1.1.2. 1	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie parapetów zewnętrznych	m2	9,100	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				9,100		0,00
Cena jednostkowa						
123 d.1.2.1.1.2. 1	KNR 13-23 0101-08	Skucie "głuchych" tynków zewnętrznych (założono 20% z całej elewacji)	m2	52,890	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt--				
3*		wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g		0,00	
		Samochód samowyląd.5-10t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				52,890		0,00
Cena jednostkowa						
124 d.1.2.1.1.2. 1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m2	6,400	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				6,400		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: ELEWACJA I DACH						0,00
1.2.1.1.2.2		STOLARKA I ŚLUSARKA				0,00
125 d.1.2.1.1.2. 2	KNR 0-19 0928-06 analiza indywidualna	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV o pow. do 1.5 m2	m2	7,194	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- materiały pomocnicze	%			
3*		--Sprzęt--				
4*		wyciąg	m-g		0,00	
		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				7,194		0,00
Cena jednostkowa						

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
126 d.1.2.1.1.2. 2	KNR-W 2-02 0127-04 analiza indywidualna	Demontaż doświetli okiennych z luksferów 15x15x5 cm	m2	4,316	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- materiały pomocnicze	%			
3*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g		0,00	
4*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				4,316		0,00
Cena jednostkowa						
127 d.1.2.1.1.2. 2	KNR 4-01 0354-08 analiza indywidualna	Demontaż drzwi zewnętrznych o powierzchni ponad 2 m2	m2	54,425	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				54,425		0,00
Cena jednostkowa						
128 d.1.2.1.1.2. 2	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2	54,425	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				54,425		0,00
Cena jednostkowa						
129 d.1.2.1.1.2. 2	KNR 4-01 0354-09 analiza indywidualna	Demontaż drzwi wewnętrznych o powierzchni do 2 m2	m2	1,800	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,800		0,00
Cena jednostkowa						
130 d.1.2.1.1.2. 2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	1,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
131 d.1.2.1.1.2. 2	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie parapetów wewnętrznych	m2	5,460	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				5,460		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: STOLARKA I ŚLUSARKA						0,00
1.2.1.1.2.3		WYBURZENIA				0,00
132 d.1.2.1.1.2. 3	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2	103,600	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				103,600		0,00
Cena jednostkowa						
133 d.1.2.1.1.2. 3	KNR 4-04 0306-01 analogia	Rozebranie konstrukcji żelbetonowych o grub.do 50 cm - płyt posadzek (założono grubość 20cm) oraz fundamentów pod urządzenia	m3	50,896	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				50,896		0,00
Cena jednostkowa						
134 d.1.2.1.1.2. 3	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m2	168,000	0,00	0,00
		--Robocizna--				

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1*		robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				168,000		0,00
Cena jednostkowa						
135 d.1.2.1.1.2. 3	KNR-W 4-01 0348-01 analogia	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej - ścianki działowe, kominy i attyki wymagające wyburzenia. --Robocizna-- robocizna	m3	2,205	0,00	0,00
1*			r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,205		0,00
Cena jednostkowa						
136 d.1.2.1.1.2. 3	KNR 13-23 0104-01 analiza indywidualna	Wykucie mechaniczne otworów w konstrukcjach z cegieł lub bloczków z betonu komórkowego - pod stolarkę i otwory instalacyjne --Robocizna-- robocizna --Sprzęt-- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane samochód samowyladowczy 5 t Młot wyburzeniowy elektryczny Sprężarka pow.ele. 4-5m3/min(1)	m3	7,339	0,00	0,00
1*			r-g		0,00	
2*			m-g		0,00	
3*			m-g		0,00	
4*			m-g		0,00	
5*			m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				7,339		0,00
Cena jednostkowa						
137 d.1.2.1.1.2. 3	KNK 7-28 0207-07 analiza indywidualna	Przebicie otworów w płytach korytkowych o grubości do 10 cm dla przewodów o śr. do 50 mm --Robocizna-- robocizna --Materiały-- beton C16/20 materiały pomocnicze(od M)	otw.	6,000	0,00	0,00
1*			r-g		0,00	
2*			m3		0,00	
3*			%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				6,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: WYBURZENIA						0,00
Razem dział: ISTN. BUDYNEK ODWADNIANIA [1C]						0,00
1.2.1.1.3		WYWOZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI				0,00
138 d.1.2.1.1.3	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze --Sprzęt-- Kop.j-nacz.kołowa 0.60m3 (1)	m3	164,194	0,00	0,00
1*			m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				164,194		0,00
Cena jednostkowa						
139 d.1.2.1.1.3	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km --Sprzęt-- Samochód samowylad.5-10t	m3	164,194	0,00	0,00
1*			m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				164,194		0,00
Cena jednostkowa						
140 d.1.2.1.1.3	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - ŁĄCZNIE 20km Krotność = 19 --Sprzęt-- Samochód samowylad.5-10t 0,037 * 19	m3	164,194	0,00	0,00
1*			m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				164,194		0,00
Cena jednostkowa						
141 d.1.2.1.1.3	analiza indywidualna	Opłata za utylizację gruzu --Materiały-- koszt utylizacji gruzu	m3	164,194	0,00	0,00
1*			t		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				164,194		0,00
Cena jednostkowa						

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
142 d.1.2.1.1.3	KNR 4-04 1107-01 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km - do utylizacji --Robocizna--	t	2,062	0,00	0,00
1*		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,062		0,00
Cena jednostkowa						
143 d.1.2.1.1.3	KNR 4-01 0108-11 analiza indywidualna	Wywiezienie papy i izolacji samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km --Robocizna--	m3	4,991	0,00	0,00
1*		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- Samochód samowylad.5-10t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				4,991		0,00
Cena jednostkowa						
144 d.1.2.1.1.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie papy i izolacji samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 --Sprzęt--	m3	4,991	0,00	0,00
1*		Samochód samowylad.5-10t 0,02 * 19	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				4,991		0,00
Cena jednostkowa						
145 d.1.2.1.1.3	analiza indywidualna	Utylizacja papy i izolacji --Materiały--	kpl	1,000	0,00	0,00
1*		utylizacja papy i izolacji	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: WYWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI						0,00
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						0,00
1.2.1.2		STAN PROJEKTOWANY				0,00
1.2.1.2.1		ROBOTY ZIEMNE				0,00
146 d.1.2.1.2.1	KNR-W 2-01 0114-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe --Robocizna--	ha	0,013	0,00	0,00
1*		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.3,0 m 0,07+0,04	m3		0,00	
3*		--Sprzęt-- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,013		0,00
Cena jednostkowa						
147 d.1.2.1.2.1	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km --Robocizna--	m3	124,835	0,00	0,00
1*		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m3 (1)	m-g		0,00	
3*		Samochód samowylad.5-10t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				124,835		0,00
Cena jednostkowa						
148 d.1.2.1.2.1	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km --Robocizna--	m3	161,436	0,00	0,00
1*		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m3 (1)	m-g		0,00	
3*		Samochód samowylad.5-10t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				161,436		0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Cena jednostkowa						
149 d.1.2.1.2.1	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu łaczakami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) - przyjęto 10% wykopów wykonywanych ręcznie --Robocizna-- robocizna 1,54 * 0,955	m3  r-g	13,871	0,00  0,00	0,00
1*						
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
150 d.1.2.1.2.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III --Sprzęt-- Spych.gąsienicowa 55kW	m3  m-g	174,801	0,00  0,00	0,00
1*						
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
151 d.1.2.1.2.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III --Robocizna-- robocizna --Sprzęt-- ubijk spalinowy 200 kg	m3  r-g  m-g	174,801	0,00  0,00  0,00	0,00
1*						
2*						
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
152 d.1.2.1.2.1	KNR 2-01 0214-01 analiza indywidualna	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat. I-II Krotność = 20 --Robocizna-- robocizna 0,0042 * 20 --Sprzęt-- samochód samowyladowczy 5-10 t 0,0156 * 20	m3  r-g  m-g	192,006	0,00  0,00  0,00	0,00
1*						
2*						
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
153 d.1.2.1.2.1	analiza indywidualna	Koszt utylizacji gruntu --Materiały-- koszt utylizacji gruntu	m3  t	192,006	0,00  0,00	0,00
1*						
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
154 d.1.2.1.2.1	analiza indywidualna	Zakup ziemi --Materiały-- pospółka żwirowo-piaskowa 1,0500*1,000	m3  m3	66,665	0,00  0,00	0,00
1*						
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						
0,00						
1.2.1.2.2		PODKŁADY				
155 d.1.2.1.2.2	KNR 3 0201-05 analiza indywidualna	Podbitcie betonem o grubości ponad 80 cm ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykonaniem i zasypaniem wykopu w gruncie nienawodnionym kat. III z odwozem nadmiaru ziemi samochodem samowyladowczym na odległość do 1 km --Robocizna-- robocizna --Materiały-- beton C16/20 Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt-- Samochód samowylad.5-10t	m3  r-g  m3 m3 % m-g	7,290	0,00  0,00  0,00 0,00 0,00	0,00
1*						
2*						
3*						
4*						
5*						
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
7,290						
0,00						

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
156 d.1.2.1.2.2	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - dogęszczenie istn gruntów do ID=0,97 --Robocizna-- robocizna --Sprzęt-- ubijak spalinowy 200 kg	m3  r-g m-g	38,769	0,00 0,00 0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				38,769		0,00
Cena jednostkowa						
157 d.1.2.1.2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym-pod fundamentami --Robocizna-- robocizna --Materiały-- beton C12/15 materiały pomocnicze(od M)	m3  r-g m3 %	6,710	0,00 0,00 0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				6,710		0,00
Cena jednostkowa						
158 d.1.2.1.2.2	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko --Robocizna-- robocizna --Materiały-- Zaprawa cementowa	m2  r-g m3	67,100	0,00 0,00 0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				67,100		0,00
Cena jednostkowa						
159 d.1.2.1.2.2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa --Robocizna-- robocizna --Materiały-- roztwór asfaltowy do gruntowania Lepik asfalt.stos.na zimno Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400 materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt-- Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t środek transportowy	m2  r-g kg kg m2 % m-g m-g	52,700	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				52,700		0,00
Cena jednostkowa						
160 d.1.2.1.2.2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga warstwa --Robocizna-- robocizna --Materiały-- roztwór asfaltowy do gruntowania Lepik asfalt.stos.na zimno Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400 materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt-- Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t środek transportowy	m2  r-g kg kg m2 % m-g m-g	52,700	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				52,700		0,00
Cena jednostkowa						
161 d.1.2.1.2.2	KNR 2-02 1101-01	Beton ochronny pod fundamentami gr.4cm --Robocizna-- robocizna --Materiały-- beton C12/15 materiały pomocnicze(od M)	m3  r-g m3 %	2,108	0,00 0,00 0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,108		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: PODKŁADY						0,00
1.2.1.2.3		FUNDAMENTY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE				0,00
162 d.1.2.1.2.3	KNR-W 2-02 0259-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone	t	3,621	0,00	0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 10-16mm	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- prościarka do prętów	m-g		0,00	
5*		Nożyce gilotynowe do fi 25mm	m-g		0,00	
6*		Giętlarka do prętów do fi 40mm	m-g		0,00	
7*		Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
8*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				3,621		0,00
Cena jednostkowa						
163 d.1.2.1.2.3	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	11,754	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Beton C 25/30	m3		0,00	
3*		Drewno na słęple okrągłe korowane	m3		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II	m3		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M)	%			
8*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
9*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				11,754		0,00
Cena jednostkowa						
164 d.1.2.1.2.3	KNR-W 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 1.3 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	5,880	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Beton C 25/30	m3		0,00	
3*		Drewno na słęple okrągłe korowane	m3		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M)	%			
8*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
9*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				5,880		0,00
Cena jednostkowa						
165 d.1.2.1.2.3	KNR-W 2-02 0235-01	Ściany żelbetowe grub. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu	m2	49,436	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Beton C 30/37	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3		0,00	
4*		0,00032+0,00004				
5*		Rura stal.b/szwu dla ciepl.fi 48,3/3,6mm	m		0,00	
6*		śruby pazurkowe M8	kg		0,00	
7*		Nakrętka stal.sześciok.zgrub.M-12 do M-16	kg		0,00	
8*		Podkładka stal.okrągłe M-8 do M-16	kg		0,00	
9*		materiały pomocnicze(od M)	%			
10*		--Sprzęt-- Desk.ścian 100m2	m-g		0,00	
11*		Żuraw wież.tor.b/toru80tm	m-g		0,00	
12*		Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g		0,00	
		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				49,436		0,00
Cena jednostkowa						
166 d.1.2.1.2.3	KNR-W 2-02 0235-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu- dodatek za każdy następny cm grubości	m2	49,436	0,00	0,00
		Krotność = 15				
		--Robocizna--				

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1*		robocizna 0,0189 * 15	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Beton C 30/37 0,0101 * 15	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- Desk.ścian 100m2 (0,0072+0,0072) * 15	m-g		0,00	
5*		Żuraw wież.tor.b/toru80tm 0,006 * 15	m-g		0,00	
6*		Tory pod żur.w.80-120tm-10m 0,006 * 15	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				49,436		0,00
Cena jednostkowa						
167 d.1.2.1.2.3	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	0,799	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- bloczki betonowe o wym 38x25x14 cm (B15)	szt		0,00	
3*		Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm	szt		0,00	
4*		Zaprawa cementowa	m3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,799		0,00
Cena jednostkowa						
168 d.1.2.1.2.3	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	1,748	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- bloczki betonowe o wym 38x25x14 cm (B15)	szt		0,00	
3*		Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm	szt		0,00	
4*		Zaprawa cementowa	m3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,748		0,00
Cena jednostkowa						
169 d.1.2.1.2.3	KNR 2-02 0901-01 analogia	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich-tynkowanie ścian fundamentowych od strony zewnętrznej i wewnętrznej	m2	5,094	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Zaprawa cementowa	m3		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- Żuraw okienny do 0,50t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				5,094		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: FUNDAMENTY I ŚCIANY FUNDAMENTOWE						0,00
1.2.1.2.4		IZOLACJE I WYKONCZENIA				0,00
170 d.1.2.1.2.4	KNR K-01 0113-02 analiza indywidualna	Grunтование ściany fundamentowej i fundamentów - wewn. i zewn	m2	245,250	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Masa asfaltowo-kauczuk.do gruntowania	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				245,250		0,00
Cena jednostkowa						
171 d.1.2.1.2.4	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - izolacja fundamentów	m2	33,410	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- emulsja asfaltowa izolacyjna	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g		0,00	



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				33,410		0,00
Cena jednostkowa						
172 d.1.2.1.2.4	KNR 2-02 0603-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa- izolacja ścian fundamentowych zewn. --Robocizna--	m2	102,625	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Masa dyspers.asfalt-kaucz.iszol. (do kontaktu z welną)	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				102,625		0,00
Cena jednostkowa						
173 d.1.2.1.2.4	KNR 2-02 0603-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i trzecia warstwa- izolacja ścian fundamentowych zewn --Robocizna--	m2	102,625	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Masa dyspers.asfalt-kaucz.iszol. (do kontaktu z welną)	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				102,625		0,00
Cena jednostkowa						
174 d.1.2.1.2.4	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa- izolacja ścian fundamentowych wewn. --Robocizna--	m2	106,385	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		emulsja asfaltowa izolacyjna	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				106,385		0,00
Cena jednostkowa						
175 d.1.2.1.2.4	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa - izolacja ścian fundamentowych wewn. --Robocizna--	m2	106,385	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		emulsja asfaltowa izolacyjna	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				106,385		0,00
Cena jednostkowa						
176 d.1.2.1.2.4	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - przekładka z papy --Robocizna--	m2	4,675	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania	kg		0,00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno	kg		0,00	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				4,675		0,00
Cena jednostkowa						

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
177 d.1.2.1.2.4	KNR 2-02 0609-10 analiza indywidualna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe - poniżej poziomu gruntu + cokół --Robocizna--	m2	102,625	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		płyty styropianowe ekstrudowane gr.15cm	m3		0,00	
3*		zaprawa klejowa do płyt styropianowych	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt--				
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g		0,00	
		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				102,625		0,00
Cena jednostkowa						
178 d.1.2.1.2.4	KNR 2-02 0609-10 analiza indywidualna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe - dylatacja fundamentów --Robocizna--	m2	12,400	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		płyty styropianowe EPS100 gr.10cm	m3		0,00	
3*		zaprawa klejowa do płyt styropianowych	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt--				
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g		0,00	
		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				12,400		0,00
Cena jednostkowa						
179 d.1.2.1.2.4	KNR AT-31 0103-05	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 10 cm na ścianach - dylatacja fundamentów --Robocizna--	m2	12,400	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		płyty z wełny mineralnej gr.10cm	m2		0,00	
3*		zaprawa klejąca do wełny mineralnej	kg		0,00	
4*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt--				
7*		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g		0,00	
		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				12,400		0,00
Cena jednostkowa						
180 d.1.2.1.2.4	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach --Robocizna--	m2	102,625	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		zaprawa klejowa do płyt styropianowych	m3		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego	m2		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt--				
6*		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g		0,00	
		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				102,625		0,00
Cena jednostkowa						
181 d.1.2.1.2.4	KNR 2-02 0904-01 analiza indywidualna	Tynki zewnętrzne cementowe na siatce z włókna szklanego --Robocizna--	m2	102,625	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Zaprawa cementowa	m3		0,00	
3*		0,0006+0,024	kg		0,00	
4*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych	%			
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				102,625		0,00
Cena jednostkowa						
182 d.1.2.1.2.4	KNR W-3 0207-01 analogia	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m2	102,625	0,00	0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- folia kubełkowa	m2		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				102,625		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: IZOLACJE I WYKONCZENIA						0,00
1.2.1.2.5		POSADZKI				0,00
1.2.1.2.5.1		ISTN. BUDYNEK STEROWNI [1A]				0,00
183 d.1.2.1.2.5. 1	KNR 2-02 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m3	37,854	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Piasek naturalny kopany	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				37,854		0,00
Cena jednostkowa						
184 d.1.2.1.2.5. 1	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton C12/15	m3	12,618	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- beton C12/15	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g		0,00	
5*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				12,618		0,00
Cena jednostkowa						
185 d.1.2.1.2.5. 1	NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - 2 warstwy Krotność = 2	m2	126,180	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,4 * 2	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Papa asf. wierzch.krycia na włók. dod SBS 1,15 * 2	m2		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,1 * 2	kg		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- środek transportowy 0,008 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				126,180		0,00
Cena jednostkowa						
186 d.1.2.1.2.5. 1	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych o gr.10cm	m2	126,180	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- płyty styropianowe ekstrudowane XPS gr.10cm	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g		0,00	
5*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				126,180		0,00
Cena jednostkowa						
187 d.1.2.1.2.5. 1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej grub. 0,2mm	m2	126,180	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2*		folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm	m2		0,00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				126,180		0,00
Cena jednostkowa						
188 d.1.2.1.2.5. 1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr.8mm co 15cm	t	0,734	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 8mm	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
4*		prosiarka do prętów	m-g		0,00	
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g		0,00	
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g		0,00	
7*		wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g		0,00	
8*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,734		0,00
Cena jednostkowa						
189 d.1.2.1.2.5. 1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe	m3	12,618	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		beton C20/25	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
8*		Pompa do bet.na sam.rur.36m	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				12,618		0,00
Cena jednostkowa						
190 d.1.2.1.2.5. 1	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES drewnopochodnych na zaprawie klejowej	m	143,000	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		płytki GRES drewnopodobne, R9, antypoślizgowe	m2		0,00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
6*		wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				143,000		0,00
Cena jednostkowa						
191 d.1.2.1.2.5. 1	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES lappato na zaprawie klejowej	m	41,850	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		płytki kamionkowe GRES lappato, R9, antypoślizgowe	m2		0,00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
6*		wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				41,850		0,00
Cena jednostkowa						

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
192 d.1.2.1.2.5.1	NNRNKB 202 2806-03 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES drewnopodobnych na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 --Robocizna-- robocizna --Materiały-- płytki GRES drewnopodobne, R9, antypoślizgowe zaprawa klejowa - sucha mieszanka zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt-- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t środek transportowy	m2  r-g  m2 kg kg %  m-g m-g	56,580	0,00  0,00  0,00 0,00 0,00  0,00 0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				56,580		0,00
Cena jednostkowa						
193 d.1.2.1.2.5.1	NNRNKB 202 2805-03	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES drewnopodobnych na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 --Robocizna-- robocizna --Materiały-- płytki GRES drewnopodobne, R9, antypoślizgowe zaprawa klejowa - sucha mieszanka zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt-- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane środek transportowy	m2  r-g  m2 kg kg %  m-g m-g	18,740	0,00  0,00  0,00 0,00 0,00  0,00 0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				18,740		0,00
Cena jednostkowa						
194 d.1.2.1.2.5.1	NNRNKB 202 2806-03 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES lappato na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 --Robocizna-- robocizna --Materiały-- płytki kamionkowe GRES lappato, R9, antypoślizgowe zaprawa klejowa - sucha mieszanka zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt-- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t środek transportowy	m2  r-g  m2 kg kg %  m-g m-g	50,860	0,00  0,00  0,00 0,00 0,00  0,00 0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				50,860		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: ISTN. BUDYNEK STEROWNI [1A]						0,00
1.2.1.2.5.2		SCHODY W 1A				0,00
195 d.1.2.1.2.5.2	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton C12/15 --Robocizna-- robocizna --Materiały-- beton C12/15 materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt-- Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) środek transportowy	m3  r-g  m3 %  m-g m-g	0,672	0,00  0,00  0,00  0,00 0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,672		0,00
Cena jednostkowa						
196 d.1.2.1.2.5.2	NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - 2 warstwy Krotność = 2 --Robocizna-- robocizna 0,4 * 2 --Materiały-- Papa asf. wierzh.krycia na włók. dod SBS 1,15 * 2 Gaz propanowo-butanowy płynny 0,1 * 2 materiały pomocnicze(od M)	m2  r-g  m2 kg %	1,168	0,00  0,00  0,00 0,00	0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5*		--Sprzęt-- środek transportowy 0,008 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,168		0,00
Cena jednostkowa						
197 d.1.2.1.2.5. 2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa- izolacja ścian fundamentowych wewn.	m2	6,205	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- emulsja asfaltowa izolacyjna	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				6,205		0,00
Cena jednostkowa						
198 d.1.2.1.2.5. 2	KNR-W 2-02 0259-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,057	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 10-16mm	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- prosiarka do prętów	m-g		0,00	
5*		Nożyce gilotynowe do fi 25mm	m-g		0,00	
6*		Giętlarka do prętów do fi 40mm	m-g		0,00	
7*		Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
8*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,057		0,00
Cena jednostkowa						
199 d.1.2.1.2.5. 2	KNR-W 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	0,263	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Beton C 30/37	m3		0,00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane	m3		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II	m3		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M)	%			
8*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
9*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,263		0,00
Cena jednostkowa						
200 d.1.2.1.2.5. 2	KNR-W 2-02 0236-03 analogia	Płyta stropowa o grub. 10 cm i w deskowaniu	m2	2,482	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Beton C 30/37	m3		0,00	
3*		Sklejka igl.wodoodp. kl.III(BBB),gr.>12mm	m3		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- deskowanie drobnowymiarowe	m-g		0,00	
7*		Żuraw wież.tor.b/toru80tm	m-g		0,00	
8*		Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g		0,00	
9*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,482		0,00
Cena jednostkowa						
201 d.1.2.1.2.5. 2	KNR-W 2-02 0236-04	Stropy w deskowaniu - dodatek za każdy nast. 1 cm grub. Krotność = 5	m2	2,482	0,00	0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1*		--Robocizna-- robocizna 0,013 * 5	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Beton C 30/37 0,0102 * 5	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- deskowanie drobnowymiarowe 0,0058 * 5	m-g		0,00	
5*		Żuraw wież.tor.b/toru80tm 0,0052 * 5	m-g		0,00	
6*		Tory pod żur.w.80-120tm-10m 0,0052 * 5	m-g		0,00	
7*		Pompa do bet.na sam.rur.36m 0,0007 * 5	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,482		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: SCHODY W 1A						0,00
1.2.1.2.5.3		ISTN. BUDYNEK ODWADNIANIA [1C]				0,00
202 d.1.2.1.2.5. 3	KNR 2-02 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m3	51,780	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Piasek naturalny kopany	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				51,780		0,00
Cena jednostkowa						
203 d.1.2.1.2.5. 3	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton C12/15	m3	17,260	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- beton C12/15	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g		0,00	
5*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				17,260		0,00
Cena jednostkowa						
204 d.1.2.1.2.5. 3	NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - 2 warstwy Krotność = 2	m2	172,600	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,4 * 2	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Papa asf. wierzch.krycia na włók. dod SBS 1,15 * 2	m2		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,1 * 2	kg		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- środek transportowy 0,008 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				172,600		0,00
Cena jednostkowa						
205 d.1.2.1.2.5. 3	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych o gr.5cm	m2	172,600	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- płyty styropianowe ekstrudowane XPS gr.5cm	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g		0,00	
5*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				172,600		0,00
Cena jednostkowa						

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
206 d.1.2.1.2.5. 3	KNR 2-02 0607-01	izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej grub. 0,2mm	m2	172,600	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm	m2		0,00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				172,600		0,00
Cena jednostkowa						
207 d.1.2.1.2.5. 3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr.8mm co 15cm	t	0,961	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Pręty okr.gład.do zbr.beł. fi do 8mm	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- prosiarka do prętów	m-g		0,00	
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g		0,00	
6*		Giętlarka do prętów do fi 40mm	m-g		0,00	
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g		0,00	
8*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,961		0,00
Cena jednostkowa						
208 d.1.2.1.2.5. 3	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe	m3	34,520	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- beton C20/25	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gole	kg		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
7*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
8*		Pompa do bet.na sam.rur.36m	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				34,520		0,00
Cena jednostkowa						
209 d.1.2.1.2.5. 3	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES drewnopochodnych na zaprawie klejowej	m	30,700	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- płytki GRES, R9, antypoślizgowe	m2		0,00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				30,700		0,00
Cena jednostkowa						
210 d.1.2.1.2.5. 3	NNRNKB 202 2805-03	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES drewnopochodnych na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2	17,200	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- płytki GRES drewnopodobne, R9, antypoślizgowe	m2		0,00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g		0,00	



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				17,200		0,00
Cena jednostkowa						
211 d.1.2.1.2.5. 3	KNR-W 2-02 1127-01 analogia	Posadzka betonowa dekoracyjna.	m2	51,330	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Utwardzacz powierzchniowy (posadzka dekoracyjna)	dm3		0,00	
3*		posypka utwardzająca (posadzka dekoracyjna)	kg		0,00	
4*		impregnat (posadzka dekoracyjna)	dm3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g		0,00	
7*		wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g		0,00	
8*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				51,330		0,00
Cena jednostkowa						
212 d.1.2.1.2.5. 3	KNR-W 2-02 1127-01 analogia	Posadzka żywiczna	m2	104,070	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Utwardzacz powierzchniowy (posadzka żywiczna)	dm3		0,00	
3*		posypka utwardzająca (posadzka żywiczna)	kg		0,00	
4*		impregnat (posadzka żywiczna)	dm3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g		0,00	
7*		wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g		0,00	
8*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				104,070		0,00
Cena jednostkowa						
213 d.1.2.1.2.5. 3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż odwodnienia liniowego - długość 8,5m	m	25,500	0,00	0,00
1*		--Materiały-- odwodnienie liniowe (komplet) - [ob.1C]- długość 8,5m, ruszt żeliwny, B125 + skrzynka odwodnieniowa	m		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				25,500		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: ISTN. BUDYNEK ODWADNIANIA [1C]						0,00
1.2.1.2.5.4						0,00
214 d.1.2.1.2.5. 4	KNR 2-02 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m3	32,115	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Piasek naturalny kopany	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				32,115		0,00
Cena jednostkowa						
215 d.1.2.1.2.5. 4	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton C12/15	m3	10,705	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- beton C12/15	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g		0,00	
5*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				10,705		0,00
Cena jednostkowa						

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
216 d.1.2.1.2.5. 4	NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - 2 warstwy Krotność = 2 --Robocizna-- robocizna 0,4 * 2 --Materiały-- Papa asf. wierzch.krycia na włók. dod SBS 1,15 * 2 Gaz propanowo-butanowy płynny 0,1 * 2 materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt-- środek transportowy 0,008 * 2	m2          m2 kg %  m-g	107,050	0,00	0,00
1*			r-g		0,00	
2*					0,00	
3*					0,00	
4*						
5*					0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				107,050		0,00
Cena jednostkowa						
217 d.1.2.1.2.5. 4	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych o gr.10cm --Robocizna-- robocizna --Materiały-- płyty styropianowe ekstrudowane XPS gr.10cm materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt-- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t środek transportowy	m2       m3 %  m-g m-g	107,050	0,00	0,00
1*			r-g		0,00	
2*					0,00	
3*						
4*					0,00	
5*					0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				107,050		0,00
Cena jednostkowa						
218 d.1.2.1.2.5. 4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej grub. 0,2mm --Robocizna-- robocizna --Materiały-- folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt-- środek transportowy	m2       m2 kg %  m-g	107,050	0,00	0,00
1*			r-g		0,00	
2*					0,00	
3*					0,00	
4*						
5*					0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				107,050		0,00
Cena jednostkowa						
219 d.1.2.1.2.5. 4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr.8mm co 15cm --Robocizna-- robocizna --Materiały-- Pręty okr.gład.do zbr.beł. fi do 8mm materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt-- prościanka do prętów Nożyce do prętów fi 40 mm Giętarzka do prętów do fi 40mm wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t środek transportowy	t       kg %  m-g m-g m-g m-g m-g	0,574	0,00	0,00
1*			r-g		0,00	
2*					0,00	
3*						
4*					0,00	
5*					0,00	
6*					0,00	
7*					0,00	
8*					0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,574		0,00
Cena jednostkowa						
220 d.1.2.1.2.5. 4	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe --Robocizna-- robocizna --Materiały-- beton C20/25 Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt-- środek transportowy Pompa do bet.na sam.rur.36m	m3       m3 m3 m3 kg %  m-g m-g	10,705	0,00	0,00
1*			r-g		0,00	
2*					0,00	
3*					0,00	
4*					0,00	
5*					0,00	
6*						
7*					0,00	
8*					0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				10,705		0,00
Cena jednostkowa						
221 d.1.2.1.2.5.4	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES drewnopochodnych cm na zaprawie klejowej	m	151,050	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- płytki GRES drewnopodobne, R9, antypoślizgowe	m2		0,00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				151,050		0,00
Cena jednostkowa						
222 d.1.2.1.2.5.4	NNRNKB 202 2806-03 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES drewnopochodnych na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2	96,950	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- płytki GRES drewnopodobne, R9, antypoślizgowe	m2		0,00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				96,950		0,00
Cena jednostkowa						
223 d.1.2.1.2.5.4	NNRNKB 202 2805-03	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES drewnopochodnych na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2	10,100	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- płytki GRES drewnopodobne, R9, antypoślizgowe	m2		0,00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				10,100		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: PROJ. ŁĄCZNIK [1B]						0,00
Razem dział: POSADZKI						0,00
1.2.1.2.6		KONSTRUKCJA ŻELBETOWA				0,00
224 d.1.2.1.2.6	KNR 2-02 0290-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	1,761	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- pręty żebrowane fi8-16mm	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- prościarka do prętów	m-g		0,00	
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g		0,00	
6*		Giętlarka do prętów do fi 40mm	m-g		0,00	
7*		Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
8*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,761		0,00
Cena jednostkowa						
225 d.1.2.1.2.6	KNR 2-02 0262-03 analogia	Wierńce i nadproża żelbetowe w deskowaniu - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m3	8,049	0,00	0,00
		--Robocizna--				

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1*		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały--				
3*		Beton C 25/30	m3		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3		0,00	
5*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
7*		rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm	m		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M)	%			
9*		--Sprzęt--				
10*		Desk.ścian 100m2	m-g		0,00	
11*		żuraw wieżowy torowy	m-g		0,00	
12*		Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g		0,00	
13*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				8,049		0,00
Cena jednostkowa						
226 d.1.2.1.2.6	KNR-W 2-02 0238-06 analogia	Rdzenie żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m3	5,853	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
2*		robocizna	r-g		0,00	
3*		--Materiały--				
4*		Beton C 25/30	m3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt--				
7*		deskowanie drobnowymiarowe	m-g		0,00	
8*		żuraw wieżowy torowy	m-g		0,00	
9*		tor pod żuraw wieżowy	m-g		0,00	
10*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				5,853		0,00
Cena jednostkowa						
227 d.1.2.1.2.6	KNR-W 2-02 0239-06 analogia	Rdzenie żelbetowe w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 - nakłady dodatkowe dla słupów o wysokości ponad 4 m bez względu na wariant	m3	1,935	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
2*		robocizna	r-g		0,00	
3*		--Sprzęt--				
4*		deskowanie drobnowymiarowe	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,935		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: KONSTRUKCJA ŻELBETOWA						0,00
1.2.1.2.7		RENOWACJA ISTNIEJĄCEJ KONSTRUKCJI STALOWEJ				0,00
228 d.1.2.1.2.7	KNR 13-16 0102-06	Czyszczenie strumieniowo-ścierne (piaskowanie) konstrukcji średnich do II stopnia czystości przy wyjściowym stanie powierzchni C	m2	2,867	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
2*		robocizna	r-g		0,00	
3*		--Materiały--				
4*		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm3		0,00	
5*		piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0,8-2,0 mm	t		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
7*		--Sprzęt--				
8*		sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 10 m3/min	m-g		0,00	
9*		aparat pneumatyczny	m-g		0,00	
10*		Betoniarka wolnosp.elek.400dm3	m-g		0,00	
11*		nagrzewnica spalinowa AGP-50	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,867		0,00
Cena jednostkowa						
229 d.1.2.1.2.7	KNR 0-25 0204-01 0201 E 03	Malowanie natryskiem bezpowietrznym konstrukcji pełnościennych wyrobami dwuskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe o grubości do 25 mikrometrów (wydajność katalogowa 10 m2 / dm3)	m2	2,867	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
2*		robocizna	r-g		0,00	
3*		--Materiały--				
4*		farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe	dm3		0,00	
5*		rozcieńczalnik	dm3		0,00	
6*		2,05*0,1				
7*		materiały pomocnicze(od M2)	%			
8*		--Sprzęt--				
9*		sprężarka powietrza spalinowa 20 m3/min	m-g		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6*		aparat do natrysku bezpowietrznego	m-g		0,00	
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,867		0,00
Cena jednostkowa						
230 d.1.2.1.2.7	KNR 0-25 0202-01 0201 B 02	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 25 mikrometrów (wydajność katalogowa 12 m2 / dm3) --Robocizna--	m2	2,867	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe	dm3		0,00	
3*		rozcieńczalnik 1,75*0,05	dm3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M2)	%			
5*		--Sprzęt-- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,867		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: RENOWACJA ISTNIEJĄCEJ KONSTRUKCJI STALOWEJ						0,00
1.2.1.2.8		NADPROŻA STALOWE				0,00
231 d.1.2.1.2.8	KNR 4-01 0346-06	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej dla belek stalowych --Robocizna--	gniazd.	26,000	0,00	0,00
1*		robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				26,000		0,00
Cena jednostkowa						
232 d.1.2.1.2.8	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - dwuteownik IPE100 --Robocizna--	m	15,360	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		cegła budowlana pełna	szt		0,00	
3*		cement portlandzki bez dodatków	t		0,00	
4*		kształtowniki walcowane - IPE100	kg		0,00	
5*		piasek	m3		0,00	
6*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M)	%			
8*		--Sprzęt-- betoniarka wolnospadowa	m-g		0,00	
9*		wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g		0,00	
10*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				15,360		0,00
Cena jednostkowa						
233 d.1.2.1.2.8	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - dwuteownik IPE180 --Robocizna--	m	18,280	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		cegła budowlana pełna	szt		0,00	
3*		cement portlandzki bez dodatków	t		0,00	
4*		kształtowniki walcowane - IPE180	kg		0,00	
5*		piasek	m3		0,00	
6*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M)	%			
8*		--Sprzęt-- betoniarka wolnospadowa	m-g		0,00	
9*		wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g		0,00	
10*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				18,280		0,00
Cena jednostkowa						
234 d.1.2.1.2.8	KNR 7-28 0306-05	Miniowanie elementów metalowych o pow.ponad 0.5 m2. Trzykrotne Krotność = 3 --Robocizna--	m2	19,210	0,00	0,00
1*		robocizna 0,12 * 3 --Materiały--	r-g		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2*		farba olejna do gruntowania 0,168 * 3	dm3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- środek transportowy 0,03 * 3	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				19,210		0,00
Cena jednostkowa						
235 d.1.2.1.2.8	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.	26,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- cement portlandzki bez dodatków	t		0,00	
3*		piasek	m3		0,00	
4*		Drewno na stemple okrągłe korowane	m3		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
7*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M)	%			
9*		--Sprzęt-- betoniarka wolnospadowa	m-g		0,00	
10*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				26,000		0,00
Cena jednostkowa						
236 d.1.2.1.2.8	KNR 4-01 0703-02 analogia	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m2	16,820	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- siatka tkana Rabitza	m2		0,00	
3*		Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				16,820		0,00
Cena jednostkowa						
237 d.1.2.1.2.8	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2	16,820	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- cement portlandzki bez dodatków	t		0,00	
3*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				16,820		0,00
Cena jednostkowa						
238 d.1.2.1.2.8	KNR 4-01 0715-02 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m2.	m2	16,820	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- cement portlandzki z dodatkami	t		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3		0,00	
4*		piasek	m3		0,00	
5*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
6*		narożniki ochronne	szt		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M)	%			
8*		--Sprzęt-- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g		0,00	
9*		betoniarka wolnospadowa	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				16,820		0,00
Cena jednostkowa						

## PRZEMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: NADPROŻA STALOWE						0,00
1.2.1.2.9		ROBOTY MUROWE				0,00
1.2.1.2.9.1		ISTN. BUDYNEK STEROWNI [1A]				0,00
239 d.1.2.1.2.9.1	KNR 4-01 0304-01 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach materiałem ściany	m3	3,414	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- cegła budowlana pełna	szt		0,00	
3*		cement portlandzki bez dodatków	t		0,00	
4*		wapno suchogaszone	t		0,00	
5*		piasek	m3		0,00	
6*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M)	%			
8*		--Sprzęt-- betoniarka wolnospadowa	m-g		0,00	
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				3,414		0,00
Cena jednostkowa						
240 d.1.2.1.2.9.1	NNRNKB 202 0158-01	(z.II) Ścianki działowe z cegieł budowlanych pełnych lub dziurawek o gr. 1/4 cegły	m2	2,470	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- cegła budowlana pełna	szt		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- żuraw do 5t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,470		0,00
Cena jednostkowa						
241 d.1.2.1.2.9.1	KNR 2-02 0613-03 analiza indywidualna	Dylatacja pozioma ściana-strop - grub. min.4cm	m2	0,823	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- płyty z wełny mineralnej gr.4cm	m2		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g		0,00	
5*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,823		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: ISTN. BUDYNEK STEROWNI [1A]						0,00
1.2.1.2.9.2		ISTN. BUDYNEK ODWADNIANIA [1C]				0,00
242 d.1.2.1.2.9.2	KNR 4-01 0304-01 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach materiałem ściany	m3	1,850	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- cegła budowlana pełna	szt		0,00	
3*		cement portlandzki bez dodatków	t		0,00	
4*		wapno suchogaszone	t		0,00	
5*		piasek	m3		0,00	
6*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M)	%			
8*		--Sprzęt-- betoniarka wolnospadowa	m-g		0,00	
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,850		0,00
Cena jednostkowa						
243 d.1.2.1.2.9.2	NNRNKB 202 0158-01	(z.II) Ścianki działowe z cegieł budowlanych pełnych lub dziurawek o gr. 1/4 cegły	m2	3,275	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- cegła budowlana pełna	szt		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3*		zaprawa cementowo-wapienna	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- żuraw do 5t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				3,275		0,00
Cena jednostkowa						
244 d.1.2.1.2.9. 2	NNRNKB 202 0158-02	(z.II) Ścianki działowe z cegieł budowlanych pełnych lub dziurawek o gr. 1/2 cegły	m2	2,215	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- cegła budowlana pełna	szt		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- żuraw do 5t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,215		0,00
Cena jednostkowa						
245 d.1.2.1.2.9. 2	KNR 2-02 0613-03 analiza indywidualna	Dylatacja pozioma ściana-strop - grub. min.4cm	m2	1,517	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- płyty z wełny mineralnej gr.4cm	m2		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g		0,00	
5*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,517		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: ISTN. BUDYNEK ODWADNIANIA [1C]						0,00
1.2.1.2.9.3		PROJ. ŁĄCZNIK [1B]				0,00
246 d.1.2.1.2.9. 3	KNR 9-10 0156-01 analiza indywidualna	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków pełnych SILIKAT gr.24cm wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych z pozostawieniem otworów na instalacje	m2	177,751	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- bloki pełne SILIKATgr.24cm	szt		0,00	
3*		zaprawy klejowe do wyrobów silikatowych	kg		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				177,751		0,00
Cena jednostkowa						
247 d.1.2.1.2.9. 3	KNR 9-10 0156-02 analiza indywidualna	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 25 cm z bloków SILIKAT N 25 lub NP 25 wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych	m2	12,135	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- bloki drażnione SILIKAT N 25 gr.25cm	szt		0,00	
3*		zaprawy klejowe do wyrobów silikatowych	kg		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				12,135		0,00
Cena jednostkowa						
248 d.1.2.1.2.9. 3	KNR 9-10 0157-03 analiza indywidualna	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z cegieł SILIKAT N 12 wykonane na zaprawie tradycyjnej	m2	60,055	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- cegły SILIKAT N 12 gr.12cm	szt		0,00	



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3*		zaprawy budowlane	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				60,055		0,00
Cena jednostkowa						
249 d.1.2.1.2.9. 3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. L19 149cm	m	8,940	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Belka nadprożowa L19/N-150 dł.149 cm	szt		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				8,940		0,00
Cena jednostkowa						
250 d.1.2.1.2.9. 3	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. L19 239cm	m	4,780	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Belka nadprożowa L19/N-240 dł.239 cm	szt		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				4,780		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: PROJ. ŁĄCZNIK [1B]						0,00
Razem dział: ROBOTY MUROWE						0,00
1.2.1.2.10 KOMINY						0,00
251 d.1.2.1.2.10	KNR AT-45 0115-05 kalk. własna	Komin wentylacyjny systemowy z kanałami "pionowymi" - 3 przewody wraz z montażem	szt.	1,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- system kominowy (komin wentylacyjny) komplet wraz z elementami montażowymi - 3xprzewody	kpl.		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
252 d.1.2.1.2.10	KNR AT-45 0115-06 kalk. własna	Komin wentylacyjny systemowy z kanałami "pionowymi" - 4 przewody wraz z montażem	szt.	1,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- system kominowy (komin wentylacyjny) komplet wraz z elementami montażowymi - 4xprzewody	kpl.		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
253 d.1.2.1.2.10	KNR AT-45 0115-05 kalk. własna	Komin wentylacyjny systemowy z kanałami "pionowymi" - 2 przewody wraz z montażem	szt.	1,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- system kominowy (komin wentylacyjny) komplet wraz z elementami montażowymi - 2xprzewody	kpl.		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: KOMINY						0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.2.1.2.11		DACH				0,00
1.2.1.2.11.1		ISTN. BUDYNEK STEROWNI [1A]				0,00
254 d.1.2.1.2.11 .1	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 20 cm płaskie - ręczne układanie betonu - zaślepienie stropów po wyburzeniu komina --Robocizna--	m2	1,110	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		beton C20/25 0,153+5*0,0102	m3		0,00	
3*		Drewno na stęple okrągłe korowane	m3		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M)	%			
8*		--Sprzęt-- wyciąg 0,212+5*0,0153	m-g		0,00	
9*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,110		0,00
Cena jednostkowa						
255 d.1.2.1.2.11 .1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścianek attyk - przyjęto nadmurowanie cegłą pełną.	m3	3,125	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		cegła budowlana pełna	szt		0,00	
3*		cement portlandzki bez dodatków	t		0,00	
4*		wapno suchogaszone	t		0,00	
5*		piasek	m3		0,00	
6*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M)	%			
8*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
9*		betoniarka wolnospadowa	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				3,125		0,00
Cena jednostkowa						
256 d.1.2.1.2.11 .1	KNR AT-31 0101-01	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 5 cm na ścianach po uprzednim zagruntowaniu	m2	4,020	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		grunt uniwersalny	kg		0,00	
3*		płyty styropianowe EPS100 gr.5cm	m3		0,00	
4*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg		0,00	
5*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
7*		--Sprzęt-- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g		0,00	
8*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				4,020		0,00
Cena jednostkowa						
257 d.1.2.1.2.11 .1	KNR AT-31 0103-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m2	4,020	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego	m2		0,00	
4*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				4,020		0,00
Cena jednostkowa						
258 d.1.2.1.2.11 .1	KNR AT-40 0407-01 analiza indywidualna	izolacje przeciwwilgociowe poziome - Preparat dyspersyjny gruntujący - nakładany ręcznie --Robocizna--	m2	164,666	0,00	0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1*		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały--				
3*		Preparat dyspersyjny gruntujący	kg		0,00	
		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				164,666		0,00
Cena jednostkowa						
259 d.1.2.1.2.11 .1	KNR 2-02 0609-02 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na klej - styropapa EPS100 gr.20-51cm	m2	164,666	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		styropapa EPS100 gr.20-51cm	m2		0,00	
3*		Zaprawa cementowa	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
5*		wyciąg	m-g		0,00	
6*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				164,666		0,00
Cena jednostkowa						
260 d.1.2.1.2.11 .1	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - wywiniecie papy na ściany oraz atyki	m2	3,720	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		Papa asf. wierzch.krycia na włók. dod SBS	m2		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg		0,00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania	kg		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
6*		wyciąg	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				3,720		0,00
Cena jednostkowa						
261 d.1.2.1.2.11 .1	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2	164,666	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		Papa asf. wierzch.krycia na włók. dod SBS	m2		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg		0,00	
4*		Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
6*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				164,666		0,00
Cena jednostkowa						
262 d.1.2.1.2.11 .1	KNR-W 2 W0502-02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej, cynkowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	19,842	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
4*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				19,842		0,00
Cena jednostkowa						
263 d.1.2.1.2.11 .1	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m	27,560	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		rynny dachowe od 150 mm	m		0,00	
3*		uchwyty rynnowe	szt		0,00	
4*		uszczelki gumowe i złączka rynnowa	kpl.		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				27,560		0,00
Cena jednostkowa						
264 d.1.2.1.2.11 .1	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z tworzyw sztucznych okrągłe o śr. od 110 mm	m	14,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- rury spustowe 110 mm	m		0,00	
3*		uchwyty do rur spustowych	kpl		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				14,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: ISTN. BUDYNEK STEROWNI [1A]						0,00
1.2.1.2.11.2		ISTN. BUDYNEK ODWADNIANIA [1C]				0,00
265 d.1.2.1.2.11 .2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścianek attyk - przyjęto nadmurowanie cegłą pełną.	m3	2,531	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- cegła budowlana pełna	szt		0,00	
3*		cement portlandzki bez dodatków	t		0,00	
4*		wapno suchogaszone	t		0,00	
5*		piasek	m3		0,00	
6*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M)	%			
8*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
9*		betoniarka wolnospadowa	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,531		0,00
Cena jednostkowa						
266 d.1.2.1.2.11 .2	KNR AT-31 0101-01	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 5 cm na ścianach po uprzednim zagruntowaniu	m2	8,100	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- grunt uniwersalny	kg		0,00	
3*		plyty styropianowe EPS100 gr.5cm	m3		0,00	
4*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg		0,00	
5*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
7*		--Sprzęt-- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g		0,00	
8*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				8,100		0,00
Cena jednostkowa						
267 d.1.2.1.2.11 .2	KNR AT-31 0103-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m2	8,100	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego	m2		0,00	
4*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				8,100		0,00
Cena jednostkowa						

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
268 d.1.2.1.2.11 .2	KNR AT-40 0407-01 analiza indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe poziome - Preparat dyspersyjny gruntujący - nakładany ręcznie	m2	187,255	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Preparat dyspersyjny gruntujący	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				187,255		0,00
Cena jednostkowa						
269 d.1.2.1.2.11 .2	KNR 2-02 0609-02 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na klej - styropapa EPS100 gr.20cm	m2	187,255	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- styropapa EPS100 gr.20cm	m2		0,00	
3*		Zaprawa cementowa	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g		0,00	
6*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				187,255		0,00
Cena jednostkowa						
270 d.1.2.1.2.11 .2	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - wywinicie papy na ściany oraz attyki	m2	20,250	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Papa asf. wierzch.krycia na włók. dod SBS	m2		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg		0,00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania	kg		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				20,250		0,00
Cena jednostkowa						
271 d.1.2.1.2.11 .2	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2	187,255	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Papa asf. wierzch.krycia na włók. dod SBS	m2		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg		0,00	
4*		Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				187,255		0,00
Cena jednostkowa						
272 d.1.2.1.2.11 .2	KNR-W 2 W0502-02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej, cynkowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	33,930	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				33,930		0,00
Cena jednostkowa						
273 d.1.2.1.2.11 .2	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m	21,400	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2*		--Materiały-- rynny dachowe od 150 mm	m		0,00	
3*		uchwyty rynnowe	szt		0,00	
4*		uszczelki gumowe i złączka rynnowa	kpl.		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				21,400		0,00
Cena jednostkowa						
274 d.1.2.1.2.11 .2	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z tworzyw sztucznych okrągłe o śr. od 110 mm	m	7,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- rury spustowe 110 mm	m		0,00	
3*		uchwyty do rur spustowych	kpl		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				7,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: ISTN. BUDYNEK ODWADNIANIA [1C]						0,00
1.2.1.2.11.3		PROJ. ŁĄCZNIK [1B]				0,00
275 d.1.2.1.2.11 .3	KNNR 2 0405-02 analogia	Dachy z wiązarów deskowych - prefabrykowanych o rozpiętości 9,8 m - dostawa i montaż (komplet)	elem.	12,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- wiązary prefabrykowane drewniane (komplet wraz z montażem i stężeniami)9,8m	szt.		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- żuraw samochodowy 4 t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				12,000		0,00
Cena jednostkowa						
276 d.1.2.1.2.11 .3	KNNR 2 0402-02 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie	m	257,400	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- krawędziaki iglaste	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				257,400		0,00
Cena jednostkowa						
277 d.1.2.1.2.11 .3	KNR 2-05 1004-01 analiza indywidualna	Obudowa dachu płaskiego o nachyleniu powyżej 10% z płyt warstwowych z rdzeniem z PIR gr.120mm	m2	119,340	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,5298 * 0,955	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- płyty warstwowe dachowe z rdzeniem z PIR gr.12cm - zabezpieczone do kat. korozyjności C3 [ob.1]	m2		0,00	
3*		--Sprzęt-- żuraw samochodowy 5-6 t	m-g		0,00	
4*		żuraw samochodowy 12-16 t	m-g		0,00	
5*		Ciągnik kołowy 74kW (1)	m-g		0,00	
6*		Przyczepa dłużej do sam.10,0t	m-g		0,00	
7*		Podnośnik na sam.	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				119,340		0,00
Cena jednostkowa						
278 d.1.2.1.2.11 .3	KNR AT-09 0802-10 analogia	Elementy wykończeniowe - kalenica	m	11,700	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2*		--Materiały--				
3*		blacha powlekana	m2		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
5*		łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
7*		--Sprzęt--				
		wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g		0,00	
		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				11,700		0,00
Cena jednostkowa						
279 d.1.2.1.2.11 .3	KNR AT-09 0802-09	Elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe	m	20,400	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały--				
3*		blacha powlekana	m2		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
5*		łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
7*		--Sprzęt--				
		wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g		0,00	
		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				20,400		0,00
Cena jednostkowa						
280 d.1.2.1.2.11 .3	KNR AT-09 0802-09	Elementy wykończeniowe - wiatrownice boczne	m	20,400	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały--				
3*		blacha powlekana	m2		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
5*		łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
7*		--Sprzęt--				
		wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g		0,00	
		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				20,400		0,00
Cena jednostkowa						
281 d.1.2.1.2.11 .3	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy oraz pas dorynnowy	m2	43,170	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały--				
3*		blacha powlekana	m2		0,00	
4*		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt		0,00	
5*		Zaprawa cementowa	m3		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				43,170		0,00
Cena jednostkowa						
282 d.1.2.1.2.11 .3	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m	23,400	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały--				
3*		rynny dachowe od 150 mm	m		0,00	
4*		uchwyty rynnowe	szt		0,00	
5*		uszczelki gumowe i złączka rynnowa	kpl.		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				23,400		0,00
Cena jednostkowa						

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
283 d.1.2.1.2.11 .3	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z tworzyw sztucznych okrągłe o śr. od 110 mm	m	18,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- rury spustowe 110 mm	m		0,00	
3*		uchwyty do rur spustowych	kpl		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				18,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: PROJ. ŁĄCZNIK [1B]						0,00
Razem dział: DACH						0,00
1.2.1.2.12		SUFIT				0,00
284 d.1.2.1.2.12	NNRNB 202 2030-01 analogia	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym	m2	140,890	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne	m2		0,00	
3*		profil sufitowy	m		0,00	
4*		wieszak	szt		0,00	
5*		łącznik krzyżowy	szt		0,00	
6*		wkręty	szt		0,00	
7*		łączniki rozporowe kpl.	szt		0,00	
8*		masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg		0,00	
9*		taśma spoinowa	m		0,00	
10*		materiały pomocnicze(od M)	%			
11*		--Sprzęt-- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g		0,00	
12*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				140,890		0,00
Cena jednostkowa						
285 d.1.2.1.2.12	analiza indywidualna	Montaż rewizji sufitowych (komplet)	kpl	1,000	0,00	0,00
1*		--Materiały-- rewizje sufitowe wraz z montażem (komplet ~3szt: 2szt-60x100, 1szt-100x100)[ob.1]	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: SUFIT						0,00
1.2.1.2.13		ROBOTY WYKONCZENIOWE WEWNĘTRZNE				0,00
286 d.1.2.1.2.13	ZKNR C-2 0101-03 analiza indywidualna	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie powierzchni ścian i stropów	m2	1 145,280	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- środek grzybobójczy	dm3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1 145,280		0,00
Cena jednostkowa						
287 d.1.2.1.2.13	KNR 4-01 0701-10	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów ponad 5 m2 - przyjęto 30% tynków	m2	343,584	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				343,584		0,00
Cena jednostkowa						
288 d.1.2.1.2.13	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	854,520	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3		0,00	
3*		gips szpachlowy	kg		0,00	
4*		piasek	m3		0,00	



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
7*		--Sprzęt-- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				854,520		0,00
Cena jednostkowa						
289 d.1.2.1.2.13	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach --Robocizna--	m2	290,760	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3		0,00	
3*		gips szpachlowy	kg		0,00	
4*		piasek do zapraw	m3		0,00	
5*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
7*		--Sprzęt-- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				290,760		0,00
Cena jednostkowa						
290 d.1.2.1.2.13	analiza indywidualna	Miejscowe naprawy konstrukcji żelbetowej stropodachu --Materiały--	m2	10,000	0,00	0,00
1*		miejscowe naprawy konstrukcji żelbetowej stropodachu	m2		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				10,000		0,00
Cena jednostkowa						
291 d.1.2.1.2.13	NNRNKB 202 2027-06 analogia	Wykonanie obudowy pionów kanalizacji - obudowa G-K wodoodporne --Robocizna--	m2	7,775	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		plyty gipsowo-kartonowe wodoodporne	m2		0,00	
3*		profile UW	m		0,00	
4*		wkręty	szt		0,00	
5*		łączniki rozporowe kpl.	szt		0,00	
6*		masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg		0,00	
7*		taśma spoinowa	m		0,00	
8*		taśma uszczelniająca	m		0,00	
9*		uchwyty elastyczne	szt		0,00	
10*		nity aluminiowe	szt		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M)	%			
12*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g		0,00	
13*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				7,775		0,00
Cena jednostkowa						
292 d.1.2.1.2.13	KNR 4-01 0715-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m2. - z uwzględnieniem nowych tynków w miejscu odkucia 30% całej powierzchni. --Robocizna--	m2	1 148,114	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		cement portlandzki z dodatkami	t		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3		0,00	
4*		piasek	m3		0,00	
5*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt		0,00	
7*		narożniki ochronne	szt		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M)	%			
9*		--Sprzęt-- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g		0,00	
10*		betoniarka wolnospadowa	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1 148,114		0,00
Cena jednostkowa						

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
293 d.1.2.1.2.13	KNR-W 2-02 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej/nie uwzględniono otworów<1m2 --Robocizna--	m2	218,370	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Płytki ceramiczne szkliv.20x20cm	m2		0,00	
3*		Zapr.klej.sucha do płytek ceram. uniw	kg		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt--				
7*		Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				218,370		0,00
Cena jednostkowa						
294 d.1.2.1.2.13	KNR AT-31 0505-03 analiza indywidualna	Tynk dekoracyjny efekt betonu -wykonany ręcznie na ścianach wewnętrznych --Robocizna--	m2	305,768	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		masa tynkarska - tynk dekoracyjny efekt betonu	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt--				
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g		0,00	
		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				305,768		0,00
Cena jednostkowa						
295 d.1.2.1.2.13	KNR 2-02 1514-01 analogia	Przyklejenie fototapety. --Robocizna--	m2	25,830	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		fototapeta samoprzylepna	m2		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt--				
		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				25,830		0,00
Cena jednostkowa						
296 d.1.2.1.2.13	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome i pionowe, preparatem - pod warstwy wykończeniowe --Robocizna--	m2	1 257,108	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		preparat gruntujący	dm3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt--				
		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1 257,108		0,00
Cena jednostkowa						
297 d.1.2.1.2.13	KNR 2-02 1505-01 analogia	Malowanie farbami hybrydowymi - ściany i sufit. --Robocizna--	m2	1 065,068	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		farby hybrydowa	dm3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt--				
		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1 065,068		0,00
Cena jednostkowa						
298 d.1.2.1.2.13	KNR 2-02 1505-01 analogia	Malowanie farbami emulsyjnymi - ściany i sufit. --Robocizna--	m2	192,040	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		farba emulsyjna	dm3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt--				
		środek transportowy	m-g		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				192,040		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE WEWNĘTRZNE						0,00
1.2.1.2.14		ROBOTY WYKONCZENIOWE ZEWNĘTRZNE - ELEWACJA				0,00
299 d.1.2.1.2.14	KNR-W 4-01 0727-04 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II o podłożach z betonów żwirowych, blozków o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu - Naprawa uszkodzonych fragmentów istniejącej elewacji. Przyjęło 20% całej powierzchni. --Robocizna--	m2	47,131	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		cement portlandzki z dodatkami	t		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3		0,00	
4*		piasek	m3		0,00	
5*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,00	
7*		--Sprzęt--				
8*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g		0,00	
		betoniarka wolnospadowa	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				47,131		0,00
Cena jednostkowa						
300 d.1.2.1.2.14	KNR AT-31 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 15 cm na ścianach --Robocizna--	m2	235,653	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		płyty styropianowe EPS70 gr.15cm	m3		0,00	
3*		zaprawa klejąca do styropianu	kg		0,00	
4*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,00	
6*		--Sprzęt--				
7*		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g		0,00	
		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				235,653		0,00
Cena jednostkowa						
301 d.1.2.1.2.14	KNR AT-31 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm na ścianach - dylatacja --Robocizna--	m2	64,428	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		płyty styropianowe EPS100 gr.10cm	m3		0,00	
3*		zaprawa klejąca do styropianu	kg		0,00	
4*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,00	
6*		--Sprzęt--				
7*		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g		0,00	
		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				64,428		0,00
Cena jednostkowa						
302 d.1.2.1.2.14	KNR AT-31 0103-05	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 10 cm na ścianach - dylatacja p.poż --Robocizna--	m2	64,428	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		płyty z wełny mineralnej gr.10cm	m2		0,00	
3*		zaprawa klejąca do wełny mineralnej	kg		0,00	
4*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,00	
6*		--Sprzęt--				
7*		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g		0,00	
		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				64,428		0,00
Cena jednostkowa						
303 d.1.2.1.2.14	KNR AT-31 0103-05	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 15 cm na ścianach - p.poż --Robocizna--	m2	8,740	0,00	0,00
1*		robocizna	r-g		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2*		--Materiały-- płyty z wełny mineralnej gr.10cm	m2		0,00	
3*		zaprawa klejąca do wełny mineralnej	kg		0,00	
4*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				8,740		0,00
Cena jednostkowa						
304 d.1.2.1.2.14	KNR AT-31 0103-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach.	m2	267,613	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- zaprawa klejąca do wełny mineralnej	kg		0,00	
3*		zaprawa klejąca do styropianu	kg		0,00	
4*		siatka z włókna szklanego	m2		0,00	
5*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
7*		--Sprzęt-- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g		0,00	
8*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				267,613		0,00
Cena jednostkowa						
305 d.1.2.1.2.14	KNR 9-13 0102-04 analiza indywidualna	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - dodatkowe zamocowanie płyt kołkami do ścian z betonu i błoczków	m2	235,653	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- kołki do płyt styropianowych	szt		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				235,653		0,00
Cena jednostkowa						
306 d.1.2.1.2.14	KNR AT-38 0215-01 analiza indywidualna	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian z wełny mineralnej kołkami	m2	22,260	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- kołki do mocowania płyt termoizolacyjnych z wełny	szt		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				22,260		0,00
Cena jednostkowa						
307 d.1.2.1.2.14	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach	m2	24,900	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- masa tynkarska mozaikowa	kg		0,00	
3*		grunt uniwersalny	kg		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g		0,00	
6*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				24,900		0,00
Cena jednostkowa						
308 d.1.2.1.2.14	KNR AT-31 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie na ścianach	m2	206,113	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 1 mm	kg		0,00	
3*		grunt uniwersalny	kg		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				206,113		0,00
Cena jednostkowa						
309 d.1.2.1.2.14	KNP 02 0414-01.03 analiza indywidualna	Deskowanie ścian o wysokości do 3 m pojedynczymi panelami kompozytowymi drewnopochodnymi	m2	61,500	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- panele kompozytowe drewnopochodne	m2		0,00	
3*		łączniki mechaniczne	kg		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				61,500		0,00
Cena jednostkowa						
310 d.1.2.1.2.14	KNR-W 2-05 0208-05 analogia	Dostawa i montaż wsporników pod maskownicę zgornie z rys. wykonawczym - przyjęto rozstaw co 0,9m	t	4,489	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- wspornik pod maskownicę - stal ocynkowana	kg		0,00	
3*		--Sprzęt-- żuraw samochodowy 4 t	m-g		0,00	
4*		ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g		0,00	
5*		przyczepa skrzyniowa	m-g		0,00	
6*		Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				4,489		0,00
Cena jednostkowa						
311 d.1.2.1.2.14	KNR 0-18 2613-04 analogia	Montaż pionowych paneli maskownicy z malowanym logo wg. rys. elewacji do gotowej konstrukcji wsporczej.	m2	117,440	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- panele elewacyjne - maskownica z malowanym logo	m2		0,00	
3*		wg. rys elewacji [ob1]	kg		0,00	
4*		elementy łącznikowe	%			
5*		materiały pomocnicze(od M)				
6*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g		0,00	
		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				117,440		0,00
Cena jednostkowa						
312 d.1.2.1.2.14	analiza indywidualna	Dostawa i montaż daszków ze szkła hartowanego na konstrukcji stalowej o wymiarach - 1,6 x 1,0	szt	1,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- daszkek ze szkła hartowanego - 1,6x1,0m [ob.1]	szt		0,00	
3*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
313 d.1.2.1.2.14	analiza indywidualna	Dostawa i montaż daszków ze szkła hartowanego na konstrukcji stalowej o wymiarach - 1,5 x 1,0m	szt	1,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- daszkek ze szkła hartowanego - 1,5x1,0m [ob.1]	szt		0,00	
3*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE ZEWNĘTRZNE - ELEWACJA						0,00
1.2.1.2.15		STOLARKA I ŚLUSARKA				0,00
314 d.1.2.1.2.15	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie - okno O1	m2	4,350	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2*		--Materiały-- kotwy stalowe	szt		0,00	
3*		planka poliuretanowa	dm3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3)	%			
5*		okno aluminiowe - przeszklenie fasadowe p.poż EI60 od zewnątrz lustrzane - O1 [ob.1]	m2		0,00	
6*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				4,350		0,00
Cena jednostkowa						
315 d.1.2.1.2.15	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszlonych na budowie - okno O2	m2	15,300	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- kotwy stalowe	szt		0,00	
3*		planka poliuretanowa	dm3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3)	%			
5*		okno aluminiowe - przeszklenie fasadowe od zewnątrz lustrzane - O2 [ob.1]	m2		0,00	
6*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				15,300		0,00
Cena jednostkowa						
316 d.1.2.1.2.15	KNR 0-19 1024-04	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszlonych na budowie - okno O3	m2	2,175	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- okno aluminiowe - przeszklenie fasadowe od zewnątrz lustrzane - O3 [ob.1]	m2		0,00	
3*		kotwy stalowe	szt		0,00	
4*		planka poliuretanowa	dm3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M3+M4)	%			
6*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,175		0,00
Cena jednostkowa						
317 d.1.2.1.2.15	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszlonych na budowie - okno O4	m2	12,495	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- kotwy stalowe	szt		0,00	
3*		planka poliuretanowa	dm3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3)	%			
5*		okno aluminiowe - przeszklenie fasadowe od zewnątrz lustrzane - O4 [ob.1]	m2		0,00	
6*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				12,495		0,00
Cena jednostkowa						
318 d.1.2.1.2.15	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszlonych na budowie - okno O5	m2	21,360	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- kotwy stalowe	szt		0,00	
3*		planka poliuretanowa	dm3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3)	%			
5*		okno aluminiowe - przeszklenie fasadowe od zewnątrz lustrzane - O5 [ob.1]	m2		0,00	
6*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				21,360		0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Cena jednostkowa						
319 d.1.2.1.2.15	KNR 0-19 1024-10 analogia	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie wraz z drzwiami - ścianka F1 --Robocizna--	szt	1,000	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		ścianki aluminiowe, z montażem do daszku nad drzwiami, drzwi z zamkiem antywłamaniowym, przewidziane do współpracy z systemem kontroli dostępu, ścianki od zewnątrz lustrzane - F1 [ob.1]	szt		0,00	
3*		kotwy stalowe	szt		0,00	
4*		planka poliuretanowa	dm3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M3+M4)	%			
6*		--Sprzęt--				
7*		wyciąg	m-g		0,00	
		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
320 d.1.2.1.2.15	KNR 0-19 1024-10 analogia	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie - ścianka F2 --Robocizna--	szt	1,000	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		ścianki aluminiowe od zewnątrz lustrzane - F2 [ob.1]	szt		0,00	
3*		kotwy stalowe	szt		0,00	
4*		planka poliuretanowa	dm3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M3+M4)	%			
6*		--Sprzęt--				
7*		wyciąg	m-g		0,00	
		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
321 d.1.2.1.2.15	KNR 0-19 1024-10 analogia	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie wraz z drzwiami - ścianka F3 --Robocizna--	szt	1,000	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		ścianki aluminiowe, z montażem do daszku nad drzwiami, drzwi z zamkiem antywłamaniowym, przewidziane do współpracy z systemem kontroli dostępu, ścianki od zewnątrz lustrzane - F3 [ob.1]	szt		0,00	
3*		kotwy stalowe	szt		0,00	
4*		planka poliuretanowa	dm3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M3+M4)	%			
6*		--Sprzęt--				
7*		wyciąg	m-g		0,00	
		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
322 d.1.2.1.2.15	KNR 0-19 1024-10 analogia	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie - ścianka F4 --Robocizna--	szt	1,000	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		ścianki aluminiowe od zewnątrz lustrzane - F4 [ob.1]	szt		0,00	
3*		kotwy stalowe	szt		0,00	
4*		planka poliuretanowa	dm3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M3+M4)	%			
6*		--Sprzęt--				
7*		wyciąg	m-g		0,00	
		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
323 d.1.2.1.2.15	KNR 0-19 1024-10 analogia	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie wraz z drzwiami - ścianka F5 --Robocizna--	szt	1,000	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		drzwi aluminiowe fasadowe z zamkiem antywłamaniowym, przewidziane do współpracy z systemem kontroli dostępu, od zewnątrz lustrzane - F5 [ob.1]	szt		0,00	
3*		kotwy stalowe	szt		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4*		planka poliuretanowa	dm3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M3+M4)	%			
		--Sprzęt--				
6*		wyciąg	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
324 d.1.2.1.2.15	KNR 0-19 1024-10 analogia	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie wraz z drzwiami - ścianka F6 --Robocizna--	szt	1,000	0,00	0,00
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		drzwi aluminiowe fasadowe wewnętrzne EI15 - F6 [ob.1]	szt		0,00	
3*		kotwy stalowe	szt		0,00	
4*		planka poliuretanowa	dm3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M3+M4)	%			
		--Sprzęt--				
6*		wyciąg	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
325 d.1.2.1.2.15	KNR 0-19 1024-10 analogia	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych wraz z drzwiami - ścianka F7 --Robocizna--	szt	1,000	0,00	0,00
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		ścianki aluminiowe fasadowe z drzwiami, przewidziane do współpracy z systemem kontroli dostępu, ścianki fasadowe wewnętrzne EI15 - F7 [ob.1]	szt		0,00	
3*		kotwy stalowe	szt		0,00	
4*		planka poliuretanowa	dm3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M3+M4)	%			
		--Sprzęt--				
6*		wyciąg	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
326 d.1.2.1.2.15	KNR 0-19 1024-10 analogia	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie wraz z drzwiami - ścianka F8 --Robocizna--	szt	1,000	0,00	0,00
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		ścianki aluminiowe fasadowe z drzwiami, ścianki fasadowe wewnętrzne EI15 - F8 [ob.1]	szt		0,00	
3*		kotwy stalowe	szt		0,00	
4*		planka poliuretanowa	dm3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M3+M4)	%			
		--Sprzęt--				
6*		wyciąg	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
327 d.1.2.1.2.15	KNR 0-19 1024-10 analogia	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie wraz z drzwiami - ścianka F9 --Robocizna--	szt	1,000	0,00	0,00
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		ścianki aluminiowe fasadowe z drzwiami, ścianki fasadowe wewnętrzne EI15 - F9 [ob.1]	szt		0,00	
3*		kotwy stalowe	szt		0,00	
4*		planka poliuretanowa	dm3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M3+M4)	%			
		--Sprzęt--				
6*		wyciąg	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
328 d.1.2.1.2.15	KNR 0-19 1024-10 analogia	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie wraz z drzwiami - ścianka F10	szt	1,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- drzwi aluminiowe fasadowe wewnętrzne - F10 [ob.1]	szt		0,00	
3*		kotwy stalowe	szt		0,00	
4*		pianka poliuretanowa	dm3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M3+M4)	%			
6*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
329 d.1.2.1.2.15	KNR 0-19 1024-10 analogia	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie wraz z drzwiami - ścianka F11	szt	1,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- drzwi aluminiowe fasadowe wewnętrzne - F11 [ob.1]	szt		0,00	
3*		kotwy stalowe	szt		0,00	
4*		pianka poliuretanowa	dm3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M3+M4)	%			
6*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
330 d.1.2.1.2.15	KNR-W 2-02 1218-04 analiza indywidualna	Montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu o dł. 9,32m i szer. 0,30m	szt.	1,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- parapet z konglomeratu polerowanego dł.9,32m i szer. 0,30m	szt		0,00	
3*		Zaprawa cementowa	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
331 d.1.2.1.2.15	KNR-W 2-02 1218-04 analiza indywidualna	Montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu o dł. 3m i szer. 0,30m	szt.	1,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- parapet z konglomeratu polerowanego dł.3m i szer. 0,30m	szt		0,00	
3*		Zaprawa cementowa	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
332 d.1.2.1.2.15	KNR-W 2-02 1218-04 analiza indywidualna	Montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu o dł. 1,3m i szer. 0,30m	szt.	1,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- parapet z konglomeratu polerowanego dł.1,3m i szer. 0,30m	szt		0,00	
3*		Zaprawa cementowa	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
333 d.1.2.1.2.15	KNR-W 2-02 1218-04 analiza indywidualna	Montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu o dł. 1,6m i szer. 0,30m	szt.	2,000	0,00	0,00
		--Robocizna--				

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1*		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały--				
3*		parapet z konglomeratu polerowanego dł.1,6m i szer. 0,30m	szt		0,00	
4*		Zaprawa cementowa	m3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,000		0,00
Cena jednostkowa						
334 d.1.2.1.2.15	KNR-W 2-02 1218-04 analiza indywidualna	Montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu o dł. 3,4m i szer. 0,30m	szt.	1,000	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		parapet z konglomeratu polerowanego dł.3,4m i szer. 0,30m	szt		0,00	
3*		Zaprawa cementowa	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
5*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
335 d.1.2.1.2.15	KNR-W 2-02 1218-04 analiza indywidualna	Montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu o dł. 1,55m i szer. 0,30m	szt.	1,000	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		parapet z konglomeratu polerowanego dł.1,55m i szer. 0,30m	szt		0,00	
3*		Zaprawa cementowa	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
5*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
336 d.1.2.1.2.15	KNR-W 2-02 1218-04 analiza indywidualna	Montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu o dł. 3,7m i szer. 0,30m	szt.	2,000	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		parapet z konglomeratu polerowanego dł.3,7m i szer. 0,30m	szt		0,00	
3*		Zaprawa cementowa	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
5*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,000		0,00
Cena jednostkowa						
337 d.1.2.1.2.15	KNR BC-02 0525-03 analiza indywidualna	Parapety z płytek ceramicznych szer. 0,3m	m	14,800	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		plytki z kamieni sztucznych	m2		0,00	
3*		klej epoksydowy do płytek	kg		0,00	
4*		zaprawa epoksydowa do spoinowania	kg		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
6*		wyciąg	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				14,800		0,00
Cena jednostkowa						
338 d.1.2.1.2.15	KNR-W 2-02 0514-02 analiza indywidualna	Montaż parapetów zewnętrznych z blachy stalowej, cynkowanej, powlekanej	m2	19,040	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		Parapety zewnętrzne z blachy stalowej, cynkowanej, powlekanej gr.0,50mm	m		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg		0,00	
4*		Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm	szt		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				19,040		0,00
Cena jednostkowa						
339 d.1.2.1.2.15	KNR-W 2-02 1032-01 analogia	Brama zewn. rolowana, ocieplona- brama B1	m2	38,880	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- brama zewnętrzna rolowana, ocieplona, powlekana, kompletna B1 [ob.1]	m2		0,00	
3*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				38,880		0,00
Cena jednostkowa						
340 d.1.2.1.2.15	KNR-W 2-02 1032-01 analogia	Brama zewn. aluminium, powlekana z drzwiami- brama B2	m2	8,400	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- brama zewnętrzna aluminium, powlekana, ocieplona z zamkiem antywłamaniowym, z drzwiami, przewidziana do współpracy z systemem kontroli dostępu kompletna B2 [ob.1]	m2		0,00	
3*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				8,400		0,00
Cena jednostkowa						
341 d.1.2.1.2.15	KNR-W 2-02 1203-01 analogia	Drzwi stalowe wewnętrzne pełne EI30 o powierzchni do 2 m2 - D1	m2	1,800	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- drzwi stalowe wewnętrzne z ościeżnicą stalową (komplet), CYNKOWANE, powlekane EI30- D1 [ob.1]	m2		0,00	
3*		Zaprawa cementowa	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,800		0,00
Cena jednostkowa						
342 d.1.2.1.2.15	KNR-W 2-02 1203-01 analogia	Drzwi stalowe wewnętrzne pełne (KD) o powierzchni do 2 m2 - D1	m2	1,800	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- drzwi stalowe wewnętrzne z ościeżnicą stalową (komplet), CYNKOWANE, powlekane, przewidziane do współpracy z systemem kontroli dostępu- D1 [ob.1]	m2		0,00	
3*		Zaprawa cementowa	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,800		0,00
Cena jednostkowa						
343 d.1.2.1.2.15	KNR-W 2-02 1203-01 analogia	Drzwi stalowe wewnętrzne pełne o powierzchni do 2 m2 - D1	m2	1,800	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- drzwi stalowe wewnętrzne z ościeżnicą stalową (komplet), CYNKOWANE, powlekane- D1 [ob.1]	m2		0,00	
3*		Zaprawa cementowa	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem pozycja				1,800		0,00
Cena jednostkowa						
344 d.1.2.1.2.15	KNR 2-02 1019-04 analogia	Montaż drzwi drewnianych wraz z ościeżnicą - drzwi D2	m2	12,600	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- drzwi drewniane wewnętrzne, ościeżnica (komplet) - D2 [ob.1]	m2		0,00	
3*		--Sprzęt-- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g		0,00	
4*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				12,600		0,00
Cena jednostkowa						
345 d.1.2.1.2.15	KNR-W 2-02 1203-01 analogia	Drzwi drewniane wewnętrzne pełne EI30 o powierzchni do 2 m2 - D2	m2	3,600	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- drzwi drewniane wewnętrzne z ościeżnicą (komplet), EI30- D2 [ob.1]	m2		0,00	
3*		Zaprawa cementowa	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				3,600		0,00
Cena jednostkowa						
346 d.1.2.1.2.15	KNR 2-02 1017-02 analogia	Montaż drzwi drewnianych z kratką wraz z ościeżnicą - drzwi D3	m2	1,800	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- drzwi drewniane wewnętrzne z kratką, ościeżnica (komplet) - D3 [ob.1]	m2		0,00	
3*		--Sprzęt-- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g		0,00	
4*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,800		0,00
Cena jednostkowa						
347 d.1.2.1.2.15	KNR 2-02 1019-04 analogia	Montaż drzwi drewnianych wraz z ościeżnicą - drzwi D4	m2	4,800	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- drzwi drewniane wewnętrzne, ościeżnica (komplet) - D4 [ob.1]	m2		0,00	
3*		--Sprzęt-- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g		0,00	
4*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				4,800		0,00
Cena jednostkowa						
348 d.1.2.1.2.15	KNR 2-02 1017-02 analogia	Montaż drzwi drewnianych z kratką wraz z ościeżnicą - drzwi D5	m2	4,800	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- drzwi drewniane wewnętrzne z kratką, ościeżnica (komplet) - D5 [ob.1]	m2		0,00	
3*		--Sprzęt-- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g		0,00	
4*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				4,800		0,00
Cena jednostkowa						
349 d.1.2.1.2.15	KNR 2-02 1038-01 analiza indywidualna	Montaż żaluzji stałych zewnętrznych	m2	55,650	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- żaluzje stałe zewnętrzne [ob.1]	m2		0,00	
3*		Zaprawa cementowa	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				55,650		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: STOLARKA I ŚLUSARKA						0,00
1.2.1.2.16		ELEMENTY WYPOSAŻENIA				0,00
350 d.1.2.1.2.16	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wycieraczek systemowych	m2	3,750	0,00	0,00
1*		--Materiały-- wycieraczka systemowa	m2		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				3,750		0,00
Cena jednostkowa						
351 d.1.2.1.2.16	kalk. własna	Dostawa i montaż drabin ze stali nierdzewnej o dł.5m	m	5,00	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- dostawa i montaż drabiny o dł. 5m, nierdzewnej, handlowej	m		0,00	
3*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				5,00		0,00
Cena jednostkowa						
352 d.1.2.1.2.16	kalk. własna	Dostawa i montaż drabin ze stali nierdzewnej o dł.4,7m	m	4,70	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- dostawa i montaż drabiny o dł. 5m, nierdzewnej, handlowej	m		0,00	
3*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				4,70		0,00
Cena jednostkowa						
353 d.1.2.1.2.16	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	8,976	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m3 (1)	m-g		0,00	
3*		Samochód samowylad.5-10t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				8,976		0,00
Cena jednostkowa						
354 d.1.2.1.2.16	KNR 2-02 0203-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3. Wykonanie fundamentu pod drabinę.	m3	1,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- beton C12/15	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,00	
7*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
355 d.1.2.1.2.16	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	7,976	0,00	0,00
1*		--Sprzęt-- Spych.gąsienicowa 55kW	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				7,976		0,00
Cena jednostkowa						

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
356 d.1.2.1.2.16	KNR-W 2-01 0210-04 analogia	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczyimi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - odwózka nadmiaru ziemi z wykopów Krotność = 18 --Sprzęt-- Samochód samowylad.5-10t 0,0107 * 18	m3	1,000	0,00	0,00
1*			m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
357 d.1.2.1.2.16	analiza indywidualna	Wypożyczenie BUDYNKU OBSŁUGI w sprzęt BHP i ppoż. --Materiały-- sprzęt BHP i ppoż.	kpl	1,000	0,00	0,00
1*			szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: ELEMENTY WYPOSAŻENIA						0,00
Razem dział: STAN PROJEKTOWANY						0,00
Razem dział: BUDYNEK OBSŁUGI [1]						0,00
1.2.2		BUDYNEK ENERGETYCZNY [2]				0,00
1.2.2.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE				0,00
1.2.2.1.1		ELEWACJA I DACH				0,00
358 d.1.2.2.1.1	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m --Robocizna-- robocizna --Materiały-- Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II kołki rozporowe z tworzywa sztucznego zaślepki z tworzywa sztucznego materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt-- rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,57 m	m2	202,848	0,00	0,00
1*			r-g		0,00	
2*			m3		0,00	
3*			szt		0,00	
4*			szt		0,00	
5*			%			
6*			m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				202,848		0,00
Cena jednostkowa						
359 d.1.2.2.1.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m --Robocizna-- robocizna --Materiały-- siatka rusztowaniowa kołki rozporowe z tworzywa sztucznego zaślepki z tworzywa sztucznego materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt-- rusztowania ramowe elewacyjne	m2	202,848	0,00	0,00
1*			r-g		0,00	
2*			m2		0,00	
3*			szt		0,00	
4*			szt		0,00	
5*			%			
6*			m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				202,848		0,00
Cena jednostkowa						
360 d.1.2.2.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku --Robocizna-- robocizna	m2	14,150	0,00	0,00
1*			r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				14,150		0,00
Cena jednostkowa						
361 d.1.2.2.1.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku --Robocizna-- robocizna	m	14,250	0,00	0,00
1*			r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				14,250		0,00
Cena jednostkowa						
362 d.1.2.2.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku --Robocizna-- robocizna	m	8,000	0,00	0,00
1*			r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				8,000		0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Cena jednostkowa						
363 d.1.2.2.1.1 1*	KNR 4-04 0509-01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na listwach (warstwa założona) Krotność = 2 --Robocizna-- robocizna 0,23 * 2	m2  r-g	88,350	0,00  0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
364 d.1.2.2.1.1 1*	TKNBK VII -63 analiza indywidualna	Isolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt suprema pozioma na lepiku - DEMONTAŻ (warstwa założona) --Robocizna-- robocizna --Materiały-- materiały pomocnicze --Sprzęt-- wyciąg	m2  r-g  %  m-g	88,350	0,00  0,00  0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
365 d.1.2.2.1.1 1*	KNR 4-04 0504-01 analiza indywidualna	Skucie gładzi cementowej gr. 4cm (warstwa założona) --Robocizna-- robocizna	m2  r-g	88,350	0,00  0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
366 d.1.2.2.1.1 1*	KNR 13-23 0101-08	Skucie "głuchych" tynków zewnętrznych (założono 20% z całej elewacji) --Robocizna-- robocizna --Sprzęt-- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane Samochód samowyładowczy 5-10t	m2  r-g  m-g m-g	40,570	0,00  0,00 0,00 0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
367 d.1.2.2.1.1 1*	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej --Robocizna-- robocizna	m2  r-g	34,200	0,00  0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
Razem dział: ELEWACJA I DACH						
1.2.2.1.2						
STOLARKA I ŚLUSARKA						
368 d.1.2.2.1.2 1*	KNR 4-01 0354-08 analiza indywidualna	Demontaż drzwi zewnętrznych o powierzchni ponad 2 m2 --Robocizna-- robocizna	m2  r-g	14,400	0,00  0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
369 d.1.2.2.1.2 1*	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 --Robocizna-- robocizna	m2  r-g	17,200	0,00  0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
370 d.1.2.2.1.2 1*	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 --Robocizna-- robocizna	szt.  r-g	2,000	0,00  0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
Razem dział: STOLARKA I ŚLUSARKA						
1.2.2.1.3						
KONSTRUKCJE STALOWE						
371 d.1.2.2.1.3 1*	KNR-W 4-01 1301-01 analiza indywidualna	Demontaż przekryć kanałów - wewnątrz budynku --Robocizna--	m2	9,370	0,00	0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1*		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały--				
3*		tlen techniczny sprężony	m3		0,00	
4*		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg		0,00	
		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				9,370		0,00
Cena jednostkowa						
372 d.1.2.2.1.3	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	4,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
		robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				4,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: KONSTRUKCJE STALOWE						0,00
1.2.2.1.4		WYBURZENIA				0,00
373 d.1.2.2.1.4	KNR 4-04 0306-01 analogia	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grub.do 50 cm - skucie pochylni (założono gr.0,5m w gruncie)	m3	6,080	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
		robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				6,080		0,00
Cena jednostkowa						
374 d.1.2.2.1.4	KNR 4-04 0306-01 analogia	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grub.do 50 cm - skucie płyty posadzki pod kanał	m3	6,434	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
		robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				6,434		0,00
Cena jednostkowa						
375 d.1.2.2.1.4	KNR 13-23 0104-01 analiza indywidualna	Wykucie mechaniczne otworów w konstrukcjach z cegiel lub bloczków z betonu komórkowego - pod otwory wentylacyjne	m3	0,429	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt--				
		wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g		0,00	
3*		samochód samowyladowczy 5 t	m-g		0,00	
4*		Młot wyburzeniowy elektryczny	m-g		0,00	
5*		Sprężarka pow.ele. 4-5m3/min(1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,429		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: WYBURZENIA						0,00
1.2.2.1.5		WYWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI				0,00
376 d.1.2.2.1.5	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3	19,096	0,00	0,00
1*		--Sprzęt--				
		Kop.j-nacz.kołowa 0.60m3 (1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				19,096		0,00
Cena jednostkowa						
377 d.1.2.2.1.5	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3	19,096	0,00	0,00
1*		--Sprzęt--				
		Samochód samowylad.5-10t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				19,096		0,00
Cena jednostkowa						
378 d.1.2.2.1.5	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - ŁĄCZNIE 20km	m3	19,096	0,00	0,00
1*		--Sprzęt--				
		Samochód samowylad.5-10t	m-g		0,00	
		0,037 * 19				
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				19,096		0,00
Cena jednostkowa						



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
379 d.1.2.2.1.5	analiza indywidualna	Opłata za utylizację gruzu	m3	19,096	0,00	0,00
1*		--Materiały-- koszt utylizacji gruzu	t		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				19,096		0,00
Cena jednostkowa						
380 d.1.2.2.1.5	KNR 4-04 1107-01 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km - do utylizacji	t	1,329	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,329		0,00
Cena jednostkowa						
381 d.1.2.2.1.5	KNR 4-01 0108-11 analiza indywidualna	Wywiezienie papy i izolacji samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	0,884	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- Samochód samowylad.5-10t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,884		0,00
Cena jednostkowa						
382 d.1.2.2.1.5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie papy i izolacji samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 19	m3	0,884	0,00	0,00
1*		--Sprzęt-- Samochód samowylad.5-10t 0,02 * 19	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,884		0,00
Cena jednostkowa						
383 d.1.2.2.1.5	analiza indywidualna	Utylizacja papy i izolacji	kpl	1,000	0,00	0,00
1*		--Materiały-- utylizacja papy i izolacji	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: WYWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI						0,00
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE						0,00
1.2.2.2		STAN PROJEKTOWANY				0,00
1.2.2.2.1		ROBOTY ZIEMNE				0,00
384 d.1.2.2.2.1	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - przyjęto 90% prac zmechanizowanych.	m3	58,347	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m3 (1)	m-g		0,00	
3*		Samochód samowylad.5-10t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				58,347		0,00
Cena jednostkowa						
385 d.1.2.2.2.1	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) - przyjęto 10% wykopów wykonywanych ręcznie	m3	6,483	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 1,54 * 0,955	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				6,483		0,00
Cena jednostkowa						
386 d.1.2.2.2.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	64,830	0,00	0,00
1*		--Sprzęt-- Spych.gąsienicowa 55kW	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem pozycja				64,830		0,00
Cena jednostkowa						
387 d.1.2.2.2.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	64,830	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- ubijak spalinowy 200 kg	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				64,830		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						0,00
1.2.2.2.2		KONSTRUKCJE MUROWE				0,00
388 d.1.2.2.2.2	KNR 4-01 0304-02 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej błoczkami z betonu komórkowego	m3	0,310	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Błoczek z bet.komórk.M 500-700 59x24x24cm	szt		0,00	
3*		cement portlandzki bez dodatków	t		0,00	
4*		wapno suchogaszzone	t		0,00	
5*		piasek do zapraw	m3		0,00	
6*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,00	
8*		--Sprzęt-- betoniarka wolnospadowa	m-g		0,00	
9*		wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,310		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: KONSTRUKCJE MUROWE						0,00
1.2.2.2.3		POSADZKI				0,00
389 d.1.2.2.2.3	KNR 2-02 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m3	5,946	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Piasek naturalny kopany	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				5,946		0,00
Cena jednostkowa						
390 d.1.2.2.2.3	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton C12/15	m3	1,982	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- beton C12/15	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g		0,00	
5*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,982		0,00
Cena jednostkowa						
391 d.1.2.2.2.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej grub. 0,2mm	m2	19,820	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm	m2		0,00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				19,820		0,00
Cena jednostkowa						
392 d.1.2.2.2.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębkowane o śr.8mm co 15cm	t	0,201	0,00	0,00
		--Robocizna--				

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1*		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały--				
3*		Pręty okr. gład.do zbr.bet. fi do 8mm	kg		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt--				
6*		prościana do prętów	m-g		0,00	
7*		Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g		0,00	
8*		Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g		0,00	
9*		wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g		0,00	
10*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,201		0,00
Cena jednostkowa						
393 d.1.2.2.2.3	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe	m3	3,964	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
2*		robocizna	r-g		0,00	
3*		--Materiały--				
4*		beton C20/25	m3		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3		0,00	
6*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3		0,00	
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M)	%			
9*		--Sprzęt--				
10*		środek transportowy	m-g		0,00	
11*		Pompa do bet.na sam.rur.36m	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				3,964		0,00
Cena jednostkowa						
394 d.1.2.2.2.3	KNR-W 2-02 1127-01 analogia	Posadzka betonowa utwardzona powierzchniowo.	m2	76,730	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
2*		robocizna	r-g		0,00	
3*		--Materiały--				
4*		Utwardzacz powierzchniowy	dm3		0,00	
5*		posypka utwardzająca	kg		0,00	
6*		impregnat	dm3		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M)	%			
8*		--Sprzęt--				
9*		Mieszkarka do zapraw 3.0m3/h	m-g		0,00	
10*		wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g		0,00	
11*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				76,730		0,00
Cena jednostkowa						
395 d.1.2.2.2.3	KNR-W 2-02 0701-10 analiza indywidualna	Dostawa i montaż szyn pod transformator	m	11,200	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
2*		robocizna	r-g		0,00	
3*		--Materiały--				
4*		szyna pod transformator	kg		0,00	
5*		Zaprawa cementowa	m3		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				11,200		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: POSADZKI						0,00
1.2.2.2.4		KANAŁ KABLOWY				0,00
396 d.1.2.2.2.4	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. beton C12/15	m3	1,290	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
2*		robocizna	r-g		0,00	
3*		--Materiały--				
4*		beton C12/15	m3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt--				
7*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g		0,00	
8*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,290		0,00
Cena jednostkowa						
397 d.1.2.2.2.4	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2	12,900	0,00	0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Zaprawa cementowa	m3		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				12,900		0,00
Cena jednostkowa						
398 d.1.2.2.2.4	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej grub. 0,5mm	m2	12,900	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- folia polietylenowa 0.5 mm	m2		0,00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				12,900		0,00
Cena jednostkowa						
399 d.1.2.2.2.4	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	91,935	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Beton C 25/30	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
7*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
8*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				91,935		0,00
Cena jednostkowa						
400 d.1.2.2.2.4	NNRNKB 202 0136-01 analogia	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej - ściany	m3	2,516	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm 46,9+73,3	szt		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,516		0,00
Cena jednostkowa						
401 d.1.2.2.2.4	KNR 2-02 0262-06 analogia	Wieńce żelbetowe.	m3	0,607	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Beton C 25/30	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3		0,00	
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
7*		--Sprzęt-- deskowanie drobnowymiarowe	m-g		0,00	
8*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,607		0,00
Cena jednostkowa						
402 d.1.2.2.2.4	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg	0,166	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- pręty żebrowane fi8-16mm	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4*		prościarka do prętów	m-g		0,00	
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g		0,00	
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,166		0,00
Cena jednostkowa						
403 d.1.2.2.2.4	KNR 4-01 0715-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m2. --Robocizna--	m2	46,470	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		cement portlandzki z dodatkami	t		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3		0,00	
4*		piasek	m3		0,00	
5*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
6*		narożniki ochronne	szt		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M)	%			
8*		--Sprzęt--				
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g		0,00	
		betoniarka wolnospadowa	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				46,470		0,00
Cena jednostkowa						
404 d.1.2.2.2.4	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa --Robocizna--	m2	23,235	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		emulsja asfaltowa izolacyjna, dyspersyjna	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt--				
		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				23,235		0,00
Cena jednostkowa						
405 d.1.2.2.2.4	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa --Robocizna--	m2	23,235	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		emulsja asfaltowa izolacyjna, dyspersyjna	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt--				
		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				23,235		0,00
Cena jednostkowa						
406 d.1.2.2.2.4	KNR-W 2-02 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału wewn. budynku --Robocizna--	m	30,980	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		obramowanie z kątownika 45x45x3 mm	kg		0,00	
3*		Zaprawa cementowa	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt--				
		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				30,980		0,00
Cena jednostkowa						
407 d.1.2.2.2.4	KNR-W 2-05 0120-08	Pokrycie kanałów z blachy ryflowanej --Robocizna--	m2	12,900	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		przekrycie kanału kablowego - blacha ryflowana 2/3mm	m2		0,00	
3*		--Sprzęt--				
		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				12,900		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: KANAŁ KABLOWY						0,00
1.2.2.2.5		IZOLACJE ZEWNĘTRZNE				0,00
408 d.1.2.2.2.5	KNR AT-40 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża - ściany zewnętrzne.	m2	54,938	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Woda z rurociągów	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				54,938		0,00
Cena jednostkowa						
409 d.1.2.2.2.5	KNR-WV 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 Przyjęto 40% całej powierzchni.	m2	21,975	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				21,975		0,00
Cena jednostkowa						
410 d.1.2.2.2.5	KNR-W 4-01 0727-04 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu - Naprawa uszkodzonych fragmentów ścian fundamentowych.	m2	21,975	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- cement portlandzki z dodatkami	t		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3		0,00	
4*		piasek	m3		0,00	
5*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
7*		--Sprzęt-- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g		0,00	
8*		betoniarka wolnospadowa	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				21,975		0,00
Cena jednostkowa						
411 d.1.2.2.2.5	KNR AT-40 0406-03	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie	m2	54,938	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Masa dyspers.asfalt-kaucz.iszol.	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				54,938		0,00
Cena jednostkowa						
412 d.1.2.2.2.5	KNR AT-40 0406-05	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - druga warstwa nakładana ręcznie	m2	54,938	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Masa dyspers.asfalt-kaucz.iszol.	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				54,938		0,00
Cena jednostkowa						
413 d.1.2.2.2.5	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalową - docieplenie fundamentów - EPS100 gr.10cm	m2	56,186	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- płyty styropianowe XPS100 10cm	m3		0,00	
3*		Zaprawa cementowa	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g		0,00	
6*		środek transportowy	m-g		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				56,186		0,00
Cena jednostkowa						
414 d.1.2.2.2.5	KNR AT-31 0103-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach.	m2	56,186	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego	m2		0,00	
4*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				56,186		0,00
Cena jednostkowa						
415 d.1.2.2.2.5	KNR 2-02 0904-01 analiza indywidualna	Tynki zewnętrzne cementowe na siatce z włókna szklanego	m2	56,186	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Zaprawa cementowa 0,0006+0,024	m3		0,00	
3*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				56,186		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: IZOLACJE ZEWNĘTRZNE						0,00
1.2.2.2.6		NADPROŻA STALOWE				0,00
416 d.1.2.2.2.6	KNR 4-01 0346-06	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej dla belek stalowych	gniazd.	12,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				12,000		0,00
Cena jednostkowa						
417 d.1.2.2.2.6	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - dwuteownik IPE100	m	5,700	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- cegła budowlana pełna	szt		0,00	
3*		cement portlandzki bez dodatków	t		0,00	
4*		kształtowniki walcowane - IPE100	kg		0,00	
5*		plasek	m3		0,00	
6*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M)	%			
8*		--Sprzęt-- betoniarka wolnospadowa	m-g		0,00	
9*		wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g		0,00	
10*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				5,700		0,00
Cena jednostkowa						
418 d.1.2.2.2.6	KNR 7-28 0306-05	Miniowanie elementów metalowych o pow.ponad 0.5 m2. Trzykrotne Krotność = 3	m2	1,653	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,12 * 3	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- farba olejna do gruntowania 0,168 * 3	dm3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- środek transportowy 0,03 * 3	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem pozycja				1,653		0,00
Cena jednostkowa						
419 d.1.2.2.2.6	KNR 4-01 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm --Robocizna--	szl.	12,000	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		cement portlandzki bez dodatków	t		0,00	
3*		piasek	m3		0,00	
4*		Drewno na stęple okrągłe korowane	m3		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
7*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M)	%			
9*		--Sprzęt--				
10*		betoniarka wolnospadowa	m-g		0,00	
		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				12,000		0,00
Cena jednostkowa						
420 d.1.2.2.2.6	KNR 4-01 0703-02 analogia	Umocowanie siatki cięto-ciągłonej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych --Robocizna--	m2	2,850	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		siatka tkana Rabilta	m2		0,00	
3*		Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt--				
		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,850		0,00
Cena jednostkowa						
421 d.1.2.2.2.6	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągłonej na ścianach i stropach zaprawą cementową --Robocizna--	m2	2,850	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		cement portlandzki bez dodatków	t		0,00	
3*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt--				
		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,850		0,00
Cena jednostkowa						
422 d.1.2.2.2.6	KNR 4-01 0715-02 analogia	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m2. --Robocizna--	m2	2,850	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		cement portlandzki z dodatkami	t		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3		0,00	
4*		piasek	m3		0,00	
5*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
6*		narożniki ochronne I	szk		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M)	%			
8*		--Sprzęt--				
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g		0,00	
		betoniarka wolnospadowa	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,850		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: NADPROŻA STALOWE						0,00
1.2.2.2.7		WYKONCZENIA WEWNĘTRZNE				0,00
423 d.1.2.2.2.7	ZKNR C-2 0101-03 analiza indywidualna	Przygotowanie podłoża - odgrzybienie powierzchni ścian i stropów --Robocizna--	m2	332,678	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		środek grzybobójczy	dm3		0,00	



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				332,678		0,00
Cena jednostkowa						
424 d.1.2.2.2.7	KNR 4-01 0701-10	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów ponad 5 m2 - przyjęto 30% tynków	m2	99,803	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				99,803		0,00
Cena jednostkowa						
425 d.1.2.2.2.7	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2	255,948	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3		0,00	
3*		gips szpachlowy	kg		0,00	
4*		piasek	m3		0,00	
5*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
7*		--Sprzęt-- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				255,948		0,00
Cena jednostkowa						
426 d.1.2.2.2.7	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2	76,730	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3		0,00	
3*		gips szpachlowy	kg		0,00	
4*		piasek do zapraw	m3		0,00	
5*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
7*		--Sprzęt-- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				76,730		0,00
Cena jednostkowa						
427 d.1.2.2.2.7	KNR 4-01 0715-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m2. - z uwzględnieniem nowych tynków w miejscu odkucia 30% całej powierzchni.	m2	99,803	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- cement portlandzki z dodatkami	t		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3		0,00	
4*		piasek	m3		0,00	
5*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt		0,00	
7*		narożniki ochronne	szt		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M)	%			
9*		--Sprzęt-- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g		0,00	
10*		betoniarka wolnospadowa	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				99,803		0,00
Cena jednostkowa						
428 d.1.2.2.2.7	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome i pionowe, preparatem - pod warstwy wykończeniowe	m2	332,678	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- preparat gruntujący	dm3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				332,678		0,00
Cena jednostkowa						
429 d.1.2.2.2.7	KNR 2-02 1505-01 analogia	Malowanie farbami hybrydowymi - ściany i sufit.	m2	332,678	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- farby hybrydowa	dm3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				332,678		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: WYKOŃCZENIA WEWNĘTRZNE						0,00
1.2.2.2.8		STOLARKA				0,00
430 d.1.2.2.2.8	KNR-W 2-02 1032-01 analogia	Brama zewnętrzna - brama D1	m2	8,100	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- brama stalowa zewnętrzna z ościeżnicą stalową (komplet), ocieplona, z zamkiem antywłamaniowym, CYNKOWANA powlekana, przewidziana do współpracy z systemem kontroli dostępu - D1 [ob.2]	m2		0,00	
3*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				8,100		0,00
Cena jednostkowa						
431 d.1.2.2.2.8	KNR-W 2-02 1032-01 analogia	Brama zewnętrzna specjalistyczna dedykowana do komór transformatorowych- brama D2	m2	6,300	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- brama stalowa zewnętrzna z ościeżnicą stalową (komplet), ocieplona, z zamkiem antywłamaniowym, CYNKOWANA powlekana, specjalistyczna, dedykowana do komór transformatorowych, przewidziana do współpracy z systemem kontroli dostępu - D2 [ob.2]	m2		0,00	
3*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				6,300		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: STOLARKA						0,00
1.2.2.2.9		ELEMENTY WYPOSAŻENIA				0,00
432 d.1.2.2.2.9	KNR-W 2-05 0120-08	Pokrycie kanałów z blachy ryflowanej	m2	20,630	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- przekrycie kanału kablowego - blacha ryflowana 2/3mm	m2		0,00	
3*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				20,630		0,00
Cena jednostkowa						
433 d.1.2.2.2.9	analiza indywidualna	Wypożyczenie BUDYNKU ENERGETYCZNEGO w sprzęt BHP i ppoż.	kpl	1,000	0,00	0,00
1*		--Materiały-- sprzęt BHP i ppoż.	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
434 d.1.2.2.2.9	kalk. własna	Dostawa i montaż drabin ze stali nierdzewnej o dł. 5m	m	5,00	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- dostawa i montaż drabiny o dł. 5m, nierdzewnej, handlowej	m		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				5,00		0,00
Cena jednostkowa						
435 d.1.2.2.2.9	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	4,488	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m3 (1)	m-g		0,00	
3*		Samochód samowylad.5-10t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				4,488		0,00
Cena jednostkowa						
436 d.1.2.2.2.9	KNR 2-02 0203-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3. Wykonanie fundamentu pod drabinę.	m3	0,500	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- beton C12/15	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
7*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,500		0,00
Cena jednostkowa						
437 d.1.2.2.2.9	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	3,988	0,00	0,00
1*		--Sprzęt-- Spych.gąsienicowa 55kW	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				3,988		0,00
Cena jednostkowa						
438 d.1.2.2.2.9	KNR-W 2-01 0210-04 analogia	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - odwózka nadmiaru ziemi z wykopów Krotność = 18	m3	0,500	0,00	0,00
1*		--Sprzęt-- Samochód samowylad.5-10t 0,0107 * 18	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,500		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: ELEMENTY WYPOSAZENIA						0,00
1.2.2.2.10		ELEWACJE				0,00
439 d.1.2.2.2.10	KNR-W 4-01 0727-04 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu - Naprawa uszkodzonych fragmentów istniejącej elewacji. Przyjęto 20% całej powierzchni.	m2	38,466	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- cement portlandzki z dodatkami	t		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3		0,00	
4*		piasek	m3		0,00	
5*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
7*		--Sprzęt-- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g		0,00	
8*		betoniarka wolnospadowa	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				38,466		0,00
Cena jednostkowa						
440 d.1.2.2.2.10	KNR AT-31 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych EPS70 o gr.12cm na ścianach	m2	130,289	0,00	0,00
		--Robocizna--				

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1*		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały--				
3*		plyty styropianowe EPS70 gr.12cm	m3		0,00	
4*		zaprawa klejąca do styropianu	kg		0,00	
5*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
7*		--Sprzęt--				
8*		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g		0,00	
9*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				130,289		0,00
Cena jednostkowa						
441 d.1.2.2.2.10	KNR AT-31 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych EPS70 o gr.10cm na ścianach	m2	62,040	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
2*		robocizna	r-g		0,00	
3*		--Materiały--				
4*		plyty styropianowe EPS70 gr.10cm	m3		0,00	
5*		zaprawa klejąca do styropianu	kg		0,00	
6*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M)	%			
8*		--Sprzęt--				
9*		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g		0,00	
10*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				62,040		0,00
Cena jednostkowa						
442 d.1.2.2.2.10	KNR AT-31 0103-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach.	m2	192,329	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
2*		robocizna	r-g		0,00	
3*		--Materiały--				
4*		zaprawa klejąca do wełny mineralnej	kg		0,00	
5*		zaprawa klejąca do styropianu	kg		0,00	
6*		siatka z włókna szklanego	m2		0,00	
7*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M)	%			
9*		--Sprzęt--				
10*		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g		0,00	
11*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				192,329		0,00
Cena jednostkowa						
443 d.1.2.2.2.10	KNR 9-13 0102-04 analiza indywidualna	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - dodatkowe zamocowanie płyt kołkami do ścian z betonu i bloczków	m2	192,329	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
2*		robocizna	r-g		0,00	
3*		--Materiały--				
4*		kołki do płyt styropianowych	szt		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt--				
7*		wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				192,329		0,00
Cena jednostkowa						
444 d.1.2.2.2.10	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach	m2	12,966	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
2*		robocizna	r-g		0,00	
3*		--Materiały--				
4*		masa tynkarska mozaikowa	kg		0,00	
5*		grunt uniwersalny	kg		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
7*		--Sprzęt--				
8*		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g		0,00	
9*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				12,966		0,00
Cena jednostkowa						
445 d.1.2.2.2.10	KNR AT-31 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie na ścianach	m2	130,289	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
2*		robocizna	r-g		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2*		--Materiały--				
3*		masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 1 mm	kg		0,00	
4*		grunt uniwersalny	kg		0,00	
		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g		0,00	
6*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				130,289		0,00
Cena jednostkowa						
446 d.1.2.2.2.10	KNP 02 0414-01.03 analiza indywidualna	Deskowanie ścian o wysokości do 3 m pojedynczymi panelami kompozytowymi drewnopochodnymi	m2	62,040	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		panele kompozytowe drewnopochodne	m2		0,00	
3*		łączniki mechaniczne	kg		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				62,040		0,00
Cena jednostkowa						
447 d.1.2.2.2.10	wycena indywidualna	Dostawa i montaż podświetlanych liter blokowych ( wysokość 60cm ) na elewacji północno-zachodniej.	szt	5,00	0,00	0,00
		--Materiały--				
1*		Dostawa i montaż podświetlanych liter blokowych [ob.2]	kpl.		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				5,00		0,00
Cena jednostkowa						
448 d.1.2.2.2.10	wycena indywidualna	Dostawa i montaż kasetonu świetlnego ( wysokość 87cm ) na elewacji południowo-wschodniej.	kpl.	1,00	0,00	0,00
		--Materiały--				
1*		Dostawa i montaż kasetonu świetlnego [ob.2]	kpl.		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,00		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: ELEWACJE						0,00
1.2.2.2.11		DACH				0,00
449 d.1.2.2.2.11	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścianek attyk - przyjęto nadmurowanie cegłą pełną.	m3	1,130	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		cegła budowlana pełna	szt		0,00	
3*		cement portlandzki bez dodatków	t		0,00	
4*		wapno suchogaszone	t		0,00	
5*		piasek	m3		0,00	
6*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
8*		środek transportowy	m-g		0,00	
9*		betoniarka wolnospadowa	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,130		0,00
Cena jednostkowa						
450 d.1.2.2.2.11	KNR AT-31 0101-01	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 5 cm na ścianach po uprzednim zagruntowaniu	m2	8,478	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		grunt uniwersalny	kg		0,00	
3*		plyty styropianowe EPS100 gr.5cm	m3		0,00	
4*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg		0,00	
5*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
7*		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g		0,00	
8*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				8,478		0,00
Cena jednostkowa						
451 d.1.2.2.2.11	KNR AT-31 0103-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m2	8,478	0,00	0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego	m2		0,00	
4*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				8,478		0,00
Cena jednostkowa						
452 d.1.2.2.2.11	KNR AT-40 0407-01 analiza indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe poziome - Preparat dyspersyjny gruntujący - nakładany ręcznie	m2	88,350	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Preparat dyspersyjny gruntujący	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				88,350		0,00
Cena jednostkowa						
453 d.1.2.2.2.11	KNR 2-02 0609-02 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na klej - styropapa EPS100 gr.15-48cm	m2	88,350	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- styropapa EPS100 gr.15-48cm	m2		0,00	
3*		Zaprawa cementowa	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g		0,00	
6*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				88,350		0,00
Cena jednostkowa						
454 d.1.2.2.2.11	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - wywiniecie papy na ściany oraz attyki	m2	8,478	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Papa asf. wierzch.krycia na włók. dod SBS	m2		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg		0,00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania	kg		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				8,478		0,00
Cena jednostkowa						
455 d.1.2.2.2.11	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe	m2	88,350	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Papa asf. wierzch.krycia na włók. dod SBS	m2		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg		0,00	
4*		Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				88,350		0,00
Cena jednostkowa						
456 d.1.2.2.2.11	KNR-W 2 W0502-02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej, cynkowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	26,195	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	kg		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				26,195		0,00
Cena jednostkowa						
457 d.1.2.2.2.11	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm --Robocizna--	m	14,250	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		rynny dachowe od 150 mm	m		0,00	
3*		uchwyty rynnowe	szt		0,00	
4*		uszczelki gumowe i złączka rynnowa	kpl.		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%			
6*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				14,250		0,00
Cena jednostkowa						
458 d.1.2.2.2.11	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z tworzyw sztucznych okrągłe o śr. od 110 mm --Robocizna--	m	8,000	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		rury spustowe 110 mm	m		0,00	
3*		uchwyty do rur spustowych	kpl		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%			
5*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				8,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: DACH						0,00
Razem dział: STAN PROJEKTOWANY						0,00
Razem dział: BUDYNEK ENERGETYCZNY [2]						0,00
1.2.3		ZBIORNIK RETENCYJNY [17]				0,00
1.2.3.1		ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE				0,00
459 d.1.2.3.1	KNR 4-04 0804-01 analogia	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie i kondygnacji --Robocizna--	m	141,600	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		tlen techniczny sprężony	m3		0,00	
3*		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%			
5*		zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				141,600		0,00
Cena jednostkowa						
460 d.1.2.3.1	KNR 4-04 0303-01	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm --Robocizna--	m3	2,640	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II	m3		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,640		0,00
Cena jednostkowa						
461 d.1.2.3.1	KNR 4-04 0306-01	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm --Robocizna--	m3	1,496	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II	m3		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,496		0,00
Cena jednostkowa						
462 d.1.2.3.1	KNR 4-04 0306-01 analogia	Rozebranie konstrukcji żelbetonowych o grub.do 50 cm - wykucie otworu w dnie zbiornika	m3	0,750	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,750		0,00
Cena jednostkowa						
463 d.1.2.3.1	KNR 2-21 0102-01 analogia	Oczyszczenie dna zbiornika z roślin - przyjęto 30% powierzchni zbiornika	m2	612,654	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,0661 * 0,955	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				612,654		0,00
Cena jednostkowa						
464 d.1.2.3.1	KNR 2-21 0102-02 analogia	Oczyszczenie dna zbiornika z namulów ręcznie z transportem taczkami - przyjęto 40% powierzchni zbiornika	m3	49,012	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 4,43 * 0,955	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				49,012		0,00
Cena jednostkowa						
465 d.1.2.3.1	KNR AT-17 0101-05 z.sz. 1.3. analiza indywidualna	Wiercenie otworów o śr.do 300 mm techniką diantentową w betonie zbrojonym - roboty z rusztowania lub pomostu	cm	20,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 2 * 1,2	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- wierćło diamentowe	szt		0,00	
3*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- wiertnica o mocy ponad 3 kW lub hydrauliczna	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				20,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: ROZBIÓRKI I DEMONTAZE						
1.2.3.2	WYWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI					0,00
466 d.1.2.3.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ladowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3	57,566	0,00	0,00
1*		--Sprzęt-- Kop.j-nacz.kołowa 0.60m3 (1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				57,566		0,00
Cena jednostkowa						
467 d.1.2.3.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m3	57,566	0,00	0,00
1*		--Sprzęt-- Samochód samowylad.5-10t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				57,566		0,00
Cena jednostkowa						
468 d.1.2.3.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - ŁĄCZNIE 20km Krotność = 19	m3	57,566	0,00	0,00
1*		--Sprzęt-- Samochód samowylad.5-10t 0,037 * 19	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				57,566		0,00
Cena jednostkowa						
469 d.1.2.3.2	analiza indywidualna	Opłata za utylizację gruzu	m3	57,566	0,00	0,00
1*		--Materiały-- koszt utylizacji gruzu	t		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				57,566		0,00
Cena jednostkowa						
470 d.1.2.3.2	KNR 4-04 1107-01 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km - do utylizacji --Robocizna-- robocizna --Sprzęt-- Samochód skrzyn.5-10t (1)	t	1,628	0,00	0,00
1*			r-g		0,00	
2*			m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,628		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: WYWOZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI						0,00
1.2.3.3		ROBOTY REMONTOWE				0,00
1.2.3.3.1		ROBOTY ZIEMNE				0,00
471 d.1.2.3.3.1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III --Robocizna-- robocizna --Sprzęt-- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.40m3 (1)	m3	1 220,738	0,00	0,00
1*			r-g		0,00	
2*			m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1 220,738		0,00
Cena jednostkowa						
472 d.1.2.3.3.1	KNR-W 2-01 0227-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III - /ZAŁOŻONO SKŁADOWANIE GRUNTU NA TERENIE OŚ/ --Robocizna-- robocizna --Sprzęt-- Spych.gąsienicowa 55kW	m3	1 346,050	0,00	0,00
1*			r-g		0,00	
2*			m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1 346,050		0,00
Cena jednostkowa						
473 d.1.2.3.3.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty syplkie kat. I-III - przyjęto grunt z wykopów składowanych na terenie inwestycji. --Robocizna-- robocizna --Sprzęt-- ubijak spalinowy 200 kg	m3	1 346,050	0,00	0,00
1*			r-g		0,00	
2*			m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1 346,050		0,00
Cena jednostkowa						
474 d.1.2.3.3.1	KNNR-W 10 2111-04 analiza indywidualna	Umacnianie skarp wykopów i nasypów płytami ażurowymi o pow. ponad 1,0 m2 --Robocizna-- robocizna --Materiały-- płyty żelbetowe ażurowe plasek ziemia urodzajna (humus) nasiona traw --Sprzęt-- żuraw samochodowy 5-6 t	m2	807,817	0,00	0,00
1*			r-g		0,00	
2*			m2		0,00	
3*			m3		0,00	
4*			m3		0,00	
5*			kg		0,00	
6*			m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				807,817		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						0,00
1.2.3.3.2		KOMORA SPUSTU				0,00
475 d.1.2.3.3.2	KNR-W 2-02 1906-05 analiza indywidualna	Zabetonowanie komory spustu --Robocizna-- robocizna --Materiały-- Beton C 30/37 Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III Włókna polipropylenowe Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II gwoździe budowlane okrągłe gołe Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm plyta pilśniowa twarda gr. 5 mm materiały pomocnicze(od M2+M3+M5+M6+M7+M8)	m3	6,075	0,00	0,00
1*			r-g		0,00	
2*			m3		0,00	
3*			m3		0,00	
4*			kg		0,00	
5*			m3		0,00	
6*			kg		0,00	
7*			kg		0,00	
8*			m2		0,00	
9*			%			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
10*		--Sprzęt--				
11*		środek transportowy	m-g		0,00	
12*		Żuraw wież.tor.b/toru80tm	m-g		0,00	
		tor pod żuraw wieżowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				6,075		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: KOMORA SPUSTU						0,00
1.2.3.3.3		STUDNIA PREFABRYKOWANA				0,00
476	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu III)	m3	2,520	0,00	0,00
d.1.2.3.3.3		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		2,48 * 0,955				
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,520		0,00
Cena jednostkowa						
477	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	0,360	0,00	0,00
d.1.2.3.3.3		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		beton C12/15	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,360		0,00
Cena jednostkowa						
478	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2	1,800	0,00	0,00
d.1.2.3.3.3		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		Zaprawa cementowa	m3		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,800		0,00
Cena jednostkowa						
479	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2	1,770	0,00	0,00
d.1.2.3.3.3		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania	kg		0,00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno	kg		0,00	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
6*		Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,770		0,00
Cena jednostkowa						
480	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga warstwa	m2	1,770	0,00	0,00
d.1.2.3.3.3		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania	kg		0,00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno	kg		0,00	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
6*		Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,770		0,00
Cena jednostkowa						
481	KNR-W 2-18 0513-03 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 1,2m	stud.	1,000	0,00	0,00
d.1.2.3.3.3		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		kręgi betonowe wys.500 mm wewn.φ1200mm	szt.		0,00	
3*		pierścienie odciążające żelbetowe	szt.		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4*		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m3		0,00	
5*		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m3		0,00	
6*		Zaprawa cementowa	m3		0,00	
7*		roztwór asfaltowy do gruntowania	kg		0,00	
8*		roztwór asfaltowy	kg		0,00	
9*		stopnie włazowe żeliwne	szt.		0,00	
10*		właz kanałowy typu ciężkiego	szt.		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M)	%			
12*		--Sprzęt--				
12*		samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g		0,00	
13*		żuraw samochodowy 4 t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
482 d.1.2.3.3.3	KNR 2-02 0617-02 analiza indywidualna	Izolacje wokół studni taśmą uszczelniającą tworzywową	m	4,710	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		Taśma uszczelniająca tworzywowa	m		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt--				
		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				4,710		0,00
Cena jednostkowa						
483 d.1.2.3.3.3	KNR-WV 2-02 1906-05 analiza indywidualna	Zabetonowanie płyty dennej wokół studni	m3	0,283	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		Beton C 30/37	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3		0,00	
4*		Włókna polipropylenowe	kg		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II	m3		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
7*		Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg		0,00	
8*		plyta pilśniowa twarda gr. 5 mm	m2		0,00	
9*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M5+M6+M7+M8)	%			
		--Sprzęt--				
10*		środek transportowy	m-g		0,00	
11*		Żuraw wież.tor.b/toru80tm	m-g		0,00	
12*		tor pod żuraw wieżowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,283		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: STUDNIA PREFABRYKOWANA						0,00
Razem dział: ROBOTY REMONTOWE						0,00
1.2.3.4		IZOLACJE WEWNĘTRZNE				0,00
484 d.1.2.3.4	KNR 9-19 0101-07 analiza indywidualna	Osuszanie przy użyciu nagrzewnic elektrycznych	doby	7,000	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		Cena wynajmu nagrzewnicy elektrycznej	szt		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od R)	%			
4*		--Sprzęt--				
		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				7,000		0,00
Cena jednostkowa						
485 d.1.2.3.4	KNR K-01 0102-02 analiza indywidualna	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na mokro powierzchni betonowych.	m2	531,280	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0,8-2,0 mm	t		0,00	
3*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
5*		Agregat wodny ciśnieniowy	m-g		0,00	
6*		ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g		0,00	
7*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				531,280		0,00
Cena jednostkowa						
486 d.1.2.3.4	ZKNR C-2 0602-03 analiza indywidualna	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez śrutowanie --Robocizna--	m2	2 042,180	0,00	0,00
1*		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- śrutownica	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2 042,180		0,00
Cena jednostkowa						
487 d.1.2.3.4	KNR K-01 0105-03 analogia	Wykucie odsłoniętego i skorodowanego zbrojenia śr. do 12 mm na pow. pionowych Przyjęło 30% całej powierzchni --Robocizna--	m	772,038	0,00	0,00
1*		robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				772,038		0,00
Cena jednostkowa						
488 d.1.2.3.4	KNR K-01 0105-08 analogia	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw - frezowanie i równianie powierzchni przed wykonaniem wypraw. Przyjęło 10% całej powierzchni --Robocizna--	m2	257,346	0,00	0,00
1*		robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				257,346		0,00
Cena jednostkowa						
489 d.1.2.3.4	KNR K-01 0108-04 analiza indywidualna	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych na powierzchniach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szczepnej Przyjęło 30% całej powierzchni --Robocizna--	m2	772,038	0,00	0,00
1*		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały--			0,00	
3*		utwardzacz do powłok	kg		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
		Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				772,038		0,00
Cena jednostkowa						
490 d.1.2.3.4	KNR K-01 0108-04 analiza indywidualna	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach żelbetowych Przyjęło 30% całej powierzchni --Robocizna--	m2	772,038	0,00	0,00
1*		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały--				
3*		wyprawa naprawcza do betonów	kg		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
		Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				772,038		0,00
Cena jednostkowa						
491 d.1.2.3.4	KNR K-01 0113-01 analiza indywidualna	Wykonanie powłoki chemooodpornej na dnie zbiornika --Robocizna--	m2	2 042,180	0,00	0,00
1*		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały--				
3*		wyprawa - mineralny, krystalizujący materiał uszczelniający o wysokiej odporności chemicznej	kg		0,00	
4*		koncentrat do powłok	kg		0,00	
5*		utwardzacz do powłok	kg		0,00	
		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2 042,180		0,00
Cena jednostkowa						
492 d.1.2.3.4	KNR K-01 0113-01 analiza indywidualna	Wykonanie powłoki chemooodpornej na ścianach --Robocizna--	m2	531,280	0,00	0,00
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2*		wyprawa - mineralny, krystalizujący materiał	kg		0,00	
3*		uszczelniający o wysokiej odporności chemicznej	kg		0,00	
4*		koncentrat do powłok	kg		0,00	
5*		utwardzacz do powłok	%			
		materiały pomocnicze(od M)				
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				531,280		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: IZOLACJE WEWNĘTRZNE						0,00
1.2.3.5		ROBOTY I WYKONCZENIA ZEWNĘTRZNE				0,00
493 d.1.2.3.5	ZKNR C-2 0602-03 analiza indywidualna	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża przez śrutowanie	m2	54,540	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- śrutownica	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				54,540		0,00
Cena jednostkowa						
494 d.1.2.3.5	KNR K-01 0106-01 analiza indywidualna	Zabezpieczenie powierzchni betonowych - strop - gruntowanie podłoża (zewnątrz)	m2	54,540	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Bezrozpuszczalnikowa żywica epoksydowa	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				54,540		0,00
Cena jednostkowa						
495 d.1.2.3.5	KNR K-01 0107-01 analiza indywidualna	Zabezpieczenie powierzchni betonowych - strop - warstwa chemoodporna (zewnątrz)	m2	54,540	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Dwuskładnikowa, żywica epoksydowa do wykonywania powłok chemoodpornych na betonie i stali	kg		0,00	
3*		piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0,8-2,0 mm	t		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M2)	%			
5*		--Sprzęt-- Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				54,540		0,00
Cena jednostkowa						
496 d.1.2.3.5	KNR AT-40 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża - ściany zewnętrzne, wsporniki żelbetowe	m2	423,600	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Woda z rurociągów	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				423,600		0,00
Cena jednostkowa						
497 d.1.2.3.5	KNR K-01 0113-02 analiza indywidualna	Gruntowanie powierzchni zewnętrznych	m2	423,600	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Masa asfaltowo-kauczukowa do gruntowania	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				423,600		0,00
Cena jednostkowa						
498 d.1.2.3.5	KNR AT-40 0406-03	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie	m2	423,600	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Masa asfaltowo-kauczukowa powłokowa	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				423,600		0,00
Cena jednostkowa						
499 d.1.2.3.5	KNR AT-40 0406-05	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - druga warstwa nakładana ręcznie	m2	423,600	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Masa asfaltowo-kauczukowa powłokowa	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				423,600		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: ROBOTY I WYKONCZENIA ZEWNĘTRZNE						0,00
1.2.3.6		PRÓBA SZCZELNOŚCI				0,00
500 d.1.2.3.6	KNR 2-02 1927-03	Próby szczelności zbiorników - montaż i demontaż rur o śr. 80 mm	m	20,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Rura stal.b/szwu dla ciepł.fi 114,3/4,5mm	m		0,00	
3*		kształtki żeliwne ocynkowane	szt		0,00	
4*		Zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 80mm	szt		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				20,000		0,00
Cena jednostkowa						
501 d.1.2.3.6	KNR 2-02 1927-04	Próby szczelności zbiorników - montaż i demontaż zaślepień	kg	20,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- zaślepienia stalowe	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				20,000		0,00
Cena jednostkowa						
502 d.1.2.3.6	KNR 2-02 1927-07	Próby szczelności zbiorników - napelnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 80 mm	m3	6 024,431	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Woda z rurociągów	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				6 024,431		0,00
Cena jednostkowa						
503 d.1.2.3.6	KNR 2-02 1927-08	Próba szczelności zbiornika	prob.	1,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
504 d.1.2.3.6	KNR 2-02 1927-09	Próby szczelności zbiorników - spust lub napelnienie wodą w sposób grawitacyjny	prob.	1,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
505 d.1.2.3.6	KNR 2-02 1927-10	Próby szczelności zbiorników - spust lub napelnienie wodą w sposób wymuszony	m3	6 024,431	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2*		--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%			
3*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
4*		pompa zatapiana elektryczna 150 m3/h	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				6 024,431		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: PRÓBA SZCZELNOŚCI						0,00
1.2.3.7		SLUSARKA				0,00
506 d.1.2.3.7	kalk. własna	Dostawa i montaż barierki ze stali nierdzewnej wokół korony zbiorników.	m	141,60	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- barierki zbiorniki [OB.17] stal304	m		0,00	
3*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				141,60		0,00
Cena jednostkowa						
507 d.1.2.3.7	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	129,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- Kop.j-nacz.na p.gqs.0.60m3 (1)	m-g		0,00	
3*		Samochód samowylad.5-10t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				129,000		0,00
Cena jednostkowa						
508 d.1.2.3.7	KNR 2-02 0203-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3. Wykonanie fundamentu pod drabinę.	m3	11,610	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- beton C12/15	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
7*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				11,610		0,00
Cena jednostkowa						
509 d.1.2.3.7	KNR-WV 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	117,390	0,00	0,00
1*		--Sprzęt-- Spych.gąsienicowa 55kW	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				117,390		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: SLUSARKA						0,00
Razem dział: ZBIORNIK RETENCYJNY [17]						0,00
1.2.4		ISTNIEJĄCY KANAŁ OTWARTY NAZIEMNY - WŁĄCZENIE WŁ5				0,00
510 d.1.2.4	analiza indywidualna	Prace budowlane związane z włączeniem w istniejący kanał otwarty	kpl	1,000	0,00	0,00
1*		--Materiały-- prace budowlane związane z włączeniem w istniejący kanał otwarty	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: ISTNIEJĄCY KANAŁ OTWARTY NAZIEMNY - WŁĄCZENIE WŁ5						0,00
Razem dział: OBIEKTY ISTNIEJĄCE						0,00
1.3		OBIEKTY PROJEKTOWANE				0,00
1.3.1		BUDYNEK TECHNICZNY [3]				0,00
1.3.1.1		ROBOTY ZIEMNE				0,00
511 d.1.3.1.1	KNR-W 2-01 0114-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha	0,028	0,00	0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.3,0 m 0,07+0,04	m3		0,00	
3*		--Sprzęt-- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,028		0,00
Cena jednostkowa						
512 d.1.3.1.1	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	509,935	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m3 (1)	m-g		0,00	
3*		Samochód samowylad.5-10t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				509,935		0,00
Cena jednostkowa						
513 d.1.3.1.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	263,854	0,00	0,00
1*		--Sprzęt-- Spych.gąsienicowa 55kW	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				263,854		0,00
Cena jednostkowa						
514 d.1.3.1.1	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3	263,854	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- ubijak spalinowy 200 kg	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				263,854		0,00
Cena jednostkowa						
515 d.1.3.1.1	KNR-W 2-01 0210-01 analiza indywidualna	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat. I-II Krotność = 20	m3	509,935	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,004 * 20	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- samochód samowyladowczy 10-15 t 0,0105 * 20	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				509,935		0,00
Cena jednostkowa						
516 d.1.3.1.1	analiza indywidualna	Koszt utylizacji gruntu	m3	509,935	0,00	0,00
1*		--Materiały-- koszt utylizacji gruntu	t		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				509,935		0,00
Cena jednostkowa						
517 d.1.3.1.1	analiza indywidualna	Zakup ziemi	m3	263,854	0,00	0,00
1*		--Materiały-- pospółka żwirowo-piaskowa 1,0500*1,000	m3		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				263,854		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						0,00
1.3.1.2		PODKŁADY				0,00
518 d.1.3.1.2	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - dogęszczenie istn gruntów do ID=0,97	m3	82,536	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
		--Sprzęt--				



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2*		ubijak spalinowy 200 kg	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				82,536		0,00
Cena jednostkowa						
519 d.1.3.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym-pod fundamentami	m3	12,384	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- beton C12/15	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				12,384		0,00
Cena jednostkowa						
520 d.1.3.1.2	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2	123,840	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Zaprawa cementowa	m3		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				123,840		0,00
Cena jednostkowa						
521 d.1.3.1.2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2	103,620	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg		0,00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno	kg		0,00	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				103,620		0,00
Cena jednostkowa						
522 d.1.3.1.2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga warstwa	m2	103,620	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg		0,00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno	kg		0,00	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				103,620		0,00
Cena jednostkowa						
523 d.1.3.1.2	KNR 2-02 1101-01	Beton ochronny pod fundamentami gr.4cm	m3	4,145	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- beton C12/15	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				4,145		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: PODKŁADY						0,00
1.3.1.3		FUNDAMENTY				0,00
524 d.1.3.1.3	KNR-W 2-02 0259-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	2,017	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 10-16mm	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4*		prościana do prętów	m-g		0,00	
5*		Nożyce gilotynewe do fi 25mm	m-g		0,00	
6*		Giętaarka do prętów do fi 40mm	m-g		0,00	
7*		Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
8*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,017		0,00
Cena jednostkowa						
525 d.1.3.1.3	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu --Robocizna--	m3	3,370	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Beton C 25/30	m3		0,00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane	m3		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II	m3		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M)	%			
8*		--Sprzęt--				
8*		środek transportowy	m-g		0,00	
9*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				3,370		0,00
Cena jednostkowa						
526 d.1.3.1.3	KNR-W 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu --Robocizna--	m3	18,775	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Beton C 25/30	m3		0,00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane	m3		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M)	%			
8*		--Sprzęt--				
8*		środek transportowy	m-g		0,00	
9*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				18,775		0,00
Cena jednostkowa						
527 d.1.3.1.3	KNR-W 2-02 0235-01	Ściany żelbetowe grub. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu --Robocizna--	m2	4,800	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Beton C 30/37	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3		0,00	
4*		0,00032+0,00004				
4*		Rura stal.b/szwu dla ciepł.fi 48,3/3,6mm	m		0,00	
5*		śruby pazurkowe M8	kg		0,00	
6*		Nakrętka stal.sześciok.zgrub.M-12 do M-16	kg		0,00	
7*		Podkładka stal.okrągłe M-8 do M-16	kg		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M)	%			
9*		--Sprzęt--				
9*		Desk.ścian 100m2	m-g		0,00	
10*		Żuraw wież.tor.b/toru80tm	m-g		0,00	
11*		Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g		0,00	
12*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				4,800		0,00
Cena jednostkowa						
528 d.1.3.1.3	KNR-W 2-02 0235-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu- dodatek za każdy następny cm grubości Krotność = 14 --Robocizna--	m2	4,800	0,00	0,00
1*		robocizna 0,0189 * 14 --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Beton C 30/37	m3		0,00	
3*		0,0101 * 14 materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4*		Desk.ścian 100m2 (0,0072+0,0072) * 14	m-g		0,00	
5*		Żuraw wież. tor.b/toru80tm 0,006 * 14	m-g		0,00	
6*		Tory pod żur.w.80-120tm-10m 0,006 * 14	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				4,800		0,00
Cena jednostkowa						
529 d.1.3.1.3	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	18,614	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- bloczki betonowe o wym 38x25x14 cm (B15)	szł		0,00	
3*		Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm	szł		0,00	
4*		Zaprawa cementowa	m3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				18,614		0,00
Cena jednostkowa						
530 d.1.3.1.3	KNR 2-02 0901-01 analogia	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich-tynkowanie ścian fundamentowych od strony zewnętrznej i wewnętrznej	m2	193,934	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Zaprawa cementowa	m3		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- Żuraw okienny do 0,50t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				193,934		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: FUNDAMENTY						0,00
1.3.1.4		WANNA ŻELBETOWA				0,00
531 d.1.3.1.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t	2,356	0,00	0,00
1*		Cała konstrukcja				
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 10-16mm	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- prościarka do prętów	m-g		0,00	
5*		Nożyce gilotynowe do fi 25mm	m-g		0,00	
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g		0,00	
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g		0,00	
8*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,356		0,00
Cena jednostkowa						
532 d.1.3.1.4	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe	m3	9,567	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Beton C 25/30	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,001+0,002	m3		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
7*		Pompa do bet.na sam.rur.36m	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				9,567		0,00
Cena jednostkowa						
533 d.1.3.1.4	KNR-W 2-02 0235-01	Ściany żelbetowe grub. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu	m2	32,720	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2*		Beton C 25/30	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,00032+0,00004	m3		0,00	
4*		Rura stal.b/szwu dla ciepl.fi 48,3/3,6mm	m		0,00	
5*		śruby pazurkowe M8	kg		0,00	
6*		Nakrętka stal.sześciok.zgrub.M-12 do M-16	kg		0,00	
7*		Podkładka stal.okrągłe M-8 do M-16	kg		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
9*		Desk.ścian 100m2	m-g		0,00	
10*		Żuraw wież.tor.b/toru80tm	m-g		0,00	
11*		Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g		0,00	
12*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				32,720		0,00
Cena jednostkowa						
534 d.1.3.1.4	KNR-W 2-02 0235-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu- dodatek za każdy następny cm grubości Krotność = 15 --Robocizna--	m2	32,720	0,00	0,00
1*		robocizna 0,0189 * 15 --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Beton C 25/30 0,0101 * 15	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
4*		Desk.ścian 100m2 (0,0072+0,0072) * 15	m-g		0,00	
5*		Żuraw wież.tor.b/toru80tm 0,006 * 15	m-g		0,00	
6*		Tory pod żur.w.80-120tm-10m 0,006 * 15	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				32,720		0,00
Cena jednostkowa						
535 d.1.3.1.4	KNR-W 2-02 0236-03 analogia	Płyta stropowa o grub. 10 cm i w deskowaniu --Robocizna--	m2	2,600	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Beton C 25/30	m3		0,00	
3*		Sklejka igl.wodoodp. kl.III(BBB),gr.>12mm	m3		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
6*		deskowanie drobnowymiarowe	m-g		0,00	
7*		Żuraw wież.tor.b/toru80tm	m-g		0,00	
8*		Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g		0,00	
9*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,600		0,00
Cena jednostkowa						
536 d.1.3.1.4	KNR-W 2-02 0236-04	Stropy w deskowaniu - dodatek za każdy nast. 1 cm grub. Krotność = 5 --Robocizna--	m2	2,600	0,00	0,00
1*		robocizna 0,013 * 5 --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Beton C 25/30 0,0102 * 5	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
4*		deskowanie drobnowymiarowe 0,0058 * 5	m-g		0,00	
5*		Żuraw wież.tor.b/toru80tm 0,0052 * 5	m-g		0,00	
6*		Tory pod żur.w.80-120tm-10m 0,0052 * 5	m-g		0,00	
7*		Pompa do bet.na sam.rur.36m 0,0007 * 5	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,600		0,00
Cena jednostkowa						
537 d.1.3.1.4	KNR 2-02 0617-02 analiza indywidualna	Izolacje przerw roboczych poziomych taśma uszczelniająca tworzywowa - 1 poziom --Robocizna--	m	20,480	0,00	0,00
1*		robocizna	r-g		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2*		--Materiały--				
3*		Taśma uszczelniająca tworzywowa	m		0,00	
		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt--				
		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				20,480		0,00
Cena jednostkowa						
538 d.1.3.1.4	KNR 2-02 0617-03 analiza indywidualna	Rury do rys wymuszonych	m	12,800	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały--				
3*		rura rys wymuszonych [OB.3]	m		0,00	
		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt--				
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g		0,00	
5*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				12,800		0,00
Cena jednostkowa						
539 d.1.3.1.4	KNR 2-02 1912-02	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt.do 50 kg - pod przejście szczelne pod rurę DN200	szt.	2,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały--				
3*		tuleja ochronna pod przejście szczelne pod rurę DN200 L=250mm [ob.3]	szt.		0,00	
4*		elektrody 100 szt.	100 szt.		0,00	
5*		tlen techniczny sprężony	m3		0,00	
6*		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg		0,00	
		materiały pomocnicze(od M)	%			
7*		--Sprzęt--				
		środek transportowy	m-g		0,00	
8*		deskowanie drobnowymiarowe	m-g		0,00	
9*		Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: WANNA ŻELBETOWA						0,00
1.3.1.5		IZOLACJE I WYKONCZENIA				0,00
540 d.1.3.1.5	KNR K-01 0113-02 analiza indywidualna	Gruntowanie ściany fundamentowej, fundamentów i wanny fundamentowej - wewn. i zewn	m2	329,598	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały--				
3*		Masa asfaltowo-kauczuk.do gruntowania	kg		0,00	
		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				329,598		0,00
Cena jednostkowa						
541 d.1.3.1.5	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - izolacja fundamentów	m2	53,660	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały--				
3*		emulsja asfaltowa izolacyjna	kg		0,00	
		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt--				
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g		0,00	
5*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				53,660		0,00
Cena jednostkowa						
542 d.1.3.1.5	KNR 2-02 0603-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa-izolacja ścian fundamentowych zewn.	m2	101,092	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały--				
		Masa dyspers.asfalt-kaucz.iszol. (do kontaktu z wełną)	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				101,092		0,00
Cena jednostkowa						
543 d.1.3.1.5	KNR 2-02 0603-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i trzecia warstwa- izolacja ścian fundamentowych zewn --Robocizna--	m2	101,092	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Masa dyspers.asfalt-kaucz.iszol. (do kontaktu z welną)	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				101,092		0,00
Cena jednostkowa						
544 d.1.3.1.5	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa- izolacja ścian fundamentowych wewn. --Robocizna--	m2	174,846	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		emulsja asfaltowa izolacyjna	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				174,846		0,00
Cena jednostkowa						
545 d.1.3.1.5	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa - izolacja ścian fundamentowych wewn. --Robocizna--	m2	174,846	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		emulsja asfaltowa izolacyjna	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				174,846		0,00
Cena jednostkowa						
546 d.1.3.1.5	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - przekładka z papy --Robocizna--	m2	26,746	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania	kg		0,00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno	kg		0,00	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				26,746		0,00
Cena jednostkowa						
547 d.1.3.1.5	KNR 2-02 0609-10 analiza indywidualna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe - poniżej poziomu gruntu + cokół --Robocizna--	m2	97,064	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		płyty styropianowe ekstrudowane gr.10cm	m3		0,00	
3*		zaprawa klejowa do płyt styropianowych	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g		0,00	
6*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				97,064		0,00
Cena jednostkowa						

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
548 d.1.3.1.5	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach --Robocizna-- robocizna --Materiały-- zaprawa klejowa do płyt styropianowych siatka z włókna szklanego materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt-- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m2  r-g  m3 m2 %  m-g m-g	97,064	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				97,064		0,00
Cena jednostkowa						
549 d.1.3.1.5	KNR 2-02 0904-01 analiza indywidualna	Tynki zewnętrzne cementowe na siatce z włókna szklanego --Robocizna-- robocizna --Materiały-- Zaprawa cementowa 0,0006+0,024 środek uplastyczniający do zapraw cementowych materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt-- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m2  r-g  m3 kg %  m-g	70,592	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				70,592		0,00
Cena jednostkowa						
550 d.1.3.1.5	KNR-W 3 0207-01 analogia	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubekowej bez gruntowania powierzchni --Robocizna-- robocizna --Materiały-- folia kubekowa materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt-- środek transportowy	m2  r-g  m2 %  m-g	70,592	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				70,592		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: IZOLACJE I WYKONCZENIA						0,00
1.3.1.6		KANAŁ KABLOWY				0,00
551 d.1.3.1.6	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. beton C12/15 --Robocizna-- robocizna --Materiały-- beton C12/15 materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt-- Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) środek transportowy	m3  r-g  m3 %  m-g m-g	1,000	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
552 d.1.3.1.6	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko --Robocizna-- robocizna --Materiały-- Zaprawa cementowa	m2  r-g  m3	10,000	0,00 0,00 0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				10,000		0,00
Cena jednostkowa						
553 d.1.3.1.6	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdroczne z folii polietylenowej szerokiej grub. 0,5mm --Robocizna-- robocizna --Materiały-- folia polietylenowa 0.5 mm lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	m2  r-g  m2 kg %	10,000	0,00 0,00 0,00	0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				10,000		0,00
Cena jednostkowa						
554 d.1.3.1.6	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	1,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Beton C 25/30	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,00	
7*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
8*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
555 d.1.3.1.6	KNR-W 2-02 0235-01	Ściany żelbetowe grub. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu	m2	19,394	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Beton C 25/30	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3		0,00	
4*		0,00032+0,00004 Rura stal.b/szwu dla ciepł.fi 48,3/3,6mm	m		0,00	
5*		śruby pazurkowe M8	kg		0,00	
6*		Nakrętka stal.sześciok.zgrub.M-12 do M-16	kg		0,00	
7*		Podkładka stal.okrągłe M-8 do M-16	kg		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,00	
9*		--Sprzęt-- Desk.ścian 100m2	m-g		0,00	
10*		Żuraw wież.tor.b/toru80tm	m-g		0,00	
11*		Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g		0,00	
12*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				19,394		0,00
Cena jednostkowa						
556 d.1.3.1.6	KNR-W 2-02 0235-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu- dodatek za każdy następny cm grubości	m2	19,394	0,00	0,00
1*		Krotność = 4 --Robocizna-- robocizna 0,0189 * 4	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Beton C 30/37 0,0101 * 4	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,00	
4*		--Sprzęt-- Desk.ścian 100m2 (0,0072+0,0072) * 4	m-g		0,00	
5*		Żuraw wież.tor.b/toru80tm 0,006 * 4	m-g		0,00	
6*		Tory pod żur.w.80-120tm-10m 0,006 * 4	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				19,394		0,00
Cena jednostkowa						
557 d.1.3.1.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	kg	0,259	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- pręty żebrowane fi8-16mm	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,00	
4*		--Sprzęt-- prościarka do prętów	m-g		0,00	
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g		0,00	
6*		Giętlarka do prętów do fi 40mm	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,259		0,00
Cena jednostkowa						



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
558 d.1.3.1.6	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa --Robocizna--	m2	7,224	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		emulsja asfaltowa izolacyjna, dyspersyjna	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				7,224		0,00
Cena jednostkowa						
559 d.1.3.1.6	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa --Robocizna--	m2	7,224	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		emulsja asfaltowa izolacyjna, dyspersyjna	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				7,224		0,00
Cena jednostkowa						
560 d.1.3.1.6	KNR-W 2-02 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału wewn. budynku --Robocizna--	m	27,400	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		obramowanie z kątownika 45x45x3 mm	kg		0,00	
3*		Zaprawa cementowa	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				27,400		0,00
Cena jednostkowa						
561 d.1.3.1.6	KNR-W 2-05 0120-08	Pokrycie kanałów z blachy ryflowanej --Robocizna--	m2	7,330	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		przekrycie kanału kablowego - blacha ryflowana 2/3mm	m2		0,00	
3*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				7,330		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: KANAŁ KABLOWY						0,00
1.3.1.7		FUNDAMENT POD URZĄDZENIE				0,00
562 d.1.3.1.7	KNR 13-12 1001-03	Podkład i podłoża betonowe - beton podkładowy --Robocizna--	m3	0,143	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		beton C12/15	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,143		0,00
Cena jednostkowa						
563 d.1.3.1.7	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko --Robocizna--	m2	1,430	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Zaprawa cementowa	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,430		0,00
Cena jednostkowa						

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
564 d.1.3.1.7	KNNR-W 2 W0503-02	Izolacje przeciwwilgociowe - 2xpapa podkładowa	m2	1,848	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- papa termozgrzewalna podkładowa	m2		0,00	
3*		papa termozgrzewalna podkładowa	m2		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,848		0,00
Cena jednostkowa						
565 d.1.3.1.7	KNR 2-02 1101-01	Beton ochronny pod fundamentami gr.4cm	m3	0,074	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,074		0,00
Cena jednostkowa						
566 d.1.3.1.7	KNR-W 2-02 0259-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane	t	0,025	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 10-16mm	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- prościarka do prętów	m-g		0,00	
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g		0,00	
6*		Giętkarka do prętów do fi 40mm	m-g		0,00	
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g		0,00	
8*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,025		0,00
Cena jednostkowa						
567 d.1.3.1.7	KNR-W 2-02 0253-06 analiza indywidualna	Fundament blokowy- z zastosowaniem pompy do betonu	m3	0,280	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Beton C 25/30	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3		0,00	
5*		krawędziaki iglaste	m3		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M)	%			
8*		--Sprzęt-- Pompa do bet.na sam.rur.36m	m-g		0,00	
9*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,280		0,00
Cena jednostkowa						
568 d.1.3.1.7	KNR AT-40 0406-01	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża	m2	1,170	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,170		0,00
Cena jednostkowa						
569 d.1.3.1.7	KNR AT-40 0406-03	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie	m2	1,170	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana (do kontaktu ze styropianem)	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,170		0,00
Cena jednostkowa						
570 d.1.3.1.7	KNR AT-40 0406-05	izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - każda następna warstwa nakładana ręcznie	m2	1,170	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana (do kontaktu ze styropianem)	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,170		0,00
Cena jednostkowa						
571 d.1.3.1.7	KNR 2-02 0609-10	Dylatacja z płyt styropianowych EPS100 gr. 2cm pionowe	m2	0,800	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- płyty styropianowe 2cm EPS100	m3		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g		0,00	
6*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,800		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: FUNDAMENT POD URZĄDZENIE						0,00
1.3.1.8		STUDNIA SCHŁADZAJĄCA				0,00
572 d.1.3.1.8	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. beton C12/15	m3	0,144	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- beton C12/15	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g		0,00	
5*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,144		0,00
Cena jednostkowa						
573 d.1.3.1.8	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2	1,440	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Zaprawa cementowa	m3		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,440		0,00
Cena jednostkowa						
574 d.1.3.1.8	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej grub. 0,5mm	m2	0,810	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- folia polietylenowa 0.5 mm	m2		0,00	
3*		lepek asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,810		0,00
Cena jednostkowa						
575 d.1.3.1.8	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	0,122	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Beton C 30/37	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
7*		--Sprzęt--				
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
8*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,122		0,00
Cena jednostkowa						
576 d.1.3.1.8	KNR-W 2-02 0235-01	Ściany żelbetowe grub. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu	m2	1,908	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały--				
2*		Beton C 30/37	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3		0,00	
4*		0,00032+0,00004				
4*		Rura stal.b/szwu dla ciepl.fi 48,3/3,6mm	m		0,00	
5*		śruby pazurkowe M8	kg		0,00	
6*		Nakrętka stal.sześciok.zgrub.M-12 do M-16	kg		0,00	
7*		Podkładka stal.okrągłe M-8 do M-16	kg		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M)	%			
9*		--Sprzęt--				
9*		Desk.ścian 100m2	m-g		0,00	
10*		Żuraw wież.tor.b/toru80tm	m-g		0,00	
11*		Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g		0,00	
12*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,908		0,00
Cena jednostkowa						
577 d.1.3.1.8	KNR-W 2-02 0235-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu- dodatek za każdy następny cm grubości	m2	1,908	0,00	0,00
1*		Krotność = 5				
1*		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
2*		0,0189 * 5				
2*		--Materiały--				
2*		Beton C 30/37	m3		0,00	
3*		0,0101 * 5				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt--				
4*		Desk.ścian 100m2	m-g		0,00	
5*		(0,0072+0,0072) * 5				
5*		Żuraw wież.tor.b/toru80tm	m-g		0,00	
6*		0,006 * 5				
6*		Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g		0,00	
		0,006 * 5				
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,908		0,00
Cena jednostkowa						
578 d.1.3.1.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane o śr. 8-14 mm	kg	0,075	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały--				
2*		pręty zębowane fi8-16mm	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt--				
4*		prościarka do prętów	m-g		0,00	
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g		0,00	
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,075		0,00
Cena jednostkowa						
579 d.1.3.1.8	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	6,800	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały--				
2*		emulsja asfaltowa izolacyjna, dyspersyjna	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt--				
4*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem pozycja				6,800		0,00
Cena jednostkowa						
580 d.1.3.1.8	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne płonowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m2	6,800	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- emulsja asfaltowa izolacyjna, dyspersyjna	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				6,800		0,00
Cena jednostkowa						
581 d.1.3.1.8	KNR-W 2-02 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału wewn. budynku	m	2,760	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- obramowanie z kątownika 45x45x3 mm	kg		0,00	
3*		Zaprawa cementowa	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,760		0,00
Cena jednostkowa						
582 d.1.3.1.8	KNR-W 2-05 0120-08	Pokrycie kanałów z blachy ryflowanej	m2	0,480	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- przekrycie kanału kablowego - blacha ryflowana 2/3mm	m2		0,00	
3*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,480		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: STUDNIA SCHŁADZAJĄCA						0,00
1.3.1.9		POSADZKI				0,00
583 d.1.3.1.9	KNR 2-02 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m3	56,388	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Piasek naturalny kopany	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				56,388		0,00
Cena jednostkowa						
584 d.1.3.1.9	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton C12/15	m3	17,796	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- beton C12/15	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g		0,00	
5*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				17,796		0,00
Cena jednostkowa						
585 d.1.3.1.9	NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - 2 warstwy Krotność = 2	m2	177,960	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,4 * 2	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Papa asf. wierzch.krycia na włók. dod SBS 1,15 * 2	m2		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,1 * 2	kg		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- środek transportowy 0,008 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				177,960		0,00
Cena jednostkowa						
586 d.1.3.1.9	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych o gr.5cm	m2	177,960	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- płyty styropianowe EPS200 gr.5cm	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g		0,00	
5*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				177,960		0,00
Cena jednostkowa						
587 d.1.3.1.9	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej grub. 0,2mm	m2	177,960	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm	m2		0,00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				177,960		0,00
Cena jednostkowa						
588 d.1.3.1.9	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zebrowane o śr.8mm co 15cm	t	2,068	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 8mm	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- prościarka do prętów	m-g		0,00	
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g		0,00	
6*		Giętkarka do prętów do fi 40mm	m-g		0,00	
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g		0,00	
8*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,068		0,00
Cena jednostkowa						
589 d.1.3.1.9	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe	m3	35,592	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Beton C 30/37	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
7*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
8*		Pompa do bet.na sam.rur.36m	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				35,592		0,00
Cena jednostkowa						
590 d.1.3.1.9	KNR 2-02 0609-10	Dylatacja z płyt styropianowych EPS100 gr. 2cm pionowe	m2	23,620	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- płyty styropianowe 2cm EPS100	m3		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3*		zaprawa cementowo-wapienna	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
5*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g		0,00	
6*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				23,620		0,00
Cena jednostkowa						
591 d.1.3.1.9	analiza indywidualna	Dostawa i montaż odwodnienia liniowego - długość 6,0m	m	6,000	0,00	0,00
		--Materiały--				
1*		odwodnienie liniowe (komplet) - [ob.3]- długość 6,0m, ruszt żeliwny, B125 + skrzynka odwodnieniowa	m		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				6,000		0,00
Cena jednostkowa						
592 d.1.3.1.9	analiza indywidualna	Dostawa i montaż odwodnienia liniowego - długość 5,6m	m	5,600	0,00	0,00
		--Materiały--				
1*		odwodnienie liniowe (komplet) - [ob.3]- długość 5,6m, ruszt żeliwny, B125 + skrzynka odwodnieniowa	m		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				5,600		0,00
Cena jednostkowa						
593 d.1.3.1.9	analiza indywidualna	Dostawa i montaż odwodnienia liniowego - ruszt długość 3,25m	m	3,250	0,00	0,00
		--Materiały--				
1*		odwodnienie liniowe ruszt żeliwny - [ob.3]- długość 6,0m, ruszt żeliwny, B125	m		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				3,250		0,00
Cena jednostkowa						
594 d.1.3.1.9	KNR-W 2-02 1127-01 analogia	Posadzka betonowa utwardzona powierzchniowo.	m2	81,600	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		Utwardzacz powierzchniowy	dm3		0,00	
3*		posypka utwardzająca	kg		0,00	
4*		impregnat	dm3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
6*		Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g		0,00	
7*		wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g		0,00	
8*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				81,600		0,00
Cena jednostkowa						
595 d.1.3.1.9	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej	m	77,200	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		płytki kamionkowe GRES, R9, antypoślizgowe, chemoodporne	m2		0,00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania, chemoodporną, epoksydową	kg		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
6*		wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				77,200		0,00
Cena jednostkowa						
596 d.1.3.1.9	NNRNKB 202 2806-03	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m2	118,790	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		płytki kamionkowe GRES, R9, antypoślizgowe, chemoodporne	m2		0,00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4*		zaprawa do spoinowania, chemoodporna, epoksydowa	kg		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt--				
7*		wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g		0,00	
		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				118,790		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: POSADZKI						0,00
1.3.1.10		KONSTRUKCJA ŻELBETOWA				0,00
597 d.1.3.1.10	KNR 2-02 0290-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	1,713	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		pręty żebrowane fi8-16mm	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
4*		prościarka do prętów	m-g		0,00	
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g		0,00	
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g		0,00	
7*		Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
8*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,713		0,00
Cena jednostkowa						
598 d.1.3.1.10	KNR 2-02 0262-03 analogia	Wierńce żelbetowe w deskowaniu - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m3	13,936	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		Beton C 25/30	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3		0,00	
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
6*		rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm	m		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
8*		Desk.ścian 100m2	m-g		0,00	
9*		żuraw wieżowy torowy	m-g		0,00	
10*		Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g		0,00	
11*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				13,936		0,00
Cena jednostkowa						
599 d.1.3.1.10	KNR-WV 2-02 0238-06 analogia	Rdzenie żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m3	6,770	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		Beton C 25/30	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
4*		deskowanie drobnowymiarowe	m-g		0,00	
5*		żuraw wieżowy torowy	m-g		0,00	
6*		tor pod żuraw wieżowy	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				6,770		0,00
Cena jednostkowa						
600 d.1.3.1.10	KNR-WV 2-02 0239-06 analogia	Rdzenie żelbetowe w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 - nakłady dodatkowe dla słupów o wysokości ponad 4 m bez względu na wariant	m3	1,080	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Sprzęt--				
2*		deskowanie drobnowymiarowe	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,080		0,00
Cena jednostkowa						



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: KONSTRUKCJA ŻELBETOWA						0,00
1.3.1.11		ROBOTY MUROWE				0,00
601 d.1.3.1.11	KNR 9-10 0156-01 analiza indywidualna	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków pełnych SILIKAT gr.24cm wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych z pozostawieniem otworów na instalacje --Robocizna--	m2	356,164	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		bloki pełne SILIKAT gr.24cm	szt		0,00	
3*		zaprawy klejowe do wyrobów silikatowych	kg		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				356,164		0,00
Cena jednostkowa						
602 d.1.3.1.11	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. L19 149cm --Robocizna--	m	2,980	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Belka nadprożowa L19/N-150 dł.149 cm	szt		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,980		0,00
Cena jednostkowa						
603 d.1.3.1.11	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. L19 179cm --Robocizna--	m	39,380	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Belka nadprożowa L19/N-180 dł.179 cm	szt		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				39,380		0,00
Cena jednostkowa						
604 d.1.3.1.11	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. L19 239cm --Robocizna--	m	9,560	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Belka nadprożowa L19/N-240 dł.239 cm	szt		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				9,560		0,00
Cena jednostkowa						
605 d.1.3.1.11	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. L19 209cm --Robocizna--	m	8,360	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Belka nadprożowa L19/N-210 dł.209 cm	szt		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				8,360		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: ROBOTY MUROWE						0,00
1.3.1.12		KOMINY				0,00
606 d.1.3.1.12	KNR AT-45 0115-05 kalk. własna	Komin wentylacyjny systemowy z kanałami "pionowymi" - 3 przewody wraz z montażem --Robocizna--	szt.	3,000	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		system kominowy (komin wentylacyjny) komplet wraz z elementami montażowymi - 3xprzewody	kpl.		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				3,000		0,00
Cena jednostkowa						
607 d.1.3.1.12	KNR AT-45 0115-05 kalk. własna	Komin spalinowy systemowy z kanałami "pionowymi" - 1 przewód wraz z montażem	szt.	1,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- system kominowy (komin spalinowy) komplet wraz z elementami montażowymi - 1xprzewód	kpl.		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: KOMINY						0,00
1.3.1.13		DACH				0,00
608 d.1.3.1.13	KNNR 2 0405-02 analogia	Dachy z wiązarów deskowych - prefabrykowanych o rozpiętości 6,5 m - dostawa i montaż (komplet)	elem.	36,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- wiązary prefabrykowane drewniane (komplet wraz z montażem i stężeniami)6,5m	szt.		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- żuraw samochodowy 4 t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				36,000		0,00
Cena jednostkowa						
609 d.1.3.1.13	KNNR 2 0402-02 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie	m	601,800	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- krawędziaki iglaste	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				601,800		0,00
Cena jednostkowa						
610 d.1.3.1.13	KNR 2-05 1004-01 analiza indywidualna	Obudowa dachu płaskiego o nachyleniu powyżej 10% z płyt warstwowych z rdzeniem z PIR gr.100mm	m2	255,750	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,5298 * 0,955	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- płyty warstwowe dachowe z rdzeniem z PIR gr.10cm - zabezpieczone do kat. korozyjności C3	m2		0,00	
3*		--Sprzęt-- żuraw samochodowy 5-6 t	m-g		0,00	
4*		żuraw samochodowy 12-16 t	m-g		0,00	
5*		Ciągnik kołowy 74kW (1)	m-g		0,00	
6*		Przyczepa dłuż.do sam.10,0t	m-g		0,00	
7*		Podnośnik na sam.	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				255,750		0,00
Cena jednostkowa						
611 d.1.3.1.13	KNR AT-09 0802-10 analogia	Elementy wykończeniowe - kalenica	m	37,500	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- blacha powlekana	m2		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
4*		łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				37,500		0,00
Cena jednostkowa						
612 d.1.3.1.13	KNR AT-09 0802-09	Elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe	m	13,640	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- blacha powlekana	m2		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
4*		łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				13,640		0,00
Cena jednostkowa						
613 d.1.3.1.13	KNR AT-09 0802-09	Elementy wykończeniowe - wiatrownice boczne	m	13,640	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- blacha powlekana	m2		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
4*		łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				13,640		0,00
Cena jednostkowa						
614 d.1.3.1.13	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinieciu do 25 cm - pas nadrynnowy oraz pas dorynnowy	m2	55,574	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- blacha powlekana	m2		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt		0,00	
4*		Zaprawa cementowa	m3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				55,574		0,00
Cena jednostkowa						
615 d.1.3.1.13	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m	75,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- rynny dachowe od 150 mm	m		0,00	
3*		uchwyty rynnowe	szt		0,00	
4*		uszczelki gumowe i złączka rynnowa	kpl.		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				75,000		0,00
Cena jednostkowa						
616 d.1.3.1.13	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z tworzyw sztucznych okrągłe o śr. od 110 mm	m	40,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- rury spustowe 110 mm	m		0,00	
3*		uchwyty do rur spustowych	kpl		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem pozycja				40,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: DACH						0,00
1.3.1.14		SUFIT				0,00
617 d.1.3.1.14	KNR 2-02 0410-01 analiza indywidualna	Deskowanie połaci dachowych - płyta OSB 1,8cm	m2	73,600	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.10-22mm	m3		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g		0,00	
6*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				73,600		0,00
Cena jednostkowa						
618 d.1.3.1.14	KNR AT-31 0101-01 analiza indywidualna	Wykonanie wygłuszenia na stropach (komplet)	m2	73,600	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- mała izolująca gr.6cm (komplet)	m3		0,00	
3*		piramidki akustyczne wys.7cm (komplet)	m3		0,00	
4*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg		0,00	
5*		łączniki mechaniczne	szt		0,00	
6*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M)	%			
8*		--Sprzęt-- Żuraw okienny do 0,50t	m-g		0,00	
9*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				73,600		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: SUFIT						0,00
1.3.1.15		ROBOTY WYKONCZENIOWE WEWNĘTRZNE				0,00
619 d.1.3.1.15	KNR 4-01 0715-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m2.	m2	462,280	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- cement portlandzki z dodatkami	t		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3		0,00	
4*		piasek	m3		0,00	
5*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt		0,00	
7*		narożniki ochronne	szt		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M)	%			
9*		--Sprzęt-- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g		0,00	
10*		betoniarka wolnospadowa	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				462,280		0,00
Cena jednostkowa						
620 d.1.3.1.15	KNR-W 2-02 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej/nie uwzględniono otworów<1m2	m2	188,125	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Płytki ceramiczne szkliv.20x20cm	m2		0,00	
3*		Zapr.klej.sucha do płytek ceram. uniw	kg		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				188,125		0,00
Cena jednostkowa						
621 d.1.3.1.15	KNR AT-31 0101-01 analiza indywidualna	Wykonanie wygłuszenia na ścianach (komplet)	m2	128,940	0,00	0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- mata izolująca gr.6cm (komplet)	m3		0,00	
3*		piramidki akustyczne wys.7cm (komplet)	m3		0,00	
4*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg		0,00	
5*		łączniki mechaniczne	szt		0,00	
6*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M)	%			
8*		--Sprzęt-- Żuraw okienny do 0,50t	m-g		0,00	
9*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				128,940		0,00
Cena jednostkowa						
622 d.1.3.1.15	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome i pionowe, preparatem - pod warstwy wykończeniowe	m2	178,860	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- preparat gruntujący	dm3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				178,860		0,00
Cena jednostkowa						
623 d.1.3.1.15	KNR 2-02 1505-01 analogia	Malowanie farbami hybrydowymi - ściany	m2	178,860	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- farby hybrydowa	dm3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				178,860		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE						0,00
1.3.1.16		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE ZEWNĘTRZNE - ELEWACJA				0,00
624 d.1.3.1.16	KNKRB 2 0902-02 analogia	Tynki zwykłe na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane mechanicznie	m2	326,488	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- zaprawa wapienna m. 4	m3		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0,0247+0,0007	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- Agregat tynk.1,1-3,0m3/h (1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				326,488		0,00
Cena jednostkowa						
625 d.1.3.1.16	KNR AT-31 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm na ścianach	m2	326,488	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- płyty styropianowe EPS70 gr.10cm	m3		0,00	
3*		zaprawa klejąca do styropianu	kg		0,00	
4*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				326,488		0,00
Cena jednostkowa						
626 d.1.3.1.16	KNR AT-31 0103-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach.	m2	326,488	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2*		--Materiały-- zaprawa klejąca do wełny mineralnej	kg		0,00	
3*		zaprawa klejąca do styropianu	kg		0,00	
4*		siatka z włókna szklanego	m2		0,00	
5*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
7*		--Sprzęt-- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g		0,00	
8*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				326,488		0,00
Cena jednostkowa						
627 d.1.3.1.16	KNR 9-13 0102-04 analiza indywidualna	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - dodatkowe zamocowanie płyt kołkami do ścian z betonu i bloczków	m2	326,488	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- kołki do płyt styropianowych	szt		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				326,488		0,00
Cena jednostkowa						
628 d.1.3.1.16	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach	m2	26,472	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- masa tynkarska mozaikowa	kg		0,00	
3*		grunt uniwersalny	kg		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g		0,00	
6*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				26,472		0,00
Cena jednostkowa						
629 d.1.3.1.16	KNR AT-31 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie na ścianach	m2	170,800	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 1 mm	kg		0,00	
3*		grunt uniwersalny	kg		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g		0,00	
6*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				170,800		0,00
Cena jednostkowa						
630 d.1.3.1.16	KNP 02 0414-01.03 analiza indywidualna	Deskowanie ścian o wysokości do 3 m pojedynczymi panelami kompozytowymi drewnopochodnymi	m2	112,900	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- panele kompozytowe drewnopochodne	m2		0,00	
3*		łączniki mechaniczne	kg		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				112,900		0,00
Cena jednostkowa						
631 d.1.3.1.16	wycena indywidualna	Dostawa i montaż podświetlanych liter blokowych ( wysokość 60cm ) na elewacji północno-zachodniej.	szt	5,00	0,00	0,00
1*		--Materiały-- Dostawa i montaż podświetlanych liter blokowych [ob.3]	kpl.		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				5,00		0,00
Cena jednostkowa						

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
632 d.1.3.1.16	wycena indywidualna	Dostawa i montaż podświetlanych liter blokowych ( wysokość 87cm ) na elewacji północno-wschodniej. --Materiały--	szt	1,00	0,00	0,00
1*		Dostawa i montaż podświetlanych liter blokowych [ob.3]	kpl.		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,00		0,00
Cena jednostkowa						
633 d.1.3.1.16	wycena indywidualna	Dostawa i montaż kasetonu świetlnego z logiem (wym. około 1,7x0,7m ) na elewacji południowo-wschodniej. --Materiały--	kpl.	1,00	0,00	0,00
1*		Dostawa i montaż kasetonu świetlnego z logiem [ob.3]	kpl.		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,00		0,00
Cena jednostkowa						
634 d.1.3.1.16	KNR-W 2-05 0208-05 analogia	Dostawa i montaż wsporników pod maskownicę zgornie z rys. wykonawczym - przyjęto rozstaw co 0,9m --Robocizna--	t	3,540	0,00	0,00
1*		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- wspornik pod maskownicę - stal ocynkowana	kg		0,00	
3*		--Sprzęt-- żuraw samochodowy 4 t	m-g		0,00	
4*		ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g		0,00	
5*		przyczepa skrzyniowa	m-g		0,00	
6*		Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				3,540		0,00
Cena jednostkowa						
635 d.1.3.1.16	KNR 0-18 2613-04 analogia	Montaż pionowych paneli maskownicy do gotowej konstrukcji wsporczej. --Robocizna--	m2	144,368	0,00	0,00
1*		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- panele elewacyjne - maskownica	m2		0,00	
3*		elementy łącznikowe	kg		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g		0,00	
6*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				144,368		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE ZEWNĘTRZNE - ELEWACJA						0,00
1.3.1.17		STOLARKA I ŚLUSARKA				0,00
636 d.1.3.1.17	KNR-W 2-02 1032-01 analogia	Brama zewn. aluminium, powlekana- brama B1 --Robocizna--	m2	4,000	0,00	0,00
1*		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- brama zewnętrzna aluminium, powlekana, ocieplona z zamkiem antywłamaniowym, przewidziana do współpracy z systemem kontroli dostępu, kompletna B1 [ob.3]	m2		0,00	
3*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				4,000		0,00
Cena jednostkowa						
637 d.1.3.1.17	KNR-W 2-02 1032-01 analogia	Brama zewn. aluminium, powlekana- brama B2 --Robocizna--	m2	3,600	0,00	0,00
1*		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- brama zewnętrzna aluminium, powlekana, ocieplona z zamkiem antywłamaniowym, przewidziana do współpracy z systemem kontroli dostępu, kompletna B2 [ob.3]	m2		0,00	
3*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				3,600		0,00
Cena jednostkowa						
638 d.1.3.1.17	KNR-W 2-02 1203-02 analogia	Drzwi zewnętrzne aluminium, pełne o powierzchni ponad 2 m2	szt	1,000	0,00	0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- drzwi zewnętrzne aluminium z ościeżnicą (komplet), ocieplone, z zamkiem antywłamaniowym, powlekane, przewidziane do współpracy z systemem kontroli dostępu - D1 [ob.3]	szt		0,00	
3*		Zaprawa cementowa	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
639 d.1.3.1.17	KNR-W 2-02 1203-02 analogia	Drzwi zewnętrzne aluminium, pełne o powierzchni ponad 2 m2	szt	1,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- drzwi zewnętrzne aluminium z ościeżnicą (komplet), ocieplone, z zamkiem antywłamaniowym, powlekane, przewidziane do współpracy z systemem kontroli dostępu - D2 [ob.3]	szt		0,00	
3*		Zaprawa cementowa	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
640 d.1.3.1.17	KNR-W 2-02 1203-02 analogia	Drzwi zewnętrzne aluminium, pełne o powierzchni ponad 2 m2	szt	1,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- drzwi zewnętrzne aluminium z ościeżnicą (komplet), ocieplone, o podwyższonej izolacyjności akustycznej, z zamkiem antywłamaniowym, powlekane, przewidziane do współpracy z systemem kontroli dostępu - D3 [ob.3]	szt		0,00	
3*		Zaprawa cementowa	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
641 d.1.3.1.17	KNR 0-19 1024-03 analogia	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 o	m2	9,900	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- kotwy stalowe	szt		0,00	
3*		piłka poliuretanowa	dm3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3)	%			
5*		okna aluminiowe rozwieralne i uchylno-rozwieralne o współczynniku przenikania max 1,1 (dla szyb 1.1) - O1 [ob.3]	m2		0,00	
6*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				9,900		0,00
Cena jednostkowa						
642 d.1.3.1.17	KNR 0-19 1024-03 analogia	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 o	m2	3,300	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- kotwy stalowe	szt		0,00	
3*		piłka poliuretanowa	dm3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3)	%			
5*		okna aluminiowe rozwieralne i uchylno-rozwieralne o współczynniku przenikania max 1,1 (dla szyb 1.1) o podwyższonej izolacyjności akustycznej - O1 [ob.3]	m2		0,00	
6*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				3,300		0,00
Cena jednostkowa						
643 d.1.3.1.17	KNR 0-19 1024-03 analogia	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 o	m2	3,300	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- kotwy stalowe	szt		0,00	
3*		planka poliuretanowa	dm3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3)	%			
5*		okna aluminiowe fix o współczynniku przenikania max 1,1 (dla szyb 1.1) - O2 [ob.3]	m2		0,00	
6*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				3,300		0,00
Cena jednostkowa						
644 d.1.3.1.17	KNR 0-19 1024-03 analogia	Montaż okien aluminiowych o pow. do 2.0 m2 o	m2	1,980	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- kotwy stalowe	szt		0,00	
3*		planka poliuretanowa	dm3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3)	%			
5*		okna aluminiowe fix o współczynniku przenikania max 1,1 (dla szyb 1.1) - O3 [ob.3]	m2		0,00	
6*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,980		0,00
Cena jednostkowa						
645 d.1.3.1.17	KNR-W 2-02 1218-04 analiza indywidualna	Montaż parapetów wewnętrznych PCV o dł. 1,3m i szer. 0,30m	szt.	10,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- parapet PCV dł.1m i szer. 0,30m	szt		0,00	
3*		Zaprawa cementowa	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				10,000		0,00
Cena jednostkowa						
646 d.1.3.1.17	KNR-W 2-02 1218-04 analiza indywidualna	Montaż parapetów wewnętrznych PCV o dł. 2m i szer. 0,30m	szt.	1,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- parapet PCV dł.1m i szer. 0,30m	szt		0,00	
3*		Zaprawa cementowa	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
647 d.1.3.1.17	KNR-W 2-02 0514-02 analiza indywidualna	Montaż parapetów zewnętrznych z blachy stalowej, cynkowanej, powlekanej	m2	7,500	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Parapety zewnętrzne z blachy stalowej, cynkowanej, powlekanej gr.0,50mm	m		0,00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg		0,00	
4*		Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm	szt		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				7,500		0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Cena jednostkowa						
Razem dział: STOLARKA I ŚLUSARKA						0,00
1.3.1.18		ELEMENTY WYPOSAŻENIA				0,00
648 d.1.3.1.18	KNR 4-01 0313-05 analogia	Dostawa i montaż belki serwisowej HEB180 - stal ocynkowana	m	6,480	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- cegła budowlana pełna	szt		0,00	
3*		cement portlandzki bez dodatków	t		0,00	
4*		piasek	m3		0,00	
5*		dwuteownik HEB180 ocynk	kg		0,00	
6*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M)	%			
8*		--Sprzęt-- betoniarka wolnospadowa	m-g		0,00	
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				6,480		0,00
Cena jednostkowa						
649 d.1.3.1.18	kalk. własna	Dostawa i montaż wciągarki Q=0,5T	szt	1,00	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- wciągarka Q=0,5T [ob.3]	szt		0,00	
3*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,00		0,00
Cena jednostkowa						
650 d.1.3.1.18	kalk. własna	Dostawa i montaż drabin ze stali nierdzewnej o dł.5m	m	5,00	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- dostawa i montaż drabiny o dł. 5m, nierdzewnej, handlowej	m		0,00	
3*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				5,00		0,00
Cena jednostkowa						
651 d.1.3.1.18	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	4,488	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m3 (1)	m-g		0,00	
3*		Samochód samowylad.5-10t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				4,488		0,00
Cena jednostkowa						
652 d.1.3.1.18	KNR 2-02 0203-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3. Wykonanie fundamentu pod drabinę.	m3	0,500	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- beton C12/15	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gole	kg		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
7*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,500		0,00
Cena jednostkowa						
653 d.1.3.1.18	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	3,988	0,00	0,00
1*		--Sprzęt-- Spych.gąsienicowa 55kW	m-g		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				3,988		0,00
Cena jednostkowa						
654 d.1.3.1.18	KNR-W 2-01 0210-04 analogia	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - odwózka nadmiaru ziemi z wykopów Krotność = 18 --Sprzęt-- Samochód samowylad.5-10t 0,0107 * 18	m3  m-g	0,500	0,00 0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,500		0,00
Cena jednostkowa						
655 d.1.3.1.18	analiza indywidualna	Wyposażenie BUDYNKU TECHNICZNEGO w sprzęt BHP i ppoż. --Materiały-- sprzęt BHP i ppoż.	kpl  szt	1,000	0,00 0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: ELEMENTY WYPOSAŻENIA						0,00
Razem dział: BUDYNEK TECHNICZNY [3]						0,00
1.3.2		ROBOTY ZIEMNE POD OBIEKTY 4A,4B,5A,5B,21,26 i 24				0,00
656 d.1.3.2	KNR-W 2-01 0114-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe --Robocizna-- robocizna --Materiały-- Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.3,0 m 0,07+0,04 --Sprzęt-- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	ha  r-g  m3  m-g	0,479	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,479		0,00
Cena jednostkowa						
657 d.1.3.2	analiza indywidualna	Wykonanie zabezpieczenia wykopów - ścianki szczelne --Materiały-- wykonanie zabezpieczenia wykopów /założono 225,7mb, ścianki około 6,4m wysokości/ ob.4A,4B,5A,5B,21,26	kpl  kpl	1,000	0,00 0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
658 d.1.3.2	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III --Robocizna-- robocizna --Sprzęt-- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.40m3 (1)	m3  r-g  m-g	9 209,431	0,00 0,00 0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				9 209,431		0,00
Cena jednostkowa						
659 d.1.3.2	KNR-W 2-01 0201-11 analiza indywidualna	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km --Robocizna-- robocizna --Sprzęt-- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m3 (1) Samochód skrzyn.5-10t (1)	m3  r-g  m-g m-g	9 209,431	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				9 209,431		0,00
Cena jednostkowa						
660 d.1.3.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III --Sprzęt-- Spych.gąsienicowa 55kW	m3  m-g	5 649,116	0,00 0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				5 649,116		0,00
Cena jednostkowa						

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
661 d.1.3.2	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia ID=0,97 --Robocizna-- robocizna 0,1022 * 1,57 --Sprzęt-- Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h 0,031 * 1,57	m3  r-g  m-g	5 649,116	0,00  0,00  0,00	0,00
1*						
2*						
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				5 649,116		0,00
Cena jednostkowa						
662 d.1.3.2	KNR-W 2-01 0227-02 analiza indywidualna	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III - skarpa wokół zbiorników --Robocizna-- robocizna 0,1022 * 1,57 --Sprzęt-- Spych.gąsienicowa 74kW Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h	m3  r-g  m-g  m-g	2 681,994	0,00  0,00  0,00  0,00	0,00
1*						
2*						
3*						
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2 681,994		0,00
Cena jednostkowa						
663 d.1.3.2	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia ID=0,97 - dogęszczenie proj. skarpy --Robocizna-- robocizna 0,1022 * 1,57 --Sprzęt-- Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h 0,031 * 1,57	m3  r-g  m-g	2 681,994	0,00  0,00  0,00	0,00
1*						
2*						
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2 681,994		0,00
Cena jednostkowa						
664 d.1.3.2	KNR-W 10 2111-04 analiza indywidualna	Umacnianie skarp wykopów i nasypów płytami ażurowymi o pow. ponad 1,0 m2 --Robocizna-- robocizna --Materiały-- płyty żelbetowe ażurowe piasek ziemia urodzajna (humus) nasiona traw --Sprzęt-- żuraw samochodowy 5-6 t	m2  r-g  m2 m3 m3 kg  m-g	580,140	0,00  0,00  0,00 0,00 0,00 0,00  0,00	0,00
1*						
2*						
3*						
4*						
5*						
6*						
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				580,140		0,00
Cena jednostkowa						
665 d.1.3.2	analiza indywidualna	Odwodnienie wykopów --Materiały-- odwodnienie wykopów	kpl  szt	1,000	0,00  0,00	0,00
1*						
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE POD OBIEKTY 4A,4B,5A,5B,21,26 i 24						0,00
1.3.3		REAKTOR BIOLOGICZNY [4A,4B] - dla 2 sztuk R*2; M*2; S*2				0,00
1.3.3.1		PODKŁADY				0,00
666 d.1.3.3.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym --Robocizna-- robocizna 5,26 * 2 --Materiały-- beton C12/15 1,03 * 2 materiały pomocnicze(od M)	m3  r-g  m3  %	444,312	0,00  0,00  0,00	0,00
1*						
2*						
3*						
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				444,312		0,00
Cena jednostkowa						
667 d.1.3.3.1	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko --Robocizna-- robocizna 0,0663 * 2 --Materiały--	m2  r-g	987,360	0,00  0,00	0,00
1*						

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2*		Zaprawa cementowa 0,001 * 2	m3		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				987,360		0,00
Cena jednostkowa						
668 d.1.3.3.1	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa --Robocizna--	m2	967,480	0,00	0,00
1*		robocizna 0,2474 * 2 --Materiały--	r-g		0,00	
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 * 2	kg		0,00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno 2 * 2	kg		0,00	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400 1,15 * 2	m2		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%			
6*		Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t 0,0083 * 2	m-g		0,00	
7*		środek transportowy 0,006 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				967,480		0,00
Cena jednostkowa						
669 d.1.3.3.1	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga warstwa --Robocizna--	m2	967,480	0,00	0,00
1*		robocizna 0,2474 * 2 --Materiały--	r-g		0,00	
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 * 2	kg		0,00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno 2 * 2	kg		0,00	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400 1,15 * 2	m2		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%			
6*		Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t 0,0083 * 2	m-g		0,00	
7*		środek transportowy 0,006 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				967,480		0,00
Cena jednostkowa						
670 d.1.3.3.1	KNR 2-02 1101-01	Beton ochronny pod fundamentami gr.4cm --Robocizna--	m3	38,699	0,00	0,00
1*		robocizna 5,26 * 2 --Materiały--	r-g		0,00	
2*		beton C12/15 1,03 * 2	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				38,699		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: PODKŁADY						0,00
1.3.3.2		KONSTRUKCJA				0,00
671 d.1.3.3.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane Cała konstrukcja --Robocizna--	t	127,256	0,00	0,00
1*		robocizna 47,75 * 2 --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 10-16mm 1020 * 2	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%			
4*		prościarka do prętów 4,8 * 2	m-g		0,00	
5*		Nożyce gilotynowe do fi 25mm 6,4 * 2	m-g		0,00	
6*		Giętakarka do prętów do fi 40mm 5,4 * 2	m-g		0,00	
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 1 * 2	m-g		0,00	
8*		środek transportowy 1,8 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				127,256		0,00
Cena jednostkowa						
672 d.1.3.3.2	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe	m3	392,768	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,45 * 2	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Beton C 35/45 1,015 * 2	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III (0,001+0,002) * 2	m3		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 * 2	kg		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- środek transportowy 0,01 * 2	m-g		0,00	
7*		Pompa do bet.na sam.rur.36m 0,08 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				392,768		0,00
Cena jednostkowa						
673 d.1.3.3.2	KNR-W 2-02 0235-01	Ściany żelbetowe grub. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu	m2	1 810,605	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 2,94 * 2	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Beton C 35/45 0,1015 * 2	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III (0,00032+0,00004) * 2	m3		0,00	
4*		Rura stal.b/szwu dla ciepl.fi 48,3/3,6mm 0,0214 * 2	m		0,00	
5*		śruby pazurkowe M8 0,0462 * 2	kg		0,00	
6*		Nakrętka stal.sześciok.zgrub.M-12 do M-16 0,0186 * 2	kg		0,00	
7*		Podkładka stal.okrągłe M-8 do M-16 0,0067 * 2	kg		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M)	%			
9*		--Sprzęt-- Desk.ścian 100m2 0,89 * 2	m-g		0,00	
10*		Żuraw wież.tor.b/toru80tm 0,0994 * 2	m-g		0,00	
11*		Tory pod żur.w.80-120tm-10m 0,0994 * 2	m-g		0,00	
12*		środek transportowy 0,0635 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1 810,605		0,00
Cena jednostkowa						
674 d.1.3.3.2	KNR-W 2-02 0235-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu- dodatek za każdy następny cm grubości Krotność = 30	m2	1 783,245	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,0189 * 2 * 30	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Beton C 35/45 0,0101 * 2 * 30	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- Desk.ścian 100m2 ((0,0072+0,0072) * 2) * 30	m-g		0,00	
5*		Żuraw wież.tor.b/toru80tm 0,006 * 2 * 30	m-g		0,00	
6*		Tory pod żur.w.80-120tm-10m 0,006 * 2 * 30	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1 783,245		0,00
Cena jednostkowa						
675 d.1.3.3.2	KNR-W 2-02 0235-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu- dodatek za każdy następny cm grubości Krotność = 20	m2	27,360	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,0189 * 2 * 20	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Beton C 35/45 0,0101 * 2 * 20	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4*		--Sprzęt-- Desk.ścian 100m2 ((0,0072+0,0072) * 2) * 20	m-g		0,00	
5*		Żuraw wież.tor.b/toru80tm 0,006 * 2 * 20	m-g		0,00	
6*		Tory pod żur.w.80-120tm-10m 0,006 * 2 * 20	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				27,360		0,00
Cena jednostkowa						
676 d.1.3.3.2	KNR-W 2-02 0235-04	Ściany żelbetowe grub. 10 cm w deskowaniu - dodatek za każdy nast. 1 m wys. Krotność = 1,7 --Robocizna--	m2	540,005	0,00	0,00
1*		robocizna 0,75 * 2 * 1,7 --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III ((0,00001+0,00002) * 2) * 1,7	m3		0,00	
3*		Rura stal.b/szwu dla ciepl.fi 48,3/3,6mm 0,005 * 2 * 1,7	m		0,00	
4*		śruby pazurkowe M8 0,0045 * 2 * 1,7	kg		0,00	
5*		Podkładka stal.okrągłe M-8 do M-16 ((0,0007+0,0118) * 2) * 1,7	kg		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%			
7*		Desk.ścian 100m2 0,216 * 2 * 1,7	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				540,005		0,00
Cena jednostkowa						
677 d.1.3.3.2	KNR-W 2-02 0235-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu- dodatek za każdy następny cm grubości Krotność = 10 --Robocizna--	m2	18,390	0,00	0,00
1*		robocizna 0,0189 * 2 * 10 --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Beton C 35/45 0,0101 * 2 * 10	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%			
4*		Desk.ścian 100m2 ((0,0072+0,0072) * 2) * 10	m-g		0,00	
5*		Żuraw wież.tor.b/toru80tm 0,006 * 2 * 10	m-g		0,00	
6*		Tory pod żur.w.80-120tm-10m 0,006 * 2 * 10	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				18,390		0,00
Cena jednostkowa						
678 d.1.3.3.2	KNR-W 2-02 0236-03 analogia	Płyta stropowa o grub. 10 cm i w deskowaniu --Robocizna--	m2	5,280	0,00	0,00
1*		robocizna 1,8 * 2 --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Beton C 35/45 0,102 * 2	m3		0,00	
3*		Sklejka igl.wodoodp. kl.III(BBB),gr.>12mm 0,00005 * 2	m3		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,00002 * 2	m3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%			
6*		deskowanie drobnowymiarowe 0,539 * 2	m-g		0,00	
7*		Żuraw wież.tor.b/toru80tm 0,0809 * 2	m-g		0,00	
8*		Tory pod żur.w.80-120tm-10m 0,0809 * 2	m-g		0,00	
9*		środek transportowy 0,0329 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				5,280		0,00
Cena jednostkowa						
679 d.1.3.3.2	KNR-W 2-02 0236-04	Stropy w deskowaniu - dodatek za każdy nast. 1 cm grub. Krotność = 5 --Robocizna--	m2	5,280	0,00	0,00
1*		robocizna 0,013 * 2 * 5 --Materiały--	r-g		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2*		Beton C 35/45 0,0102 * 2 * 5	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%			
4*		deskowanie drobnowymiarowe 0,0058 * 2 * 5	m-g		0,00	
5*		Żuraw wież.tor.b/toru80tm 0,0052 * 2 * 5	m-g		0,00	
6*		Tory pod żur.w.80-120tm-10m 0,0052 * 2 * 5	m-g		0,00	
7*		Pompa do bet.na sam.rur.36m 0,0007 * 2 * 5	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				5,280		0,00
Cena jednostkowa						
680 d.1.3.3.2	KNR 2-02 0617-02 analiza indywidualna	Izolacje przerw roboczych poziomych w ścianach taśma uszczelniająca tworzywowa - 2 poziomy --Robocizna--	m	635,300	0,00	0,00
1*		robocizna 0,2598 * 2 --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Taśma uszczelniająca tworzywowa 1,05 * 2	m		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%			
4*		środek transportowy 0,0057 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				635,300		0,00
Cena jednostkowa						
681 d.1.3.3.2	KNR 2-02 0617-08 analiza indywidualna	Izolacje przerw roboczych w płycie dennej taśma uszczelniająca tworzywowa --Robocizna--	m	89,100	0,00	0,00
1*		robocizna 0,2955 * 2 --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Taśma uszczelniająca tworzywowa 1,05 * 2	m		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%			
4*		środek transportowy 0,0057 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				89,100		0,00
Cena jednostkowa						
682 d.1.3.3.2	KNR 2-02 0617-03 analiza indywidualna	Rury do rys wymuszonych --Robocizna--	m	270,000	0,00	0,00
1*		robocizna 0,4595 * 2 --Materiały--	r-g		0,00	
2*		rura rys wymuszonych [OB.4A, 4B] 1,05 * 2	m		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%			
4*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0158 * 2	m-g		0,00	
5*		środek transportowy 0,0102 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				270,000		0,00
Cena jednostkowa						
683 d.1.3.3.2	KNR 2-02 1912-02	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt.do 50 kg - pod przejście szczelne pod rurę DN400 --Robocizna--	szt.	2,000	0,00	0,00
1*		robocizna 2,7975 * 2 --Materiały--	r-g		0,00	
2*		tuleja ochronna pod przejście szczelne pod rurę DN400 L=400mm [ob.4A,4B] 1 * 2	szt.		0,00	
3*		elektrody 100 szt. 0,025 * 2	100 szt.		0,00	
4*		tlen techniczny sprężony 0,28 * 2	m3		0,00	
5*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0,035 * 2	kg		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%			
7*		środek transportowy 0,0265 * 2	m-g		0,00	
8*		deskowanie drobnowymiarowe 0,285 * 2	m-g		0,00	



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9*		Spawarka elektr.wirująca 300A 0,285 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,000		0,00
Cena jednostkowa						
684 d.1.3.3.2	KNR 2-02 1912-02	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt.do 50 kg - pod przejście szczelne pod rurę fi225 --Robocizna--	szt.	1,000	0,00	0,00
1*		robocizna 2,7975 * 2 --Materiały--	r-g		0,00	
2*		tuleja ochronna pod przejście szczelne pod rurę fi225 L=400mm [ob.4A,4B] 1 * 2	szt.		0,00	
3*		elektrody 100 szt. 0,025 * 2	100 szt.		0,00	
4*		tlen techniczny sprężony 0,28 * 2	m3		0,00	
5*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0,035 * 2	kg		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%			
7*		środek transportowy 0,0265 * 2	m-g		0,00	
8*		deskowanie drobnowymiarowe 0,285 * 2	m-g		0,00	
9*		Spawarka elektr.wirująca 300A 0,285 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
685 d.1.3.3.2	KNR 2-02 1912-02	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt.do 50 kg - pod przejście szczelne pod rurę DN250 --Robocizna--	szt.	1,000	0,00	0,00
1*		robocizna 2,7975 * 2 --Materiały--	r-g		0,00	
2*		tuleja ochronna pod przejście szczelne pod rurę DN250 L=400mm [ob.4A,4B] 1 * 2	szt.		0,00	
3*		elektrody 100 szt. 0,025 * 2	100 szt.		0,00	
4*		tlen techniczny sprężony 0,28 * 2	m3		0,00	
5*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0,035 * 2	kg		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%			
7*		środek transportowy 0,0265 * 2	m-g		0,00	
8*		deskowanie drobnowymiarowe 0,285 * 2	m-g		0,00	
9*		Spawarka elektr.wirująca 300A 0,285 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
686 d.1.3.3.2	KNR 2-02 1912-02	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt.do 50 kg - pod przejście szczelne pod rurę DN200 --Robocizna--	szt.	2,000	0,00	0,00
1*		robocizna 2,7975 * 2 --Materiały--	r-g		0,00	
2*		tuleja ochronna pod przejście szczelne pod rurę DN200 L=400mm [ob.4A,4B] 1 * 2	szt.		0,00	
3*		elektrody 100 szt. 0,025 * 2	100 szt.		0,00	
4*		tlen techniczny sprężony 0,28 * 2	m3		0,00	
5*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0,035 * 2	kg		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%			
7*		środek transportowy 0,0265 * 2	m-g		0,00	
8*		deskowanie drobnowymiarowe 0,285 * 2	m-g		0,00	
9*		Spawarka elektr.wirująca 300A 0,285 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,000		0,00
Cena jednostkowa						
687 d.1.3.3.2	KNR 2-02 1912-02	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt.do 50 kg - pod przejście szczelne pod rurę DN100	szt.	1,000	0,00	0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1*		--Robocizna-- robocizna 2,7975 * 2	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- tuleja ochronna pod przejście szczelne pod rurę DN100 L=400mm [ob.4A,4B] 1 * 2	szt.		0,00	
3*		elektrody 100 szt. 0,025 * 2	100 szt.		0,00	
4*		tlen techniczny sprężony 0,28 * 2	m3		0,00	
5*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0,035 * 2	kg		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
7*		--Sprzęt-- środek transportowy 0,0265 * 2	m-g		0,00	
8*		deskowanie drobnowymiarowe 0,285 * 2	m-g		0,00	
9*		Spawarka elektr.wirująca 300A 0,285 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: KONSTRUKCJA						0,00
1.3.3.3		IZOLACJE WEWNĘTRZNE				0,00
688 d.1.3.3.3	KNR K-01 0102-02 analiza indywidualna	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na mokro powierzchni betonowych.	m2	3 733,480	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,11 * 2	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0,8-2,0 mm 0,033 * 2	t		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,05 * 2	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- Agregat wodny ciśnieniowy 0,55 * 2	m-g		0,00	
6*		ciągnik kołowy 37-50 KM 0,018 * 2	m-g		0,00	
7*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0,033 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				3 733,480		0,00
Cena jednostkowa						
689 d.1.3.3.3	KNR K-01 0113-01 analiza indywidualna	Wykonanie powłoki chemoodpornej na dnie zbiornika oraz suficie	m2	968,830	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,71 * 2	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- wyprawa 3 * 2	kg		0,00	
3*		koncentrat do powłok 0,1 * 2	kg		0,00	
4*		utwardzacz do powłok 0,15 * 2	kg		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				968,830		0,00
Cena jednostkowa						
690 d.1.3.3.3	KNR K-01 0113-01 analiza indywidualna	Wykonanie powłoki chemoodpornej na ścianach	m2	2 759,370	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,71 * 2	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- wyprawa 3 * 2	kg		0,00	
3*		koncentrat do powłok 0,1 * 2	kg		0,00	
4*		utwardzacz do powłok 0,15 * 2	kg		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2 759,370		0,00
Cena jednostkowa						
691 d.1.3.3.3	analiza indywidualna	Próba przyczepności wypraw	kpl	4,000	0,00	0,00
1*		--Materiały-- próba przyczepności wypraw 1 * 2	szt.		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				4,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: IZOLACJE WEWNĘTRZNE						0,00
1.3.3.4		IZOLACJE I WYKONCZENIA ZEWNĘTRZNE				0,00
692	KNR K-01 0106-01	Zabezpieczenie powierzchni betonowych - strop -	m2	5,280	0,00	0,00
d.1.3.3.4	analiza indywidualna	gruntowanie podłoża (zewnątrz)				
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		0,4 * 2				
		--Materiały--				
2*		Bezrozpuszczalnikowa żywica epoksydowa	kg		0,00	
		0,3 * 2				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
4*		Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g		0,00	
		0,8 * 2				
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				5,280		0,00
Cena jednostkowa						
693	KNR K-01 0107-01	Zabezpieczenie powierzchni betonowych - strop -	m2	5,280	0,00	0,00
d.1.3.3.4	analiza indywidualna	warstwa chemoodporna (zewnątrz)				
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		0,6 * 2				
		--Materiały--				
2*		Dwuskładnikowa, żywica epoksydowa do	kg		0,00	
		wykonywania powłok chemoodpornych na betonie i				
		stali				
		2,2 * 2				
3*		piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0,8-2,0 mm	t		0,00	
		0,0003 * 2				
4*		materiały pomocnicze(od M2)	%			
		--Sprzęt--				
5*		Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g		0,00	
		0,6 * 2				
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				5,280		0,00
Cena jednostkowa						
694	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe	m2	634,060	0,00	0,00
d.1.3.3.4		- wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa-				
		izolacja ścian zewn				
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		0,0966 * 2				
		--Materiały--				
2*		Masa dyspers.asfalt-kaucz.izol.	kg		0,00	
		0,35 * 2				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
4*		środek transportowy	m-g		0,00	
		0,0005 * 2				
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				634,060		0,00
Cena jednostkowa						
695	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe	m2	634,060	0,00	0,00
d.1.3.3.4		- wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i trzecia				
		warstwa- izolacja ścian zewn				
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		0,082 * 2				
		--Materiały--				
2*		Masa dyspers.asfalt-kaucz.izol.	kg		0,00	
		0,3 * 2				
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
4*		środek transportowy	m-g		0,00	
		0,0004 * 2				
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				634,060		0,00
Cena jednostkowa						
696	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt	m2	187,500	0,00	0,00
d.1.3.3.4	analogia	styropianowych pionowe - poniżej poziomu gruntu				
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		0,5052 * 2				
		--Materiały--				
2*		płyty styropianowe ekstrudowane gr.12cm	m3		0,00	
		0,105 * 2				
3*		zaprawa klejowa do płyt styropianowych	m3		0,00	
		0,012 * 2				

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt--				
6*		wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,022 * 2	m-g		0,00	
		środek transportowy 0,0047 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				187,500		0,00
Cena jednostkowa						
697 d.1.3.3.4	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	187,500	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
2*		robocizna 0,6112 * 2	r-g		0,00	
3*		--Materiały--				
4*		zaprawa klejąca do styropianu 4 * 2	kg		0,00	
5*		siatka z włókna szklanego 1,135 * 2	m2		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 * 2	m-g		0,00	
6*		środek transportowy 0,0052 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				187,500		0,00
Cena jednostkowa						
698 d.1.3.3.4	KNR 2-02 0904-01 analiza indywidualna	Tynki zewnętrzne cementowe na siatce z włókna szklanego	m2	68,750	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
2*		robocizna 1,0212 * 2	r-g		0,00	
3*		--Materiały--				
4*		Zaprawa cementowa (0,0006+0,024) * 2	m3		0,00	
5*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0,0224 * 2	kg		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,1262 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				68,750		0,00
Cena jednostkowa						
699 d.1.3.3.4	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach	m2	118,750	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
2*		robocizna 0,8 * 2	r-g		0,00	
3*		--Materiały--				
4*		masa tynkarska mozaikowa 5,5 * 2	kg		0,00	
5*		grunt uniwersalny 0,25 * 2	kg		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0064 * 2	m-g		0,00	
6*		środek transportowy 0,0086 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				118,750		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: IZOLACJE I WYKONCZENIA ZEWNĘTRZNE						0,00
1.3.3.5		PRÓBA SZCZELNOŚCI				0,00
700 d.1.3.3.5	KNR 2-02 1927-03	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż rur o śr. 80 mm	m	50,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
2*		robocizna 0,9193 * 2	r-g		0,00	
3*		--Materiały--				
4*		Rura stal.b/szwu dla ciepł.fi 114,3/4,5mm 0,034 * 2	m		0,00	
5*		kształtki żeliwne ocynkowane 0,0022 * 2	szt		0,00	
6*		Zawór przelot. z żel.ciąg.ocynk.fi 80mm 0,0011 * 2	szt		0,00	
		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
6*		środek transportowy 0,0105 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				50,000		0,00
Cena jednostkowa						
701 d.1.3.3.5	KNR 2-02 1927-04	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż zaślepień	kg	20,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,1128 * 2	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- zaślepienia stalowe 0,05 * 2	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- środek transportowy 0,0014 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				20,000		0,00
Cena jednostkowa						
702 d.1.3.3.5	KNR 2-02 1927-07	Proby szczelności zbiorników - napelnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 80 mm	m3	4 665,906	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,00929 * 2	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Woda z rurociągów 1 * 2	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				4 665,906		0,00
Cena jednostkowa						
703 d.1.3.3.5	KNR 2-02 1927-08	Próba szczelności zbiornika	prob.	1,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 14,33 * 2	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
704 d.1.3.3.5	KNR 2-02 1927-09	Proby szczelności zbiorników - spust lub napelnienie wodą w sposób grawitacyjny	prob.	1,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 2,89 * 2	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
705 d.1.3.3.5	KNR 2-02 1927-10	Proby szczelności zbiorników - spust lub napelnienie wodą w sposób wymuszony	m3	4 665,906	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,02652 * 2	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%			
3*		--Sprzęt-- środek transportowy 0,00055 * 2	m-g		0,00	
4*		pompa zatapiana elektryczna 150 m3/h 0,01379 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				4 665,906		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: PRÓBA SZCZELNOŚCI						0,00
1.3.3.6		ŚLUSARKA I WYPOSAŻENIE				0,00
706 d.1.3.3.6	analiza indywidualna	Dostawa i montaż tulei pod montaż żurawika	szt	18,000	0,00	0,00
1*		--Materiały-- tuleja pod montaż żurawika - systemowa (komplet) dostawa i montaż 1 * 2	szt		0,00	
2*		kotwy do montażu tulei 1 * 2	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				18,000		0,00
Cena jednostkowa						

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
707 d.1.3.3.6	analiza indywidualna	Dostawa i montaż krat ażurowych TWS	m2	103,560	0,00	0,00
1*		--Materiały-- dostawa i montaż krat ażurowych TWS 1 * 2	m2		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				103,560		0,00
Cena jednostkowa						
708 d.1.3.3.6	kalk. własna	Dostawa i montaż kompletnego pomostu obsługowego - stal nierdzewna	m	88,10	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 2 * 2	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- konstrukcja pomostów stal nierdzewna wraz z elementami mocującymi do konstrukcji (-3028,1kg) [ob.4A,4B] 1,02 * 2	m		0,00	
3*		--Sprzęt-- środek transportowy 0,4 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				88,10		0,00
Cena jednostkowa						
709 d.1.3.3.6	kalk. własna	Dostawa i montaż barierki ze stali nierdzewnej wokół korony zbiornika	m	173,95	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 1,6 * 2	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- barierki zbiornik [OB.4A,4B] 1 * 2	m		0,00	
3*		--Sprzęt-- środek transportowy 0,012 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				173,95		0,00
Cena jednostkowa						
710 d.1.3.3.6	kalk. własna	Dostawa i montaż konstrukcji wsporczej pod oświetlenie ze stali nierdzewnej	m	37,50	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 1,6 * 2	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- konstrukcja wsporcza pod oświetlenie [OB.4A,4B] 1 * 2	m		0,00	
3*		--Sprzęt-- środek transportowy 0,012 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				37,50		0,00
Cena jednostkowa						
711 d.1.3.3.6	kalk. własna	Dostawa i montaż drabin ze stali nierdzewnej o dł.2,4m	m	4,80	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 1,6 * 2	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- dostawa i montaż drabiny o dł. 2,9m, nierdzewnej, handlowej 1 * 2	m		0,00	
3*		--Sprzęt-- środek transportowy 0,12 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				4,80		0,00
Cena jednostkowa						
712 d.1.3.3.6	kalk. własna	Dostawa i montaż konstrukcji wsporczej pod koryta kablów ze stali nierdzewnej	m	4,00	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 1,6 * 2	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- konstrukcja wsporcza pod koryta kablowe [OB.4A,4B] 1 * 2	m		0,00	
3*		--Sprzęt-- środek transportowy 0,012 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				4,00		0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Cena jednostkowa						
713 d.1.3.3.6	NNRNKB 202 0541-01 analogia	Obróbki blacharskie z blachy nierdzewnej o szer.w rozwinieciu do 25 cm - zabezpieczenie styropianu - blacha okapowa --Robocizna--	m2	25,000	0,00	0,00
1*		robocizna 1,35 * 2 --Materiały--	r-g		0,00	
2*		blacha nierdzewna płaska 6,15 * 2	kg		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27,5 * 2	szt		0,00	
4*		Zaprawa cementowa 0,002 * 2	m3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- środek transportowy 0,026 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				25,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: ŚLUSARKA I WYPOSAŻENIE						
1.3.3.7		SCHODY				0,00
1.3.3.7.1		PODKŁADY				0,00
714 d.1.3.3.7.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	0,288	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 5,26 * 2 --Materiały--	r-g		0,00	
2*		beton C12/15 1,03 * 2	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,288		0,00
Cena jednostkowa						
715 d.1.3.3.7.1	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2	2,880	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,0663 * 2 --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Zaprawa cementowa 0,001 * 2	m3		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,880		0,00
Cena jednostkowa						
716 d.1.3.3.7.1	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa --Robocizna--	m2	2,880	0,00	0,00
1*		robocizna 0,2474 * 2 --Materiały--	r-g		0,00	
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 * 2	kg		0,00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno 2 * 2	kg		0,00	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400 1,15 * 2	m2		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t 0,0083 * 2	m-g		0,00	
7*		środek transportowy 0,006 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,880		0,00
Cena jednostkowa						
717 d.1.3.3.7.1	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga warstwa --Robocizna--	m2	2,880	0,00	0,00
1*		robocizna 0,2474 * 2 --Materiały--	r-g		0,00	
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 * 2	kg		0,00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno 2 * 2	kg		0,00	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400 1,15 * 2	m2		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6*		Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
7*		0,0083 * 2 środek transportowy	m-g		0,00	
		0,006 * 2				
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,880		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: PODKŁADY						0,00
1.3.3.7.2		KONSTRUKCJA				0,00
718 d.1.3.3.7.2	KNR-W 2-02 0259-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane --Robocizna--	t	0,374	0,00	0,00
1*		robocizna 42,9 * 2 --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 10-16mm 1002 * 2	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%			
4*		prościarka do prętów 4,3 * 2	m-g		0,00	
5*		Nożyce gilotynowe do fi 25mm 5,8 * 2	m-g		0,00	
6*		Giętakarka do prętów do fi 40mm 4,8 * 2	m-g		0,00	
7*		Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t 0,8 * 2	m-g		0,00	
8*		środek transportowy 1,6 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,374		0,00
Cena jednostkowa						
719 d.1.3.3.7.2	KNR-W 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu --Robocizna--	m3	1,924	0,00	0,00
1*		robocizna 2,7 * 2 --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Beton C 30/37 1,015 * 2	m3		0,00	
3*		Drewno na stęple okrągłe korowane 0,003 * 2	m3		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,005 * 2	m3		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II 0,004 * 2	m3		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,42 * 2	kg		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%			
8*		środek transportowy 0,03 * 2	m-g		0,00	
9*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0,08 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,924		0,00
Cena jednostkowa						
720 d.1.3.3.7.2	KNR-W 2-02 0238-06 analogia	Słupy żelbetowe w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem --Robocizna--	m3	0,400	0,00	0,00
1*		robocizna 37,2 * 2 --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Beton C 30/37 1,02 * 2	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%			
4*		deskowanie drobnowymiarowe 9,9 * 2	m-g		0,00	
5*		żuraw wieżowy torowy 1,09 * 2	m-g		0,00	
6*		tor pod żuraw wieżowy 1,09 * 2	m-g		0,00	
7*		środek transportowy 0,867 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,400		0,00
Cena jednostkowa						
721 d.1.3.3.7.2	KNR 2-02 0262-04 analiza indywidualna	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m3	0,315	0,00	0,00



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1*		--Robocizna-- robocizna 36,1651 * 2	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Beton C 30/37 1,02 * 2	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,0079 * 2	m3		0,00	
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0,0083 * 2	m3		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,7254 * 2	kg		0,00	
6*		rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm 3,5975 * 2	m		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M)	%			
8*		--Sprzęt-- deskowanie drobnowymiarowe 9,633 * 2	m-g		0,00	
9*		żuraw wieżowy torowy 1,0312 * 2	m-g		0,00	
10*		ciągnik kołowy 18kW (1) 0,8615 * 2	m-g		0,00	
11*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0,8615 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,315		0,00
Cena jednostkowa						
722 d.1.3.3.7.2	KNR-W 2-02 0236-03 analogia	Płyta stropowa o grub. 10 cm i w deskowaniu	m2	9,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 1,8 * 2	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Beton C 30/37 0,102 * 2	m3		0,00	
3*		Sklejka igl.wodoodp. kl.III(BBB),gr.>12mm 0,00005 * 2	m3		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,00002 * 2	m3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- deskowanie drobnowymiarowe 0,539 * 2	m-g		0,00	
7*		Żuraw wież.tor.b/toru80tm 0,0809 * 2	m-g		0,00	
8*		Tory pod żur.w.80-120tm-10m 0,0809 * 2	m-g		0,00	
9*		środek transportowy 0,0329 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				9,000		0,00
Cena jednostkowa						
723 d.1.3.3.7.2	KNR-W 2-02 0236-04	Stropy w deskowaniu - dodatek za każdy nast. 1 cm grub. Krotność = 5	m2	9,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,013 * 2 * 5	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Beton C 30/37 0,0102 * 2 * 5	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- deskowanie drobnowymiarowe 0,0058 * 2 * 5	m-g		0,00	
5*		Żuraw wież.tor.b/toru80tm 0,0052 * 2 * 5	m-g		0,00	
6*		Tory pod żur.w.80-120tm-10m 0,0052 * 2 * 5	m-g		0,00	
7*		Pompa do bet.na sam.rur.36m 0,0007 * 2 * 5	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				9,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: KONSTRUKCJA						0,00
1.3.3.7.3		IZOLACJE				0,00
724 d.1.3.3.7.3	KNR 2-02 0603-01	izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa- izolacja p.p.t.	m2	5,200	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,0966 * 2	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Masa dyspers.asfalt-kaucz.izol. 0,35 * 2	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4*		--Sprzęt-- środek transportowy 0,0005 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				5,200		0,00
Cena jednostkowa						
725 d.1.3.3.7.3	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - druga i trzecia warstwa- izolacja p.p.t. --Robocizna--	m2	5,200	0,00	0,00
1*		robocizna 0,082 * 2 --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Masa dyspers.asfalt-kaucz.iszol. 0,3 * 2	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- środek transportowy 0,0004 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				5,200		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: IZOLACJE						0,00
1.3.3.7.4		WYKONCZENIE SCHODÓW				0,00
726 d.1.3.3.7.4	KNR AT-33 0102-03 analiza indywidualna	Grunтовanie dwuskładnikowym gruntem epoksydowym --Robocizna--	m2	11,880	0,00	0,00
1*		robocizna 0,25 * 2 --Materiały--	r-g		0,00	
2*		grunt epoksyd. 0,1 * 2	dm3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				11,880		0,00
Cena jednostkowa						
727 d.1.3.3.7.4	KNR AT-27 0205-03 analiza indywidualna	Izolacja pozioma płynną zaprawą uszczelniającą, cementowo-epoksydową --Robocizna--	m2	11,880	0,00	0,00
1*		robocizna 0,2 * 2 --Materiały--	r-g		0,00	
2*		zaprawa cem-epoksyd. 0,25 * 2	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- Mieszarka do zapraw 3.0m3/h 0,02 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				11,880		0,00
Cena jednostkowa						
728 d.1.3.3.7.4	KNR-W 7-12 0403-04	Malowanie farbą epoksydową powierzchni poziomych konstrukcji betonowych - SCHODY - pierwsza warstwa --Robocizna--	m2	11,880	0,00	0,00
1*		robocizna 0,134 * 2 --Materiały--	r-g		0,00	
2*		farba epoksydowa 0,5 * 2	dm3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0009 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				11,880		0,00
Cena jednostkowa						
729 d.1.3.3.7.4	KNR-W 7-12 0403-04	Malowanie farbą epoksydową powierzchni poziomych konstrukcji betonowych - SCHODY - druga warstwa --Robocizna--	m2	11,880	0,00	0,00
1*		robocizna 0,134 * 2 --Materiały--	r-g		0,00	
2*		farba epoksydowa 0,5 * 2	dm3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0009 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem pozycja				11,880		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: WYKONCZENIE SCHODÓW						0,00
1.3.3.7.5		ŚLUSARKA				0,00
730 d.1.3.3.7.5	kalk. własna	Dostawa i montaż barierki ze stali nierdzewnej dla schodów	m	15,00	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 1,6 * 2	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- barierki schody [OB.IX] 1 * 2	m		0,00	
3*		--Sprzęt-- środek transportowy 0,012 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				15,00		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: ŚLUSARKA						0,00
Razem dział: SCHODY						0,00
Razem dział: REAKTOR BIOLOGICZNY [4A,4B] - dla 2 sztuk						0,00
1.3.4		OSADNIKI WTORNE [5A,5B] - dla 2 sztuk R*2; M*2; S*2				0,00
1.3.4.1		PODKŁADY				0,00
731 d.1.3.4.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	41,370	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 5,26 * 2	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- beton C12/15 1,03 * 2	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				41,370		0,00
Cena jednostkowa						
732 d.1.3.4.1	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2	243,300	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,0663 * 2	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Zaprawa cementowa 0,001 * 2	m3		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				243,300		0,00
Cena jednostkowa						
733 d.1.3.4.1	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2	235,100	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,2474 * 2	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 * 2	kg		0,00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno 2 * 2	kg		0,00	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400 1,15 * 2	m2		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t 0,0083 * 2	m-g		0,00	
7*		środek transportowy 0,006 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				235,100		0,00
Cena jednostkowa						
734 d.1.3.4.1	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga warstwa	m2	235,100	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,2474 * 2	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 * 2	kg		0,00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno 2 * 2	kg		0,00	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400 1,15 * 2	m2		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6*		Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
7*		0,0083 * 2 środek transportowy	m-g		0,00	
		0,006 * 2				
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				235,100		0,00
Cena jednostkowa						
735 d.1.3.4.1	KNR 2-02 1101-01	Beton ochronny pod fundamentami gr.4cm	m3	9,404	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 5,26 * 2	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- beton C12/15 1,03 * 2	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				9,404		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: PODKŁADY						0,00
1.3.4.2		KONSTRUKCJA ZBIORNIKA				0,00
736 d.1.3.4.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane Cała konstrukcja	t	21,916	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 47,75 * 2	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 10-16mm 1020 * 2	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- prościarka do prętów 4,8 * 2	m-g		0,00	
5*		Nożyce gilotynowe do fi 25mm 6,4 * 2	m-g		0,00	
6*		Giętakarka do prętów do fi 40mm 5,4 * 2	m-g		0,00	
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 1 * 2	m-g		0,00	
8*		środek transportowy 1,8 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				21,916		0,00
Cena jednostkowa						
737 d.1.3.4.2	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe	m3	94,040	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,45 * 2	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Beton C 35/45 1,015 * 2	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III (0,001+0,002) * 2	m3		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 * 2	kg		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- środek transportowy 0,01 * 2	m-g		0,00	
7*		Pompa do bet.na sam.rur.36m 0,08 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				94,040		0,00
Cena jednostkowa						
738 d.1.3.4.2	KNR-W 2-02 0235-01	Ściany żelbetowe grub. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu	m2	242,087	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 2,94 * 2	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Beton C 35/45 0,1015 * 2	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III (0,00032+0,00004) * 2	m3		0,00	
4*		Rura stal.b/szwu dla ciepł.fi 48,3/3,6mm 0,0214 * 2	m		0,00	
5*		śruby pazurkowe M8 0,0462 * 2	kg		0,00	
6*		Nakrętka stal.sześciok.zgrub.M-12 do M-16 0,0186 * 2	kg		0,00	
7*		Podkładka stal.okrągłe M-8 do M-16 0,0067 * 2	kg		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8*		materiały pomocnicze(od M)	%			
9*		--Sprzęt--				
10*		Desk.ścian 100m2 0,89 * 2	m-g		0,00	
11*		Żuraw wież.tor.b/toru80tm 0,0994 * 2	m-g		0,00	
12*		Tory pod żur.w.80-120tm-10m 0,0994 * 2	m-g		0,00	
		środek transportowy 0,0635 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				242,087		0,00
Cena jednostkowa						
739 d.1.3.4.2	KNR-W 2-02 0235-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu- dodatek za każdy następny cm grubości Krotność = 30	m2	226,637	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna 0,0189 * 2 * 30	r-g		0,00	
2*		--Materiały--				
3*		Beton C 35/45 0,0101 * 2 * 30	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt--				
6*		Desk.ścian 100m2 ((0,0072+0,0072) * 2) * 30	m-g		0,00	
		Żuraw wież.tor.b/toru80tm 0,006 * 2 * 30	m-g		0,00	
		Tory pod żur.w.80-120tm-10m 0,006 * 2 * 30	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				226,637		0,00
Cena jednostkowa						
740 d.1.3.4.2	KNR-W 2-02 0235-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu- dodatek za każdy następny cm grubości Krotność = 45	m2	15,600	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna 0,0189 * 2 * 45	r-g		0,00	
2*		--Materiały--				
3*		Beton C 35/45 0,0101 * 2 * 45	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt--				
6*		Desk.ścian 100m2 ((0,0072+0,0072) * 2) * 45	m-g		0,00	
		Żuraw wież.tor.b/toru80tm 0,006 * 2 * 45	m-g		0,00	
		Tory pod żur.w.80-120tm-10m 0,006 * 2 * 45	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				15,600		0,00
Cena jednostkowa						
741 d.1.3.4.2	KNR-W 2-02 0235-04	Ściany żelbetowe grub. 10 cm w deskowaniu - dodatek za każdy nast. 1 m wys. Krotność = 0,4	m2	20,600	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna 0,75 * 2 * 0,4	r-g		0,00	
2*		--Materiały--				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III ((0,00001+0,00002) * 2) * 0,4	m3		0,00	
4*		Rura stal.b/szwu dla ciepł.fi 48,3/3,6mm 0,005 * 2 * 0,4	m		0,00	
5*		śruby pazurkowe M8 0,0045 * 2 * 0,4	kg		0,00	
6*		Podkładka stal.okrągłe M-8 do M-16 ((0,0007+0,0118) * 2) * 0,4	kg		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
		Desk.ścian 100m2 0,216 * 2 * 0,4	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				20,600		0,00
Cena jednostkowa						
742 d.1.3.4.2	KNR 2-02 0617-02 analiza indywidualna	Izolacje przerw roboczych poziomych w ścianach taśma uszczelniająca tworzywowa - 2 poziomy	m	121,200	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna 0,2598 * 2	r-g		0,00	
2*		--Materiały--				
3*		Taśma uszczelniająca tworzywowa 1,05 * 2	m		0,00	
		materiały pomocnicze(od M)	%			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4*		--Sprzęt-- środek transportowy 0,0057 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				121,200		0,00
Cena jednostkowa						
743 d.1.3.4.2	KNR 2-02 0617-03 analiza indywidualna	Rury do rys wymuszonych	m	38,400	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,4595 * 2	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- rura rys wymuszonych [OB.XIXA, XIXB] 1,05 * 2	m		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,0158 * 2	m-g		0,00	
5*		środek transportowy 0,0102 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				38,400		0,00
Cena jednostkowa						
744 d.1.3.4.2	KNR 2-02 1912-02	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt.do 50 kg - pod przejście szczelne pod rurę DN100	szt.	1,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 2,7975 * 2	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- tuleja ochronna pod przejście szczelne pod rurę DN100 L=8500mm [ob.5A,5B] 1 * 2	szt.		0,00	
3*		elektrody 100 szt. 0,025 * 2	100 szt.		0,00	
4*		tlen techniczny sprężony 0,28 * 2	m3		0,00	
5*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0,035 * 2	kg		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
7*		--Sprzęt-- środek transportowy 0,0265 * 2	m-g		0,00	
8*		deskowanie drobnowymiarowe 0,285 * 2	m-g		0,00	
9*		Spawarka elektr.wirująca 300A 0,285 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
745 d.1.3.4.2	KNR 2-02 1912-02	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt.do 50 kg - pod przejście szczelne pod rurę DN200	szt.	1,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 2,7975 * 2	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- tuleja ochronna pod przejście szczelne pod rurę DN200 L=8800mm [ob.5A,5B] 1 * 2	szt.		0,00	
3*		elektrody 100 szt. 0,025 * 2	100 szt.		0,00	
4*		tlen techniczny sprężony 0,28 * 2	m3		0,00	
5*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0,035 * 2	kg		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
7*		--Sprzęt-- środek transportowy 0,0265 * 2	m-g		0,00	
8*		deskowanie drobnowymiarowe 0,285 * 2	m-g		0,00	
9*		Spawarka elektr.wirująca 300A 0,285 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
746 d.1.3.4.2	KNR 2-02 1912-02	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt.do 50 kg - pod przejście szczelne pod rurę DN300	szt.	1,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 2,7975 * 2	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- tuleja ochronna pod przejście szczelne pod rurę DN300 L=400mm [ob.5A,5B] 1 * 2	szt.		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3*		elektrody 100 szt. 0,025 * 2	100 szt.		0,00	
4*		tlen techniczny sprężony 0,28 * 2	m3		0,00	
5*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0,035 * 2	kg		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%			
7*		środek transportowy 0,0265 * 2	m-g		0,00	
8*		deskowanie drobnowymiarowe 0,285 * 2	m-g		0,00	
9*		Spawarka elektr.wirująca 300A 0,285 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
747 d.1.3.4.2	KNR 2-02 1912-02	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt.do 50 kg - pod przejście szczelne pod rurę DN400 --Robocizna--	szt.	1,000	0,00	0,00
1*		robocizna 2,7975 * 2 --Materiały--	r-g		0,00	
2*		tuleja ochronna pod przejście szczelne pod rurę DN400 L=8500mm [ob.5A,5B] 1 * 2	szt.		0,00	
3*		elektrody 100 szt. 0,025 * 2	100 szt.		0,00	
4*		tlen techniczny sprężony 0,28 * 2	m3		0,00	
5*		Acetylen rozpuszczony techniczny 0,035 * 2	kg		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%			
7*		środek transportowy 0,0265 * 2	m-g		0,00	
8*		deskowanie drobnowymiarowe 0,285 * 2	m-g		0,00	
9*		Spawarka elektr.wirująca 300A 0,285 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: KONSTRUKCJA ZBIORNIKA						0,00
1.3.4.3		KONSTRUKCJA KOLUMNY CENTRALNEJ				0,00
748 d.1.3.4.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane Cała konstrukcja --Robocizna--	t	0,454	0,00	0,00
1*		robocizna 47,75 * 2 --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 10-16mm 1020 * 2	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%			
4*		prościarka do prętów 4,8 * 2	m-g		0,00	
5*		Nożyce gilotynowe do fi 25mm 6,4 * 2	m-g		0,00	
6*		Giętlarka do prętów do fi 40mm 5,4 * 2	m-g		0,00	
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 1 * 2	m-g		0,00	
8*		środek transportowy 1,8 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,454		0,00
Cena jednostkowa						
749 d.1.3.4.3	KNR-W 2-02 0209-05	Śłupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości ponad 4 m obwód do 1.5 m - z zastosowaniem pompy do betonu --Robocizna--	m3	1,837	0,00	0,00
1*		robocizna 33,51 * 2 --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Beton C 35/45 1,02 * 2	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,139 * 2	m3		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,205 * 2	m3		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,8 * 2	kg		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 1,36 * 2	m-g		0,00	
8*		środek transportowy 0,17 * 2	m-g		0,00	
9*		Pompa do bet.na sam.rur.36m 0,09 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,837		0,00
Cena jednostkowa						
750 d.1.3.4.3	KNR-W 2-02 0236-03 analogia	Płyta stropowa o grub. 10 cm i w deskowaniu	m2	13,565	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna 1,8 * 2	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		Beton C 35/45 0,102 * 2	m3		0,00	
3*		Sklejka igl.wodoodp. kl.III(BBB),gr.>12mm 0,00005 * 2	m3		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,00002 * 2	m3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
6*		Desk.ścian 100m2 0,539 * 2	m-g		0,00	
7*		Żuraw wież.tor.b/toru80tm 0,0809 * 2	m-g		0,00	
8*		Tory pod żur.w.80-120tm-10m 0,0809 * 2	m-g		0,00	
9*		środek transportowy 0,0329 * 2	m-g		0,00	
10*		Pompa do bet.na sam.rur.36m 0,0082 * 2	m-g		0,00	
11*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0,0335 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				13,565		0,00
Cena jednostkowa						
751 d.1.3.4.3	KNR-W 2-02 0236-04	Stropy w deskowaniu - dodatek za każdy nast. 1 cm grub. Krotność = 20	m2	4,522	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna 0,013 * 2 * 20	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		Beton C 35/45 0,0102 * 2 * 20	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
4*		Desk.ścian 100m2 0,0058 * 2 * 20	m-g		0,00	
5*		Żuraw wież.tor.b/toru80tm 0,0052 * 2 * 20	m-g		0,00	
6*		Tory pod żur.w.80-120tm-10m 0,0052 * 2 * 20	m-g		0,00	
7*		Pompa do bet.na sam.rur.36m 0,0007 * 2 * 20	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				4,522		0,00
Cena jednostkowa						
752 d.1.3.4.3	KNR-W 2-02 0236-04	Stropy w deskowaniu - dodatek za każdy nast. 1 cm grub. Krotność = 5	m2	9,043	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna 0,013 * 2 * 5	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		Beton C 35/45 0,0102 * 2 * 5	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
4*		Desk.ścian 100m2 0,0058 * 2 * 5	m-g		0,00	
5*		Żuraw wież.tor.b/toru80tm 0,0052 * 2 * 5	m-g		0,00	
6*		Tory pod żur.w.80-120tm-10m 0,0052 * 2 * 5	m-g		0,00	
7*		Pompa do bet.na sam.rur.36m 0,0007 * 2 * 5	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				9,043		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: KONSTRUKCJA KOLUMNY CENTRALNEJ						0,00
1.3.4.4		WYLEWKI				0,00



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
753 d.1.3.4.4	KNR-W 2-02 1906-05 analiza indywidualna	Skosy betonowe zbrojone	m3	8,499	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 2,4 * 2	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Beton C 35/45 1,02 * 2	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,0328 * 2	m3		0,00	
4*		Włókna polipropylenowe 0,9 * 2	kg		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II 0,00916 * 2	m3		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3,75 * 2	kg		0,00	
7*		Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm 1,85 * 2	kg		0,00	
8*		plyta pilśniowa twarda gr. 5 mm 5,25 * 2	m2		0,00	
9*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M5+M6+M7+M8) --Sprzęt--	%			
10*		środek transportowy 0,33 * 2	m-g		0,00	
11*		Żuraw wież.tor.b/toru80tm 0,333 * 2	m-g		0,00	
12*		tor pod żuraw wieżowy 0,333 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				8,499		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: WYLEWKI						0,00
1.3.4.5		IZOLACJE WEWNĘTRZNE				0,00
754 d.1.3.4.5	KNR K-01 0102-02 analiza indywidualna	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na mokro powierzchni betonowych.	m2	485,117	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,11 * 2	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0,8-2,0 mm 0,033 * 2	t		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,05 * 2	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%			
5*		Agregat wodny ciśnieniowy 0,55 * 2	m-g		0,00	
6*		ciągnik kołowy 37-50 KM 0,018 * 2	m-g		0,00	
7*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t 0,033 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				485,117		0,00
Cena jednostkowa						
755 d.1.3.4.5	KNR K-01 0113-01 analiza indywidualna	Wykonanie powłoki chemoodpornej na dnie zbiornika oraz suficie	m2	223,700	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,71 * 2	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- wyprawa 3 * 2	kg		0,00	
3*		koncentrat do powłok 0,1 * 2	kg		0,00	
4*		utwardzacz do powłok 0,15 * 2	kg		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				223,700		0,00
Cena jednostkowa						
756 d.1.3.4.5	KNR K-01 0113-01 analiza indywidualna	Wykonanie powłoki chemoodpornej na ścianach	m2	261,417	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,71 * 2	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- wyprawa 3 * 2	kg		0,00	
3*		koncentrat do powłok 0,1 * 2	kg		0,00	
4*		utwardzacz do powłok 0,15 * 2	kg		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem pozycja				261,417		0,00
Cena jednostkowa						
757 d.1.3.4.5	analiza indywidualna	Próba przyczepności wypraw	kpl	4,000	0,00	0,00
1*		--Materiały-- próba przyczepności wypraw 1 * 2	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				4,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: IZOLACJE WEWNĘTRZNE						0,00
1.3.4.6		IZOLACJE I WYKONCZENIA ZEWNĘTRZNE				0,00
758 d.1.3.4.6	KNR K-01 0106-01 analiza indywidualna	Zabezpieczenie powierzchni betonowych - strop - gruntowanie podłoża (zewnątr)	m2	49,230	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,4 * 2	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Bezrozpuszczalnikowa żywica epoksydowa 0,3 * 2	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- Mieszarka do zapraw 3.0m3/h 0,8 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				49,230		0,00
Cena jednostkowa						
759 d.1.3.4.6	KNR K-01 0107-01 analiza indywidualna	Zabezpieczenie powierzchni betonowych - strop - warstwa chemoodporna (zewnątr)	m2	49,230	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,6 * 2	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Dwuskładnikowa, żywica epoksydowa do wykonywania powłok chemoodpornych na betonie i stali 2,2 * 2	kg		0,00	
3*		piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0,8-2,0 mm 0,0003 * 2	t		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M2)	%			
5*		--Sprzęt-- Mieszarka do zapraw 3.0m3/h 0,6 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				49,230		0,00
Cena jednostkowa						
760 d.1.3.4.6	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa- izolacja ścian zewn	m2	237,600	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,0966 * 2	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Masa dyspers.asfalt-kaucz.izol. 0,35 * 2	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- środek transportowy 0,0005 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				237,600		0,00
Cena jednostkowa						
761 d.1.3.4.6	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i trzecia warstwa- izolacja ścian zewn	m2	237,600	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,082 * 2	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Masa dyspers.asfalt-kaucz.izol. 0,3 * 2	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- środek transportowy 0,0004 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				237,600		0,00
Cena jednostkowa						
762 d.1.3.4.6	KNR 2-02 0609-10 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe - poniżej poziomu gruntu --Robocizna--	m2	26,600	0,00	0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1*		robocizna 0,5052 * 2 --Materiały--	r-g		0,00	
2*		plyty styropianowe ekstrudowane gr.12cm 0,105 * 2	m3		0,00	
3*		zaprawa klejowa do płyt styropianowych 0,012 * 2	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%			
5*		wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0,022 * 2	m-g		0,00	
6*		środek transportowy 0,0047 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				26,600		0,00
Cena jednostkowa						
763 d.1.3.4.6	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach --Robocizna--	m2	26,600	0,00	0,00
1*		robocizna 0,6112 * 2 --Materiały--	r-g		0,00	
2*		zaprawa klejąca do styropianu 4 * 2	kg		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 * 2	m2		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%			
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 * 2	m-g		0,00	
6*		środek transportowy 0,0052 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				26,600		0,00
Cena jednostkowa						
764 d.1.3.4.6	KNR 2-02 0904-01 analiza indywidualna	Tynki zewnętrzne cementowe na siatce z włókna szklanego --Robocizna--	m2	26,600	0,00	0,00
1*		robocizna 1,0212 * 2 --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Zaprawa cementowa (0,0006+0,024) * 2	m3		0,00	
3*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0,0224 * 2	kg		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%			
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,1262 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				26,600		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: IZOLACJE I WYKONCZENIA ZEWNĘTRZNE						0,00
1.3.4.7		PROBA SZCZELNOŚCI				0,00
765 d.1.3.4.7	KNR 2-02 1927-03	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż rur o śr. 80 mm --Robocizna--	m	70,000	0,00	0,00
1*		robocizna 0,9193 * 2 --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Rura stal.b/szwu dla ciepł.fi 114,3/4,5mm 0,034 * 2	m		0,00	
3*		kształtki żeliwne ocynkowane 0,0022 * 2	szt		0,00	
4*		Zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 80mm 0,0011 * 2	szt		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%			
6*		środek transportowy 0,0105 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				70,000		0,00
Cena jednostkowa						
766 d.1.3.4.7	KNR 2-02 1927-04	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż zaślepień --Robocizna--	kg	20,000	0,00	0,00
1*		robocizna 0,1128 * 2 --Materiały--	r-g		0,00	
2*		zaślepienia stalowe 0,05 * 2	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4*		środek transportowy 0,0014 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				20,000		0,00
Cena jednostkowa						
767 d.1.3.4.7	KNR 2-02 1927-07	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 80 mm --Robocizna--	m3	928,800	0,00	0,00
1*		robocizna 0,00929 * 2 --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Woda z rurociągów 1 * 2	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				928,800		0,00
Cena jednostkowa						
768 d.1.3.4.7	KNR 2-02 1927-08	Próba szczelności zbiornika --Robocizna--	prob.	1,000	0,00	0,00
1*		robocizna 14,33 * 2 --Materiały--	r-g		0,00	
2*		materiały pomocnicze(od R)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
769 d.1.3.4.7	KNR 2-02 1927-09	Proby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób grawitacyjny --Robocizna--	prob.	1,000	0,00	0,00
1*		robocizna 2,89 * 2 --Materiały--	r-g		0,00	
2*		materiały pomocnicze(od R)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
770 d.1.3.4.7	KNR 2-02 1927-10	Proby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób wymuszony --Robocizna--	m3	928,800	0,00	0,00
1*		robocizna 0,02652 * 2 --Materiały--	r-g		0,00	
2*		materiały pomocnicze(od R)	%			
3*		--Sprzęt--				
4*		środek transportowy 0,00055 * 2 pompa zatapiana elektryczna 150 m3/h 0,01379 * 2	m-g m-g		0,00 0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				928,800		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: PRÓBA SZCZELNOŚCI						0,00
1.3.4.8		ŚLUSARKA				0,00
771 d.1.3.4.8	kalk. własna	Dostawa i montaż barierek ze stali nierdzewnej wokół korony zbiorników. --Robocizna--	m	60,32	0,00	0,00
1*		robocizna 1,6 * 2 --Materiały--	r-g		0,00	
2*		barierki zbiorniki [OB.5A,5B] stal 304 1 * 2 --Sprzęt--	m		0,00	
3*		środek transportowy 0,012 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				60,32		0,00
Cena jednostkowa						
772 d.1.3.4.8	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km --Robocizna--	m3	60,000	0,00	0,00
1*		robocizna 0,1361 * 2 --Sprzęt--	r-g		0,00	
2*		koparka gaśienicowa 0.60 m3 0,0385 * 2	m-g		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3*		Samochód samowład.5-10t (1) 0,1592 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				60,000		0,00
Cena jednostkowa						
773 d.1.3.4.8	KNR 2-02 0203-01 analogia	Słupy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3. Wykonanie fundamentu pod drabinę. --Robocizna--	m3	5,400	0,00	0,00
1*		robocizna 5 * 2 --Materiały--	r-g		0,00	
2*		beton C12/15 1,015 * 2	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,023 * 2	m3		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,013 * 2	m3		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,61 * 2	kg		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%			
7*		środek transportowy 0,6 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				5,400		0,00
Cena jednostkowa						
774 d.1.3.4.8	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III --Sprzęt--	m3	54,600	0,00	0,00
1*		Spych.gąsienicowa 55kW 0,0127 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				54,600		0,00
Cena jednostkowa						
775 d.1.3.4.8	NNRKB 202 0541-01 analogia	Obróbki blacharskie z blachy nierdzewnej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - zabezpieczenie styropianu - blacha okapowa --Robocizna--	m2	10,744	0,00	0,00
1*		robocizna 1,35 * 2 --Materiały--	r-g		0,00	
2*		blacha nierdzewna płaska 6,15 * 2	kg		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27,5 * 2	szt		0,00	
4*		Zaprawa cementowa 0,002 * 2	m3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%			
6*		środek transportowy 0,026 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				10,744		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: ŚLUSARKA						0,00
Razem dział: OSADNIKI WTÓRNE [5A,5B] - dla 2 sztuk						0,00
<b>1.3.5</b>			<b>ROBOTY ZIEMNE POD OBIEKTY 6 i 30</b>			<b>0,00</b>
776 d.1.3.5	KNR-W 2-01 0114-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe --Robocizna--	ha	0,030	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.3,0 m 0,07+0,04 --Sprzęt--	m3		0,00	
3*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,030		0,00
Cena jednostkowa						
777 d.1.3.5	analiza indywidualna	Wykonanie zabezpieczenia wykopów - ścianki szczelne --Materiały--	kpl	1,000	0,00	0,00
1*		wykonanie zabezpieczenia wykopów /założono 63,6mb, ścianki około 6m wysokości/ ob.6,30	kpl		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
778 d.1.3.5	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	505,762	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.40m3 (1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				505,762		0,00
Cena jednostkowa						
779 d.1.3.5	KNR-W 2-01 0201-11 analiza indywidualna	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	505,762	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m3 (1)	m-g		0,00	
3*		Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				505,762		0,00
Cena jednostkowa						
780 d.1.3.5	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczaniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	407,606	0,00	0,00
1*		--Sprzęt-- Spych.gąsienicowa 55kW	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				407,606		0,00
Cena jednostkowa						
781 d.1.3.5	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia ID=0,97	m3	407,606	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,1022 * 1,57	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h 0,031 * 1,57	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				407,606		0,00
Cena jednostkowa						
782 d.1.3.5	analiza indywidualna	Odwodnienie wykopów	kpl	1,000	0,00	0,00
1*		--Materiały-- odwodnienie wykopów	szk		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
783 d.1.3.5	KNR-W 2-01 0210-01 analiza indywidualna	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II Krotność = 20	m3	257,490	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,004 * 20	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- samochód samowyladowczy 10-15 t 0,0105 * 20	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				257,490		0,00
Cena jednostkowa						
784 d.1.3.5	analiza indywidualna	Koszt utylizacji gruntu	m3	257,490	0,00	0,00
1*		--Materiały-- koszt utylizacji gruntu	t		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				257,490		0,00
Cena jednostkowa						
785 d.1.3.5	analiza indywidualna	Zakup ziemi	m3	150,116	0,00	0,00
1*		--Materiały-- pospółka żwirowo-piaskowa 1,0500*1,000	m3		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				150,116		0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Cena jednostkowa						
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE POD OBIEKTY 6 i 30						0,00
1.3.6		WIATA SITOPIASKOWNIKA [6]				0,00
1.3.6.1		PODKŁADY				0,00
786 d.1.3.6.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł. gruntowym-pod fundamentami	m3	3,033	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- beton C12/15	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				3,033		0,00
Cena jednostkowa						
787 d.1.3.6.1	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2	20,220	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Zaprawa cementowa	m3		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				20,220		0,00
Cena jednostkowa						
788 d.1.3.6.1	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2	15,500	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg		0,00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno	kg		0,00	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				15,500		0,00
Cena jednostkowa						
789 d.1.3.6.1	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga warstwa	m2	15,500	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg		0,00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno	kg		0,00	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				15,500		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: PODKŁADY						0,00
1.3.6.2		FUNDAMENTY				0,00
790 d.1.3.6.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	1,090	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 10-16mm	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- prościanka do prętów	m-g		0,00	
5*		Nożyce gilotynowe do fi 25mm	m-g		0,00	
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g		0,00	
7*		Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
8*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,090		0,00
Cena jednostkowa						
791 d.1.3.6.2	KNR-W 2-02 0204-04	Słupy fundamentowe proslukajne żelbetowe o objętości ponad 2.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	6,200	0,00	0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Beton C 30/37	m3		0,00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane	m3		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M)	%			
8*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
9*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				6,200		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: FUNDAMENTY						0,00
1.3.6.3		KONSTRUKCJA ŻELBETOWA				0,00
792 d.1.3.6.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone	t	2,416	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 10-16mm	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- prosciarka do prętów	m-g		0,00	
5*		Nożyce gilotynowe do fi 25mm	m-g		0,00	
6*		Giętlarka do prętów do fi 40mm	m-g		0,00	
7*		Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
8*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,416		0,00
Cena jednostkowa						
793 d.1.3.6.3	KNR-W 2-02 0238-02	Śłupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m3	9,600	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Beton C 30/37	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- deskowanie drobnowymiarowe	m-g		0,00	
5*		żuraw wieżowy torowy	m-g		0,00	
6*		Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				9,600		0,00
Cena jednostkowa						
794 d.1.3.6.3	KNR-W 2-02 0239-02	Śłupy żelbetowe w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - nakłady dodatkowe dla słupów o wysokości ponad 4 m bez względu na wariant	m3	3,600	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- deskowanie drobnowymiarowe	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				3,600		0,00
Cena jednostkowa						
795 d.1.3.6.3	KNR-W 2-02 0238-03	Śłupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m3	2,048	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Beton C 30/37	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- deskowanie drobnowymiarowe	m-g		0,00	
5*		żuraw wieżowy torowy	m-g		0,00	
6*		Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,048		0,00
Cena jednostkowa						
796 d.1.3.6.3	KNR-W 2-02 0239-03	Słupy żelbetowe w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 10 - nakłady dodatkowe dla słupów o wysokości ponad 4 m bez względu na wariant --Robocizna--	m3	0,768	0,00	0,00
1*		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- deskowanie drobnowymiarowe	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,768		0,00
Cena jednostkowa						
797 d.1.3.6.3	KNR 2-02 0262-03 analiza indywidualna	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem --Robocizna--	m3	7,600	0,00	0,00
1*		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały--				
3*		Beton C 30/37	m3		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3		0,00	
5*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
7*		rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm	m		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M)	%			
9*		--Sprzęt--				
10*		Desk.ścian 100m2	m-g		0,00	
11*		żuraw wieżowy torowy	m-g		0,00	
		Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g		0,00	
		Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				7,600		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: KONSTRUKCJA ŻELBETOWA						0,00
1.3.6.4		IZOLACJE FUNDAMENTÓW I KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ				0,00
798 d.1.3.6.4	KNR AT-40 0406-01	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża --Robocizna--	m2	34,032	0,00	0,00
1*		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały--				
3*		emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana	kg		0,00	
		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				34,032		0,00
Cena jednostkowa						
799 d.1.3.6.4	KNR AT-40 0406-03	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie --Robocizna--	m2	34,032	0,00	0,00
1*		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały--				
3*		emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana	kg		0,00	
		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				34,032		0,00
Cena jednostkowa						
800 d.1.3.6.4	KNR AT-40 0406-05	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - każda następna warstwa nakładana ręcznie --Robocizna--	m2	34,032	0,00	0,00
1*		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały--				
3*		emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana	kg		0,00	
		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				34,032		0,00
Cena jednostkowa						
801 d.1.3.6.4	KNR AT-40 0407-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża --Robocizna--	m2	13,680	0,00	0,00
1*		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały--				
3*		emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana	kg		0,00	
		materiały pomocnicze(od M)	%			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				13,680		0,00
Cena jednostkowa						
802 d.1.3.6.4	KNR AT-40 0407-03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie --Robocizna--	m2	13,680	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				13,680		0,00
Cena jednostkowa						
803 d.1.3.6.4	KNR AT-40 0407-05	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z emulsji bitumicznej - każda następna warstwa nakładana ręcznie --Robocizna--	m2	13,680	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				13,680		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: IZOLACJE FUNDAMENTÓW I KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ						0,00
1.3.6.5		POSADZKI				0,00
804 d.1.3.6.5	KNR 2-02 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym --Robocizna--	m3	26,775	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Piasek naturalny kopany	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				26,775		0,00
Cena jednostkowa						
805 d.1.3.6.5	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym --Robocizna--	m3	8,925	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		beton C12/15	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				8,925		0,00
Cena jednostkowa						
806 d.1.3.6.5	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko --Robocizna--	m2	89,250	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Zaprawa cementowa	m3		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				89,250		0,00
Cena jednostkowa						
807 d.1.3.6.5	NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - 2 warstwy Krotność = 2 --Robocizna--	m2	89,250	0,00	0,00
1*		robocizna 0,4 * 2 --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Papa asf. wierzch.krycia na włók. dod SBS 1,15 * 2	m2		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,1 * 2	kg		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- środek transportowy 0,008 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				89,250		0,00
Cena jednostkowa						

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
808 d.1.3.6.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8mm co 15cm --Robocizna--	t	0,943	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 8mm	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%			
4*		prościarka do prętów	m-g		0,00	
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g		0,00	
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g		0,00	
7*		wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g		0,00	
8*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,943		0,00
Cena jednostkowa						
809 d.1.3.6.5	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe --Robocizna--	m3	17,850	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Beton C 35/45	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%			
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
8*		Pompa do bet.na sam.rur.36m	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				17,850		0,00
Cena jednostkowa						
810 d.1.3.6.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż odwodnienia liniowego - długość 7m --Materiały--	m	7,000	0,00	0,00
1*		odwodnienie liniowe (komplet) - [ob.16]- długość 7m, ruszt żeliwny, B125 + skrzynka odwodnieniowa	m		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				7,000		0,00
Cena jednostkowa						
811 d.1.3.6.5	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu posadzki na gładko --Robocizna--	m2	89,250	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Zaprawa cementowa	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				89,250		0,00
Cena jednostkowa						
812 d.1.3.6.5	KNR AT-33 0102-03 analiza indywidualna	Gruntowanie dwuskładnikowym gruntem epoksydowym --Robocizna--	m2	89,250	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		grunt epoksyd.	dm3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				89,250		0,00
Cena jednostkowa						
813 d.1.3.6.5	KNR AT-27 0205-03 analiza indywidualna	Izolacja pozioma płynną zaprawą uszczelniającą, cementowo-epoksydową --Robocizna--	m2	89,250	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		zaprawa cem-epoksyd.	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%			
4*		Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				89,250		0,00
Cena jednostkowa						

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
814 d.1.3.6.5	KNR-W 7-12 0403-04	Malowanie farbą epoksydową powierzchni poziomych konstrukcji betonowych - posadzka wiaty - pierwsza warstwa --Robocizna--	m2	89,250	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		farba epoksydowa	dm3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				89,250		0,00
Cena jednostkowa						
815 d.1.3.6.5	KNR-W 7-12 0403-04	Malowanie farbą epoksydową powierzchni poziomych konstrukcji betonowych - posadzka wiaty - druga warstwa --Robocizna--	m2	89,250	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		farba epoksydowa	dm3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				89,250		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: POSADZKI						0,00
1.3.6.6		KONSTRUKCJA I WYKOŃCZENIE DACHU				0,00
816 d.1.3.6.6	KNNR 2 0405-02 analogia	Dachy z wiązarów deskowych - prefabrykowanych o rozpiętości 8,5 m - dostawa i montaż (komplet) --Robocizna--	elem.	12,000	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		wiązary prefabrykowane drewniane (komplet wraz z montażem i stężeniami) 8,5m	szt.		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- żuraw samochodowy 4 t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				12,000		0,00
Cena jednostkowa						
817 d.1.3.6.6	KNNR 2 0402-02 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie --Robocizna--	m	224,000	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		krawędziaki iglaste	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				224,000		0,00
Cena jednostkowa						
818 d.1.3.6.6	NNRNKB 202 0537-04 analiza indywidualna	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana, ocynkowaną, trapezową T50 gr.0,5 mm C5 --Robocizna--	m2	105,056	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		blacha trapez. ocynk., powlek. T50 gr. 0,5 mm' - zabezpieczona do kat. korozyjności C5	m2		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g		0,00	
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				105,056		0,00
Cena jednostkowa						
819 d.1.3.6.6	KNR AT-09 0802-10 analogia	Elementy wykończeniowe - kalenica --Robocizna--	m	11,200	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		blacha powlekana	m2		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4*		łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt--				
6*		wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				11,200		0,00
Cena jednostkowa						
820 d.1.3.6.6	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy oraz pas dorynnowy	m2	10,080	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		blacha powlekana	m2		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt		0,00	
4*		Zaprawa cementowa	m3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
6*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				10,080		0,00
Cena jednostkowa						
821 d.1.3.6.6	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m	22,400	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		rynny dachowe od 150 mm	m		0,00	
3*		uchwyty rynnowe	szt		0,00	
4*		uszczelki gumowe i złączka rynnowa	kpl.		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
6*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				22,400		0,00
Cena jednostkowa						
822 d.1.3.6.6	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z tworzyw sztucznych okrągłe o śr. od 110 mm	m	26,000	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		rury spustowe 110 mm	m		0,00	
3*		uchwyty do rur spustowych	kpl		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
5*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				26,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: KONSTRUKCJA I WYKONCZENIE DACHU						0,00
1.3.6.7		OBUDOWA I WYKONCZENIE KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ				0,00
823 d.1.3.6.7	KNR K-01 0113-01 analiza indywidualna	Gruntowanie powierzchni konstrukcji żelbetowej	m2	145,920	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		Wodorozcieńczalny, koncentrat przeznaczony do hydrofobowej impregnacji betonu	dm3		0,00	
3*		materiały pomocnicze	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				145,920		0,00
Cena jednostkowa						
824 d.1.3.6.7	KNR K-01 0113-01 analiza indywidualna	Malowanie powierzchni konstrukcji żelbetowej	m2	145,920	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		Farba do betonu	dm3		0,00	
3*		materiały pomocnicze	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				145,920		0,00
Cena jednostkowa						

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
825 d.1.3.6.7	kalk. własna	Dostawa i montaż podkonstrukcji pod deskowanie ścian ze stali nierdzewnej	m	28,40	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- podkonstrukcja ze stali nierdzewnej (Rk100x4)wraz z elementami mocującymi [ob.15]	m		0,00	
3*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				28,40		0,00
Cena jednostkowa						
826 d.1.3.6.7	KNP 02 0414-01.03 analiza indywidualna	Deskowanie ścian o wysokości do 3 m pojedynczymi panelami kompozytowymi drewnopochodnymi	m2	18,105	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- panele kompozytowe drewnopochodne	m2		0,00	
3*		łączniki mechaniczne	kg		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				18,105		0,00
Cena jednostkowa						
827 d.1.3.6.7	KNP 02 0414-01.04 analiza indywidualna	Deskowanie ścian - dodatek za 1 m wysokości od 3 do 6 m pojedynczymi panelami kompozytowymi drewnopochodnymi	m2	7,455	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				7,455		0,00
Cena jednostkowa						
828 d.1.3.6.7	KSNR 7 0601-01 analiza indywidualna	Obudowa z blach falowych blachą powlekaną, ocynkowaną, trapezową T40/183 gr.0,7 mm C5, bez ocieplenia	m2	18,105	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- blacha trapez. ocynk., powlek. T40/183 gr. 0,75 mm' - zabezpieczona do kat. korozyjności C5	m2		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,00	
5*		--Sprzęt-- żuraw samochodowy 4 t	m-g		0,00	
6*		środek transportowy	m-g		0,00	
7*		Mechaniczny pomost roboczy 35m	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				18,105		0,00
Cena jednostkowa						
829 d.1.3.6.7	KNR-W 2-02 1032-01 analogia	Brama przesuwna stal ocynk, powlekana, wykończona blachą powlekaną cynkowaną trapezową	m2	64,005	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Brama przesuwna stal ocynk, powlekana, wykończona blachą powlekaną cynkowaną trapezową, kompletna [ob.6]	m2		0,00	
3*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				64,005		0,00
Cena jednostkowa						
830 d.1.3.6.7	KNR-W 2-02 1032-01 analogia	Panele przesuwne podkonstrukcja stal ocynk, powlekana, wykończenie panelami kompozytowymi drewnopochodnymi	m2	64,005	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Panele przesuwne podkonstrukcja stal ocynk, powlekana, wykończona panelami kompozytowymi drewnopochodnymi, kompletna [ob.6]	m2		0,00	
3*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				64,005		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: OBUDOWA I WYKOŃCZENIE KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ						0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3.6.8		ELEMENTY WYPOSAŻENIA				0,00
831 d.1.3.6.8	kalk. własna	Dostawa i montaż belki wsporczej HEA180 - stal ocynkowana	m	8,500	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		Kotwy wklejane do betonu - pręt + nakrętka+ ampulka z żywicą (komplet)	szt		0,00	
3*		dwuteownik HEA180 ocynk [ob.6]	kg		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M3)	%			
		--Sprzęt--				
5*		żuraw samochodowy 5-6 t	m-g		0,00	
6*		Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				8,500		0,00
Cena jednostkowa						
832 d.1.3.6.8	kalk. własna	Dostawa i montaż belki wciągnika IPE160 - stal ocynkowana	m	9,500	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		dwuteownik IPE160 ocynk [ob.6]	kg		0,00	
3*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej dł., z nakrętkami i podkładkami	kg		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
5*		żuraw samochodowy 5-6 t	m-g		0,00	
6*		Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				9,500		0,00
Cena jednostkowa						
833 d.1.3.6.8	kalk. własna	Dostawa i montaż wciągarki Q=0,5T	szt	1,00	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		wciągarka Q=0,5T [ob.6]	szt		0,00	
3*		--Sprzęt--				
		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,00		0,00
Cena jednostkowa						
834 d.1.3.6.8	analiza indywidualna	Dostawa i montaż krat ażurowych TWS	m2	9,440	0,00	0,00
		--Materiały--				
1*		dostawa i montaż krat ażurowych TWS	m2		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				9,440		0,00
Cena jednostkowa						
835 d.1.3.6.8	kalk. własna	Dostawa i montaż kompletnego pomostów obsługowych - stal nierdzewna	m	10,70	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		konstrukcja pomostów stal nierdzewna wraz z elementami mocującymi do konstrukcji (-689,6kg) [ob.6]	m		0,00	
		--Sprzęt--				
3*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				10,70		0,00
Cena jednostkowa						
836 d.1.3.6.8	kalk. własna	Dostawa i montaż barierki ze stali nierdzewnej na pomostach	m	16,60	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		barierki stal nierdzewna wraz z elementami mocującymi do pomostów [OB.6]	m		0,00	
		--Sprzęt--				
3*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				16,60		0,00
Cena jednostkowa						

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
837 d.1.3.6.8	kalk. własna	Dostawa i montaż drabin ze stali nierdzewnej na pomostach	m	5,30	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- dostawa i montaż drabin nierdzewnych na pomosty wraz z elementami mocującymi [ob.6]	m		0,00	
3*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				5,30		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: ELEMENTY WYPOSAŻENIA						0,00
Razem dział: WIATA SITOPIASKOWNIKA [6]						0,00
1.3.7		KOMORA ROZDZIAŁU [7]				0,00
1.3.7.1		ROBOTY ZIEMNE				0,00
838 d.1.3.7.1	KNR-W 2-01 0114-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha	0,011	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.3,0 m 0,07+0,04	m3		0,00	
3*		--Sprzęt-- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,011		0,00
Cena jednostkowa						
839 d.1.3.7.1	analiza indywidualna	Wykonanie zabezpieczenia wykopów - ścianki szczelne	kpl	1,000	0,00	0,00
1*		--Materiały-- wykonanie zabezpieczenia wykopów /założono 47,8mb, ścianki około 6m wysokości/ ob.7	kpl		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
840 d.1.3.7.1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	371,520	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.40m3 (1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				371,520		0,00
Cena jednostkowa						
841 d.1.3.7.1	KNR-W 2-01 0201-11 analiza indywidualna	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	371,520	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m3 (1)	m-g		0,00	
3*		Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				371,520		0,00
Cena jednostkowa						
842 d.1.3.7.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	249,982	0,00	0,00
1*		--Sprzęt-- Spych.gąsienicowa 55kW	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				249,982		0,00
Cena jednostkowa						
843 d.1.3.7.1	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia ID=0,97	m3	249,982	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,1022 * 1,57	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h 0,031 * 1,57	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				249,982		0,00



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
Cena jednostkowa							
844 d.1.3.7.1	analiza indywidualna	Odwodnienie wykopów	kpl	1,000	0,00	0,00	
1*		--Materiały-- odwodnienie wykopów	szt		0,00		
Razem koszty bezpośrednie						0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie							
Razem pozycja				1,000		0,00	
Cena jednostkowa							
845 d.1.3.7.1	KNR 2-01 0214-01 analiza indywidualna	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II Krotność = 20 --Robocizna--	m3	108,000	0,00	0,00	
1*		robocizna 0,0042 * 20 --Sprzęt--	r-g		0,00		
2*		samochód samowyladowczy 10-15 t 0,0105 * 20	m-g		0,00		
Razem koszty bezpośrednie						0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie							
Razem pozycja				108,000		0,00	
Cena jednostkowa							
846 d.1.3.7.1	analiza indywidualna	Koszt utylizacji gruntu	m3	108,000	0,00	0,00	
1*		--Materiały-- koszt utylizacji gruntu	t		0,00		
Razem koszty bezpośrednie						0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie							
Razem pozycja				108,000		0,00	
Cena jednostkowa							
847 d.1.3.7.1	analiza indywidualna	Zakup ziemi	m3	141,982	0,00	0,00	
1*		--Materiały-- pospółka żwirowo-piaskowa 1,0500*1,000	m3		0,00		
Razem koszty bezpośrednie						0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie							
Razem pozycja				141,982		0,00	
Cena jednostkowa							
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE							0,00
1.3.7.2		PODKŁADY				0,00	
848 d.1.3.7.2	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III - dogęszczenie istn gruntów do ID=0,97 --Robocizna--	m3	12,012	0,00	0,00	
1*		robocizna --Sprzęt--	r-g		0,00		
2*		ubijak spalinowy 200 kg	m-g		0,00		
Razem koszty bezpośrednie						0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie							
Razem pozycja				12,012		0,00	
Cena jednostkowa							
849 d.1.3.7.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	8,008	0,00	0,00	
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00		
2*		--Materiały-- beton C12/15	m3		0,00		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%				
Razem koszty bezpośrednie						0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie							
Razem pozycja				8,008		0,00	
Cena jednostkowa							
850 d.1.3.7.2	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2	40,040	0,00	0,00	
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00		
2*		--Materiały-- Zaprawa cementowa	m3		0,00		
3*							
Razem koszty bezpośrednie						0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie							
Razem pozycja				40,040		0,00	
Cena jednostkowa							
851 d.1.3.7.2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa --Robocizna--	m2	35,040	0,00	0,00	
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00		
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania	kg		0,00		
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno	kg		0,00		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt--				
6*		Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				35,040		0,00
Cena jednostkowa						
852 d.1.3.7.2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga warstwa	m2	35,040	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania	kg		0,00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno	kg		0,00	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
6*		Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				35,040		0,00
Cena jednostkowa						
853 d.1.3.7.2	KNR 2-02 1101-01	Beton ochronny pod fundamentami gr.4cm	m3	1,402	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		beton C12/15	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,402		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: PODKŁADY						0,00
1.3.7.3		KONSTRUKCJA				0,00
854 d.1.3.7.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t	5,927	0,00	0,00
		Cała konstrukcja				
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 10-16mm	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
4*		prościarka do prętów	m-g		0,00	
5*		Nożyce gilotynowe do fi 25mm	m-g		0,00	
6*		Giętakarka do prętów do fi 40mm	m-g		0,00	
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g		0,00	
8*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				5,927		0,00
Cena jednostkowa						
855 d.1.3.7.3	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe	m3	14,016	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		Beton C 30/37	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3		0,00	
4*		0,001+0,002				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gole	kg		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
6*		środek transportowy	m-g		0,00	
7*		Pompa do bet.na sam.rur.36m	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				14,016		0,00
Cena jednostkowa						
856 d.1.3.7.3	KNR-W 2-02 0235-01	Ściany żelbetowe grub. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu	m2	67,800	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		Beton C 30/37	m3		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,00032+0,00004	m3		0,00	
4*		Rura stal.b/szwu dla ciepł.fi 48,3/3,6mm	m		0,00	
5*		śruby pazurkowe M8	kg		0,00	
6*		Nakrętka stal.sześciok.zgrub.M-12 do M-16	kg		0,00	
7*		Podkładka stal.okrągłe M-8 do M-16	kg		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%			
9*		Desk.ścian 100m2	m-g		0,00	
10*		Żuraw wież.tor.b/toru80tm	m-g		0,00	
11*		Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g		0,00	
12*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				67,800		0,00
Cena jednostkowa						
857 d.1.3.7.3	KNR-WV 2-02 0235-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu- dodatek za każdy następny cm grubości Krotność = 30 --Robocizna--	m2	67,800	0,00	0,00
1*		robocizna 0,0189 * 30 --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Beton C 30/37 0,0101 * 30	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%			
4*		Desk.ścian 100m2 (0,0072+0,0072) * 30	m-g		0,00	
5*		Żuraw wież.tor.b/toru80tm 0,006 * 30	m-g		0,00	
6*		Tory pod żur.w.80-120tm-10m 0,006 * 30	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				67,800		0,00
Cena jednostkowa						
858 d.1.3.7.3	KNR-WV 2-02 0236-03 analogia	Płyta stropowa o grub. 10 cm i w deskowaniu --Robocizna--	m2	35,040	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Beton C 30/37	m3		0,00	
3*		Sklejka igl.wodoodp. kl.III(BBB),gr.>12mm	m3		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%			
6*		deskowanie drobnowymiarowe	m-g		0,00	
7*		Żuraw wież.tor.b/toru80tm	m-g		0,00	
8*		Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g		0,00	
9*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				35,040		0,00
Cena jednostkowa						
859 d.1.3.7.3	KNR-WV 2-02 0236-04	Stropy w deskowaniu - dodatek za każdy nast. 1 cm grub. Krotność = 10 --Robocizna--	m2	35,040	0,00	0,00
1*		robocizna 0,013 * 10 --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Beton C 30/37 0,0102 * 10	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%			
4*		deskowanie drobnowymiarowe 0,0058 * 10	m-g		0,00	
5*		Żuraw wież.tor.b/toru80tm 0,0052 * 10	m-g		0,00	
6*		Tory pod żur.w.80-120tm-10m 0,0052 * 10	m-g		0,00	
7*		Pompa do bet.na sam.rur.36m 0,0007 * 10	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				35,040		0,00
Cena jednostkowa						
860 d.1.3.7.3	KNR 2-02 0617-02 analiza indywidualna	Izolacje przerw roboczych poziomych w ścianach taśma uszczelniająca tworzywowa - 2 poziomy --Robocizna--	m	45,200	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2*		Taśma uszczelniająca tworzywowa	m		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				45,200		0,00
Cena jednostkowa						
861 d.1.3.7.3	KNR 2-02 0617-03 analiza indywidualna	Rury do rys wymuszonych	m	13,600	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- rura rys wymuszonych [OB.XIXA, XIXB]	m		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g		0,00	
5*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				13,600		0,00
Cena jednostkowa						
862 d.1.3.7.3	KNR 2-02 1912-02	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt.do 50 kg - pod przejście szczelne pod rurę DN200	szt.	3,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- tuleja ochronna pod przejście szczelne pod rurę DN200 L=400mm [ob.7]	szt.		0,00	
3*		elektrody 100 szt.	100 szt.		0,00	
4*		tlen techniczny sprężony	m3		0,00	
5*		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
7*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
8*		deskowanie drobnowymiarowe	m-g		0,00	
9*		Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				3,000		0,00
Cena jednostkowa						
863 d.1.3.7.3	KNR 2-02 1912-02	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt.do 50 kg - pod przejście szczelne pod rurę DN300	szt.	3,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- tuleja ochronna pod przejście szczelne pod rurę DN300 L=400mm [ob.7]	szt.		0,00	
3*		elektrody 100 szt.	100 szt.		0,00	
4*		tlen techniczny sprężony	m3		0,00	
5*		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
7*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
8*		deskowanie drobnowymiarowe	m-g		0,00	
9*		Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				3,000		0,00
Cena jednostkowa						
864 d.1.3.7.3	KNR 2-02 1912-02	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt.do 50 kg - pod przejście szczelne pod rurę DN80	szt.	1,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- tuleja ochronna pod przejście szczelne pod rurę DN80 L=400mm [ob.7]	szt.		0,00	
3*		elektrody 100 szt.	100 szt.		0,00	
4*		tlen techniczny sprężony	m3		0,00	
5*		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
7*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
8*		deskowanie drobnowymiarowe	m-g		0,00	
9*		Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: KONSTRUKCJA						0,00
1.3.7.4		WYLEWKI				0,00
865 d.1.3.7.4	KNR-W 2-02 1104-02 analiza indywidualna	Warstwy wyrównawcze gr. 20 mm zatarte na gładko	m2	26,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Beton C 30/37	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
5*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				26,000		0,00
Cena jednostkowa						
866 d.1.3.7.4	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawczej - dodatek za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 7	m2	26,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,0716 * 7	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- materiały pomocnicze	%			
3*		--Sprzęt-- Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t 0,0158 * 7	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				26,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: WYLEWKI						0,00
1.3.7.5		IZOLACJE WEWNĘTRZNE				0,00
867 d.1.3.7.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż włazu 100x100cm	szt	2,000	0,00	0,00
1*		--Materiały-- właz 100x100cm, ze stali nierdzewnej, szczelny, z zabezpieczeniem przed samozamknięciem	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,000		0,00
Cena jednostkowa						
868 d.1.3.7.5	KNR K-01 0102-02 analiza indywidualna	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na mokro powierzchni betonowych.	m2	115,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0,8-2,0 mm	t		0,00	
3*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- Agregat wodny ciśnieniowy	m-g		0,00	
6*		ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g		0,00	
7*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				115,000		0,00
Cena jednostkowa						
869 d.1.3.7.5	KNR K-01 0113-01 analiza indywidualna	Wykonanie powłoki chemoodpornej na dnie zbiornika oraz suficie	m2	52,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- wyprawa	kg		0,00	
3*		koncentrat do powłok	kg		0,00	
4*		utwardzacz do powłok	kg		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				52,000		0,00
Cena jednostkowa						
870 d.1.3.7.5	KNR K-01 0113-01 analiza indywidualna	Wykonanie powłoki chemoodpornej na ścianach	m2	63,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- wyprawa	kg		0,00	
3*		koncentrat do powłok	kg		0,00	
4*		utwardzacz do powłok	kg		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				63,000		0,00
Cena jednostkowa						
871 d.1.3.7.5	analiza indywidualna	Próba przyczepności wypraw	kpl	3,000	0,00	0,00
1*		--Materiały-- próba przyczepności wypraw	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				3,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: IZOLACJE WEWNĘTRZNE						0,00
1.3.7.6		IZOLACJE I WYKONCZENIA ZEWNĘTRZNE				0,00
872 d.1.3.7.6	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa- izolacja ścian zewn	m2	87,120	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Masa dyspers.asfalt-kaucz.izol.	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				87,120		0,00
Cena jednostkowa						
873 d.1.3.7.6	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i trzecia warstwa- izolacja ścian zewn	m2	87,120	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Masa dyspers.asfalt-kaucz.izol.	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				87,120		0,00
Cena jednostkowa						
874 d.1.3.7.6	KNR K-01 0113-01	Grunтовanie powierzchni stropu-zewn	m2	35,040	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Wodorozcieńczalny, koncentrat przeznaczony do hydrofobowej impregnacji betonu	dm3		0,00	
3*		materiały pomocnicze	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				35,040		0,00
Cena jednostkowa						
875 d.1.3.7.6	KNR K-01 0113-01	Malowanie powierzchni stropu-zewn	m2	35,040	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Farba do betonu	dm3		0,00	
3*		materiały pomocnicze	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				35,040		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: IZOLACJE I WYKONCZENIA ZEWNĘTRZNE						0,00
1.3.7.7		ŚLUSARKA				0,00
876 d.1.3.7.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż słopni (podwójnych) żłazowych w otulinie tworzywowej	szt	20,000	0,00	0,00
1*		--Materiały-- stopień podwójny żłazowy w otulinie tworzywowej, rdzeń stal nierdzewna (DO KONTAKTU Z ŚCIEKAMI)	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				20,000		0,00
Cena jednostkowa						
877 d.1.3.7.7	KNR-W 2-02 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału wewn. budynku	m	2,200	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2*		--Materiały-- obramowanie z kątownika 45x45x3 mm	kg		0,00	
3*		Zaprawa cementowa	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,200		0,00
Cena jednostkowa						
878 d.1.3.7.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż krat ażurowych TWS	m2	0,330	0,00	0,00
1*		--Materiały-- dostawa i montaż krat ażurowych TWS	m2		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,330		0,00
Cena jednostkowa						
879 d.1.3.7.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wjazdu 100x100cm	szt	2,000	0,00	0,00
1*		--Materiały-- wjazd 100x100cm, ze stali nierdzewnej, szczelny, z zabezpieczeniem przed samozamknięciem	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,000		0,00
Cena jednostkowa						
880 d.1.3.7.7	kalk. własna	Dostawa i montaż konstrukcji wsporczej pod panel sterowania przepustnicy	m	4,70	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- konstrukcja wsporcza pod panel sterowania przepustnicy [OB.7]	m		0,00	
3*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				4,70		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: ŚLUSARKA						0,00
Razem dział: KOMORA ROZDZIAŁU [7]						0,00
1.3.8		ZBIORNIK ŚCIEKÓW DOWOŻONYCH [8]				0,00
1.3.8.1		ROBOTY ZIEMNE				0,00
881 d.1.3.8.1	KNR-W 2-01 0114-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha	0,013	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Słupki drewn. igł. fi 7-11 cm, dł. 3,0 m	m3		0,00	
3*		--Sprzęt-- 0,07+0,04 Samochód dostaw. do 0.9t (1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,013		0,00
Cena jednostkowa						
882 d.1.3.8.1	analiza indywidualna	Wykonanie zabezpieczenia wykopów - ścianki szczelne	kpl	1,000	0,00	0,00
1*		--Materiały-- wykonanie zabezpieczenia wykopów /założono 39,6mb, ścianki około 6,7m wysokości/ ob.8	kpl		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
883 d.1.3.8.1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	655,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- Kop.j-nacz.na p.gas.0.40m3 (1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				655,000		0,00
Cena jednostkowa						
884 d.1.3.8.1	KNR-W 2-01 0201-11 analiza indywidualna	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	655,000	0,00	0,00
		--Robocizna--				

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1*		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt--				
3*		Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m3 (1)	m-g		0,00	
		Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				655,000		0,00
Cena jednostkowa						
885 d.1.3.8.1	KNR-WV 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	381,747	0,00	0,00
1*		--Sprzęt--				
		Spych.gąsienicowa 55kW	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				381,747		0,00
Cena jednostkowa						
886 d.1.3.8.1	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia ID=0,97	m3	381,747	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
		robocizna 0,1022 * 1,57	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt--				
		Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h 0,031 * 1,57	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				381,747		0,00
Cena jednostkowa						
887 d.1.3.8.1	analiza indywidualna	Odwodnienie wykopów	kpl	1,000	0,00	0,00
1*		--Materiały--				
		odwodnienie wykopów	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
888 d.1.3.8.1	KNR 2-01 0214-01 analiza indywidualna	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II Krotność = 20	m3	87,500	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
		robocizna 0,0042 * 20	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt--				
		samochód samowyladowczy 5-10 t 0,0156 * 20	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				87,500		0,00
Cena jednostkowa						
889 d.1.3.8.1	analiza indywidualna	Koszt utylizacji gruntu	m3	87,500	0,00	0,00
1*		--Materiały--				
		koszt utylizacji gruntu	t		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				87,500		0,00
Cena jednostkowa						
890 d.1.3.8.1	analiza indywidualna	Zakup ziemi	m3	294,247	0,00	0,00
1*		--Materiały--				
		pospółka żwirowo-piaskowa 1,0500*1,000	m3		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				294,247		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						0,00
1.3.8.2		PODKŁADY				0,00
891 d.1.3.8.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	12,160	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały--				
		beton C12/15	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				12,160		0,00
Cena jednostkowa						



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
892 d.1.3.8.2	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2	60,800	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Zaprawa cementowa	m3		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				60,800		0,00
Cena jednostkowa						
893 d.1.3.8.2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2	58,100	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg		0,00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno	kg		0,00	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				58,100		0,00
Cena jednostkowa						
894 d.1.3.8.2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga warstwa	m2	58,100	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg		0,00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno	kg		0,00	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				58,100		0,00
Cena jednostkowa						
895 d.1.3.8.2	KNR 2-02 1101-01	Beton ochronny pod fundamentami gr.4cm	m3	2,324	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- beton C12/15	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,324		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: PODKŁADY						0,00
1.3.8.3		KONSTRUKCJA				0,00
896 d.1.3.8.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t	12,179	0,00	0,00
1*		Cała konstrukcja				
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 10-16mm	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- prościarka do prętów	m-g		0,00	
5*		Nożyce gilotynowe do fi 25mm	m-g		0,00	
6*		Giętkarka do prętów do fi 40mm	m-g		0,00	
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g		0,00	
8*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				12,179		0,00
Cena jednostkowa						
897 d.1.3.8.3	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe	m3	23,240	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Beton C 35/45	m3		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3		0,00	
4*		0,001+0,002				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
7*		--Sprzęt--				
8*		środek transportowy	m-g		0,00	
9*		Pompa do bet.na sam.rur.36m	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				23,240		0,00
Cena jednostkowa						
898 d.1.3.8.3	KNR-W 2-02 0235-01	Ściany żelbetowe grub. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu	m2	110,250	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
2*		robocizna	r-g		0,00	
3*		--Materiały--				
4*		Beton C 35/45	m3		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3		0,00	
6*		0,00032+0,00004				
7*		Rura stal.b/szwu dla ciepl.fi 48,3/3,6mm	m		0,00	
8*		śruby pazurkowe M8	kg		0,00	
9*		Nakrętka stal.sześciok.zgrub.M-12 do M-16	kg		0,00	
10*		Podkładka stal.okrągłe M-8 do M-16	kg		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M)	%			
12*		--Sprzęt--				
13*		Desk.ścian 100m2	m-g		0,00	
14*		Żuraw wież.tor.b/toru80tm	m-g		0,00	
15*		Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g		0,00	
16*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				110,250		0,00
Cena jednostkowa						
899 d.1.3.8.3	KNR-W 2-02 0235-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu- dodatek za każdy następny cm grubości	m2	110,250	0,00	0,00
1*		Krotność = 30				
2*		--Robocizna--				
3*		robocizna	r-g		0,00	
4*		0,0189 * 30				
5*		--Materiały--				
6*		Beton C 35/45	m3		0,00	
7*		0,0101 * 30				
8*		materiały pomocnicze(od M)	%			
9*		--Sprzęt--				
10*		Desk.ścian 100m2	m-g		0,00	
11*		(0,0072+0,0072) * 30				
12*		Żuraw wież.tor.b/toru80tm	m-g		0,00	
13*		0,006 * 30				
14*		Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g		0,00	
15*		0,006 * 30				
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				110,250		0,00
Cena jednostkowa						
900 d.1.3.8.3	KNR-W 2-02 0236-03 analogia	Płyta stropowa o grub. 10 cm i w deskowaniu	m2	52,800	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
2*		robocizna	r-g		0,00	
3*		--Materiały--				
4*		Beton C 35/45	m3		0,00	
5*		Sklejka igl.wodoodp. kl.III(BBB),gr.>12mm	m3		0,00	
6*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M)	%			
8*		--Sprzęt--				
9*		deskowanie drobnowymiarowe	m-g		0,00	
10*		Żuraw wież.tor.b/toru80tm	m-g		0,00	
11*		Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g		0,00	
12*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				52,800		0,00
Cena jednostkowa						
901 d.1.3.8.3	KNR-W 2-02 0236-04	Stropy w deskowaniu - dodatek za każdy nast. 1 cm grub.	m2	52,800	0,00	0,00
1*		Krotność = 10				
2*		--Robocizna--				
3*		robocizna	r-g		0,00	
4*		0,013 * 10				
5*		--Materiały--				
6*		Beton C 35/45	m3		0,00	
7*		0,0102 * 10				
8*		materiały pomocnicze(od M)	%			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4*		--Sprzęt-- deskowanie drobnowymiarowe 0,0058 * 10	m-g		0,00	
5*		Żuraw wież.tor.b/toru80tm 0,0052 * 10	m-g		0,00	
6*		Tory pod żur.w.80-120tm-10m 0,0052 * 10	m-g		0,00	
7*		Pompa do bet.na sam.rur.36m 0,0007 * 10	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				52,800		0,00
Cena jednostkowa						
902 d.1.3.8.3	KNR 2-02 0617-02 analiza indywidualna	Izolacje przerw roboczych poziomych w ścianach taśma uszczelniająca tworzywowa - 2 poziomy --Robocizna-- robocizna --Materiały-- Taśma uszczelniająca tworzywowa materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt-- środek transportowy	m  r-g  m %  m-g	49,000	0,00	0,00
1*					0,00	
2*					0,00	
3*						
4*					0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				49,000		0,00
Cena jednostkowa						
903 d.1.3.8.3	KNR 2-02 0617-03 analiza indywidualna	Rury do rys wymuszonych --Robocizna-- robocizna --Materiały-- rura rys wymuszonych [OB.XIXA, XIXB] materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt-- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t środek transportowy	m  r-g  m %  m-g m-g	20,400	0,00	0,00
1*					0,00	
2*					0,00	
3*						
4*					0,00	
5*					0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				20,400		0,00
Cena jednostkowa						
904 d.1.3.8.3	KNR 2-02 1912-02	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt.do 50 kg - pod przejście szczelne pod rurę DN200 --Robocizna-- robocizna --Materiały-- tuleja ochronna pod przejście szczelne pod rurę DN200 L=400mm [ob.8] elektrody 100 szt. tlen techniczny sprężony Acetylen rozpuszczony techniczny materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt-- środek transportowy deskowanie drobnowymiarowe Spawarka elektr.wirująca 300A	szt.  r-g  szt. 100 szt. m3 kg %  m-g m-g m-g	1,000	0,00	0,00
1*					0,00	
2*					0,00	
3*					0,00	
4*					0,00	
5*					0,00	
6*						
7*					0,00	
8*					0,00	
9*					0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
905 d.1.3.8.3	KNR 2-02 1912-02	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt.do 50 kg - pod przejście szczelne pod rurę DN150 --Robocizna-- robocizna --Materiały-- tuleja ochronna pod przejście szczelne pod rurę DN150 L=400mm [ob.8] elektrody 100 szt. tlen techniczny sprężony Acetylen rozpuszczony techniczny materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt-- środek transportowy deskowanie drobnowymiarowe Spawarka elektr.wirująca 300A	szt.  r-g  szt. 100 szt. m3 kg %  m-g m-g m-g	1,000	0,00	0,00
1*					0,00	
2*					0,00	
3*					0,00	
4*					0,00	
5*					0,00	
6*						
7*					0,00	
8*					0,00	
9*					0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
906 d.1.3.8.3	KNR 2-02 1912-02	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt.do 50 kg - pod przejście szczelne pod rurę DN80 --Robocizna--	szt.	1,000	0,00	0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1*		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały--				
3*		tuleja ochronna pod przejście szczelne pod rurę DN80	szt.		0,00	
4*		L=400mm [ob.8]				
5*		elektrody 100 szt.	100 szt.		0,00	
6*		tlen techniczny sprężony	m3		0,00	
7*		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M)	%			
9*		--Sprzęt--				
10*		środek transportowy	m-g		0,00	
11*		deskowanie drobnowymiarowe	m-g		0,00	
12*		Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: KONSTRUKCJA						0,00
1.3.8.4		WYLEWKI				0,00
907	KNR-W 2-02 1104-02	Warstwy wyrównawcze gr. 20 mm zatarte na gładko	m2	43,000	0,00	0,00
d.1.3.8.4	analiza indywidualna					
1*		--Robocizna--				
2*		robocizna	r-g		0,00	
3*		--Materiały--				
4*		Beton C 35/45	m3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt--				
7*		Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
8*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				43,000		0,00
Cena jednostkowa						
908	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawczej - dodatek za zmianę grub. o 10 mm	m2	43,000	0,00	0,00
d.1.3.8.4		Krotność = 7				
1*		--Robocizna--				
2*		robocizna	r-g		0,00	
3*		0,0716 * 7				
4*		--Materiały--				
5*		materiały pomocnicze	%			
6*		--Sprzęt--				
7*		Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
8*		0,0158 * 7				
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				43,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: WYLEWKI						0,00
1.3.8.5		IZOLACJE WEWNĘTRZNE				0,00
909	KNR K-01 0102-02	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na mokro powierzchni betonowych.	m2	190,400	0,00	0,00
d.1.3.8.5	analiza indywidualna					
1*		--Robocizna--				
2*		robocizna	r-g		0,00	
3*		--Materiały--				
4*		piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0,8-2,0 mm	t		0,00	
5*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
7*		--Sprzęt--				
8*		Agregat wodny ciśnieniowy	m-g		0,00	
9*		ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g		0,00	
10*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				190,400		0,00
Cena jednostkowa						
910	KNR K-01 0113-01	Wykonanie powłoki chemoodpornej na dnie zbiornika oraz suficie	m2	86,000	0,00	0,00
d.1.3.8.5	analiza indywidualna					
1*		--Robocizna--				
2*		robocizna	r-g		0,00	
3*		--Materiały--				
4*		wyprawa	kg		0,00	
5*		koncentrat do powłok	kg		0,00	
6*		utwardzacz do powłok	kg		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				86,000		0,00
Cena jednostkowa						
911	KNR K-01 0113-01	Wykonanie powłoki chemoodpornej na ścianach	m2	104,400	0,00	0,00
d.1.3.8.5	analiza indywidualna					

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- wyprawa	kg		0,00	
3*		koncentrat do powłok	kg		0,00	
4*		utwardzacz do powłok	kg		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				104,400		0,00
Cena jednostkowa						
912 d.1.3.8.5	analiza indywidualna	Próba przyczepności wypraw	kpl	3,000	0,00	0,00
1*		--Materiały-- próba przyczepności wypraw	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				3,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: IZOLACJE WEWNĘTRZNE						0,00
1.3.8.6		IZOLACJE I WYKONCZENIA ZEWNĘTRZNE				0,00
913 d.1.3.8.6	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa- izolacja ścian zewn	m2	131,580	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Masa dyspers.asfalt-kaucz.iszol.	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				131,580		0,00
Cena jednostkowa						
914 d.1.3.8.6	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i trzecia warstwa- izolacja ścian zewn	m2	131,580	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Masa dyspers.asfalt-kaucz.iszol.	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				131,580		0,00
Cena jednostkowa						
915 d.1.3.8.6	KNR K-01 0113-01 analiza indywidualna	Gruntowanie powierzchni stropu-zewn	m2	52,800	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Wodorozcieńczalny, koncentrat przeznaczony do hydrofobowej impregnacji betonu	dm3		0,00	
3*		materiały pomocnicze	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				52,800		0,00
Cena jednostkowa						
916 d.1.3.8.6	KNR K-01 0113-01 analiza indywidualna	Malowanie powierzchni stropu-zewn	m2	52,800	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Farba do betonu	dm3		0,00	
3*		materiały pomocnicze	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				52,800		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: IZOLACJE I WYKONCZENIA ZEWNĘTRZNE						0,00
1.3.8.7		PRÓBA SZCZELNOŚCI				0,00
917 d.1.3.8.7	KNR 2-02 1927-03	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż rur o śr. 80 mm	m	60,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Rura stal.b/szwu dla ciepł.fi 114,3/4,5mm	m		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3*		kształtki żeliwne ocynkowane	szt		0,00	
4*		Zawór przelot. z żel.ciąg.ocynk.fi 80mm	szt		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				60,000		0,00
Cena jednostkowa						
918 d.1.3.8.7	KNR 2-02 1927-04	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż zaślepień --Robocizna--	kg	20,000	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		zaślepienia stalowe	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				20,000		0,00
Cena jednostkowa						
919 d.1.3.8.7	KNR 2-02 1927-07	Proby szczelności zbiorników - napelnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 80 mm --Robocizna--	m3	193,500	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				193,500		0,00
Cena jednostkowa						
920 d.1.3.8.7	KNR 2-02 1927-08	Próba szczelności zbiornika --Robocizna--	prob.	1,000	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		materiały pomocnicze(od R)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
921 d.1.3.8.7	KNR 2-02 1927-09	Proby szczelności zbiorników - spust lub napelnienie wodą w sposób grawitacyjny --Robocizna--	prob.	1,000	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		materiały pomocnicze(od R)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
922 d.1.3.8.7	KNR 2-02 1927-10	Próby szczelności zbiorników - spust lub napelnienie wodą w sposób wymuszony --Robocizna--	m3	193,500	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		materiały pomocnicze(od R)	%			
3*		--Sprzęt--				
4*		środek transportowy pompa zatapiana elektryczna 150 m3/h	m-g m-g		0,00 0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				193,500		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: PRÓBA SZCZELNOŚCI						0,00
1.3.8.8		ŚLUSARKA				0,00
923 d.1.3.8.8	analiza indywidualna	Dostawa i montaż stopni (podwójnych) żelazowych w otulinie tworzywowej --Materiały--	szt	15,000	0,00	0,00
1*		stopień podwójny żelazowy w otulinie tworzywowej, rdzeń stal nierdzewna (DO KONTAKTU Z ŚCIEKAMI)	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				15,000		0,00
Cena jednostkowa						
924 d.1.3.8.8	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wjazdu 80x80cm	szt	1,000	0,00	0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1*		--Materiały-- właz 80x80cm, ze stali nierdzewnej, szczelny, z zabezpieczeniem przed samozamknięciem	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
925 d.1.3.8.8	analiza indywidualna	Dostawa i montaż włazu 100x100cm	szt	1,000	0,00	0,00
1*		--Materiały-- właz 100x100cm, ze stali nierdzewnej, szczelny, z zabezpieczeniem przed samozamknięciem	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
926 d.1.3.8.8	analiza indywidualna	Dostawa i montaż włazu 180x100cm	szt	1,000	0,00	0,00
1*		--Materiały-- właz 180x100cm, ze stali nierdzewnej, szczelny, z zabezpieczeniem przed samozamknięciem	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
927 d.1.3.8.8	kalk. własna	Dostawa i montaż podkonstrukcji pod właz i urządzenie ze stali nierdzewnej	m	2,10	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- podkonstrukcja ze stali nierdzewnej (Rk100x4) wraz z elementami mocującymi [ob.8]	m		0,00	
3*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,10		0,00
Cena jednostkowa						
928 d.1.3.8.8	analiza indywidualna	Dostawa i montaż tulei pod montaż żurawika	szt	2,000	0,00	0,00
1*		--Materiały-- tuleja pod montaż żurawika - systemowa (komplet)	szt		0,00	
2*		dostawa i montaż kotwy do montażu tulei	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,000		0,00
Cena jednostkowa						
929 d.1.3.8.8	kalk. własna	Dostawa i montaż konstrukcji wsporczej pod panel sterowania przepustnicy	m	0,55	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- konstrukcja wsporcza pod panel sterowania przepustnicy [OB.8]	m		0,00	
3*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,55		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: ŚLUSARKA						0,00
Razem dział: ZBIÓRNIK SCIEKÓW DOWOŻONYCH [8]						0,00
1.3.9		FUNDAMENT POD PUNKT ZLEWNY ORAZ TACA EKOLOGICZNA [9]				0,00
1.3.9.1		ROBOTY ZIEMNE				0,00
930 d.1.3.9.1	KNR-W 2-01 0114-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha	0,013	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.3,0 m 0,07+0,04	m3		0,00	
3*		--Sprzęt-- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,013		0,00
Cena jednostkowa						
931 d.1.3.9.1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	53,100	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2*		--Sprzęt-- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.40m3 (1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				53,100		0,00
Cena jednostkowa						
932 d.1.3.9.1	KNR-W 2-01 0201-11 analiza indywidualna	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km --Robocizna-- robocizna --Sprzęt-- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m3 (1) Samochód skrzyn.5-10t (1)	m3  r-g m-g m-g	53,100	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				53,100		0,00
Cena jednostkowa						
933 d.1.3.9.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III --Sprzęt-- Spych.gąsienicowa 55kW	m3  m-g	2,481	0,00 0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,481		0,00
Cena jednostkowa						
934 d.1.3.9.1	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia ID=0,97 --Robocizna-- robocizna 0,1022 * 1,57 --Sprzęt-- Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h 0,031 * 1,57	m3  r-g m-g	2,481	0,00 0,00 0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,481		0,00
Cena jednostkowa						
935 d.1.3.9.1	KNR 2-01 0214-02 analiza indywidualna	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 20 --Robocizna-- robocizna 0,0054 * 20 --Sprzęt-- samochód samowyladowczy 5-10 t 0,0174 * 20	m3  r-g m-g	48,420	0,00 0,00 0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				48,420		0,00
Cena jednostkowa						
936 d.1.3.9.1	analiza indywidualna	Koszt utylizacji gruntu --Materiały-- koszt utylizacji gruntu	m3  t	48,420	0,00 0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				48,420		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						0,00
1.3.9.2		FUNDAMENT POD PUNKT ZLEWNY				0,00
1.3.9.2.1		PODKŁADY				0,00
937 d.1.3.9.2.1	KNR 2-02 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym --Robocizna-- robocizna --Materiały-- Piasek naturalny kopany materiały pomocnicze(od M)	m3  r-g m3 %	6,000	0,00 0,00 0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				6,000		0,00
Cena jednostkowa						
938 d.1.3.9.2.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia ID=0,97 - zagęszczanie podsypki piaskowej --Robocizna-- robocizna 0,1022 * 1,57	m3  r-g	6,000	0,00 0,00	0,00



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2*		--Sprzęt-- Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h 0,031 * 1,57	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				6,000		0,00
Cena jednostkowa						
939 d.1.3.9.2.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	1,784	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- beton C12/15	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,784		0,00
Cena jednostkowa						
940 d.1.3.9.2.1	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2	11,890	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Zaprawa cementowa	m3		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				11,890		0,00
Cena jednostkowa						
941 d.1.3.9.2.1	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2	9,880	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg		0,00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno	kg		0,00	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				9,880		0,00
Cena jednostkowa						
942 d.1.3.9.2.1	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga warstwa	m2	9,880	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg		0,00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno	kg		0,00	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				9,880		0,00
Cena jednostkowa						
943 d.1.3.9.2.1	KNR 2-02 1101-01	Beton ochronny pod fundamentami gr.4cm	m3	0,395	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- beton C12/15	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,395		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: PODKŁADY						0,00
1.3.9.2.2		KONSTRUKCJA				0,00
944 d.1.3.9.2.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t	0,158	0,00	0,00
1*		Cała konstrukcja				
		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2*		Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 10-16mm	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt--				
4*		prościarka do prętów	m-g		0,00	
5*		Nożyce gilotynowe do fi 25mm	m-g		0,00	
6*		Giętlarka do prętów do fi 40mm	m-g		0,00	
7*		wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g		0,00	
8*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,158		0,00
Cena jednostkowa						
945 d.1.3.9.2.2	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe	m3	5,928	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały--				
2*		Beton C 35/45	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3		0,00	
4*		0,001+0,002				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt--				
6*		środek transportowy	m-g		0,00	
7*		Pompa do bet.na sam.rur.36m	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				5,928		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: KONSTRUKCJA						0,00
1.3.9.2.3		IZOLACJE				0,00
946 d.1.3.9.2.3	KNR AT-40 0406-01	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża	m2	7,680	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały--				
2*		emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				7,680		0,00
Cena jednostkowa						
947 d.1.3.9.2.3	KNR AT-40 0406-03	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie	m2	7,680	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały--				
2*		emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				7,680		0,00
Cena jednostkowa						
948 d.1.3.9.2.3	KNR AT-40 0406-05	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - każda następna warstwa nakładana ręcznie	m2	7,680	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały--				
2*		emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				7,680		0,00
Cena jednostkowa						
949 d.1.3.9.2.3	KNR AT-40 0407-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża	m2	9,880	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały--				
2*		emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				9,880		0,00
Cena jednostkowa						
950 d.1.3.9.2.3	KNR AT-40 0407-03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie	m2	9,880	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1*		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały--				
3*		emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana	kg		0,00	
		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				9,880		0,00
Cena jednostkowa						
951 d.1.3.9.2.3	KNR AT-40 0407-05	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z emulsji bitumicznej - każda następna warstwa nakładana ręcznie	m2	9,880	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				9,880		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: IZOLACJE						0,00
Razem dział: FUNDAMENT POD PUNKT ZLEWNY						0,00
1.3.9.3		TACA EKOLOGICZNA				0,00
1.3.9.3.1		PODKŁADY				0,00
952 d.1.3.9.3.1	KNR AT-37 0202-01 analogia	Stabilizacja i wzmocnienie gruntu w technice iniekcji niskociśnieniowej zaczynem cementowym na głębokości do 2,0 m pod poziomem konstrukcji-GRUNTOBETON	m3	57,600	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		zaczyn cementowy do iniekcji	kg		0,00	
3*		superplastifikator	kg		0,00	
4*		lanca iniecyjna metalowa 3/4"	m		0,00	
5*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
7*		pompa do płuczki 0,05÷0,60 m3/min	m-g		0,00	
8*		Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g		0,00	
9*		mieszarka wolnoobrotowa (300-600 obr./min) do zaczynów cementowych	m-g		0,00	
10*		pompa iniecyjna niskociśnieniowa membranowa do zawiesin	m-g		0,00	
11*		sprężarka powietrza 0,2÷0,4 m3/min	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				57,600		0,00
Cena jednostkowa						
953 d.1.3.9.3.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	9,600	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		beton C12/15	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				9,600		0,00
Cena jednostkowa						
954 d.1.3.9.3.1	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2	96,000	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		Zaprawa cementowa	m3		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				96,000		0,00
Cena jednostkowa						
955 d.1.3.9.3.1	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2	96,000	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania	kg		0,00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno	kg		0,00	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
6*		Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				96,000		0,00
Cena jednostkowa						
956 d.1.3.9.3.1	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga warstwa	m2	96,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg		0,00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno	kg		0,00	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt--				
7*		Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				96,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: PODKLADY						0,00
1.3.9.3.2		KONSTRUKCJA				0,00
957 d.1.3.9.3.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t	1,332	0,00	0,00
1*		Cała konstrukcja				
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 10-16mm	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- prościarka do prętów	m-g		0,00	
5*		Nożyce gilotynowe do fi 25mm	m-g		0,00	
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g		0,00	
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g		0,00	
8*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,332		0,00
Cena jednostkowa						
958 d.1.3.9.3.2	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe	m3	30,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Beton C 35/45	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3		0,00	
4*		0,001+0,002				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
7*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
		Pompa do bet.na sam.rur.36m	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				30,000		0,00
Cena jednostkowa						
959 d.1.3.9.3.2	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2	75,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Zaprawa cementowa	m3		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				75,000		0,00
Cena jednostkowa						
960 d.1.3.9.3.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż odwodnienia liniowego z polimerobetonu - długość 15m	szł	1,000	0,00	0,00
1*		--Materiały-- odwodnienie liniowe z polimerobetonu (komplet)- długość 15m, ruszt nierdzewny, D400, skrzynka odwodnieniowa - ob.9	m		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
961 d.1.3.9.3.2	KNNR 6 0606-01 analogia	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce piaskowej - prefabrykaty ściekowe 60x50x15 cm --Robocizna--	m	3,700	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		prefabrykaty ściekowe 60x50x15 cm	szt		0,00	
3*		piasek	m3		0,00	
4*		cement portlandzki bez dodatków	t		0,00	
5*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				3,700		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: KONSTRUKCJA						0,00
Razem dział: TACA EKOLOGICZNA						0,00
Razem dział: FUNDAMENT POD PUNKT ZLEWNY ORAZ TACA EKOLOGICZNA [9]						0,00
1.3.10		BUDYNEK ODWADNIANIA OSADÓW [10]				0,00
1.3.10.1		ROBOTY ZIEMNE				0,00
962 d.1.3.10.1	KNR-W 2-01 0114-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe --Robocizna--	ha	0,020	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.3,0 m 0,07+0,04 --Sprzęt--	m3		0,00	
3*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,020		0,00
Cena jednostkowa						
963 d.1.3.10.1	KNR 2-02 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu betonowym --Robocizna--	m3	172,000	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		pospółka żwirowo-piaskowa	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				172,000		0,00
Cena jednostkowa						
964 d.1.3.10.1	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia ID=0,97 --Robocizna--	m3	172,000	0,00	0,00
1*		robocizna 0,1022 * 1,57 --Sprzęt--	r-g		0,00	
2*		Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h 0,031 * 1,57	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				172,000		0,00
Cena jednostkowa						
965 d.1.3.10.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III --Sprzęt--	m3	82,659	0,00	0,00
1*		Spych.gąsienicowa 55kW	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				82,659		0,00
Cena jednostkowa						
966 d.1.3.10.1	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia ID=0,97 --Robocizna--	m3	82,659	0,00	0,00
1*		robocizna 0,1022 * 1,57 --Sprzęt--	r-g		0,00	
2*		Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h 0,031 * 1,57	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				82,659		0,00
Cena jednostkowa						
967 d.1.3.10.1	analiza indywidualna	Zakup ziemi	m3	82,659	0,00	0,00
1*		--Materiały-- pospółka żwirowo-piaskowa 1,0500*1,000	m3		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				82,659		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						0,00
1.3.10.2		PODKŁADY				0,00
968 d.1.3.10.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym-pod fundamentami	m3	6,440	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- beton C12/15	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				6,440		0,00
Cena jednostkowa						
969 d.1.3.10.2	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2	64,400	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Zaprawa cementowa	m3		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				64,400		0,00
Cena jednostkowa						
970 d.1.3.10.2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2	51,100	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg		0,00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno	kg		0,00	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				51,100		0,00
Cena jednostkowa						
971 d.1.3.10.2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga warstwa	m2	51,100	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg		0,00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno	kg		0,00	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				51,100		0,00
Cena jednostkowa						
972 d.1.3.10.2	KNR 2-02 1101-01	Beton ochronny pod fundamentami gr.4cm	m3	2,044	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- beton C12/15	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,044		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: PODKŁADY						0,00
1.3.10.3		FUNDAMENTY				0,00
973 d.1.3.10.3	KNR-W 2-02 0259-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane	t	1,361	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 10-16mm	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4*		--Sprzęt-- prosiarka do prętów	m-g		0,00	
5*		Nożyce gilotynowe do fi 25mm	m-g		0,00	
6*		Giętlarka do prętów do fi 40mm	m-g		0,00	
7*		Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
8*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,361		0,00
Cena jednostkowa						
974 d.1.3.10.3	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	3,060	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Beton C 25/30	m3		0,00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane	m3		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II	m3		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M)	%			
8*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
9*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				3,060		0,00
Cena jednostkowa						
975 d.1.3.10.3	KNR-W 2-02 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	12,600	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Beton C 25/30	m3		0,00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane	m3		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M)	%			
8*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
9*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				12,600		0,00
Cena jednostkowa						
976 d.1.3.10.3	KNR-W 2-02 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	13,344	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- bloczki betonowe o wym 38x25x14 cm (B15)	szt		0,00	
3*		Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm	szt		0,00	
4*		Zaprawa cementowa	m3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				13,344		0,00
Cena jednostkowa						
977 d.1.3.10.3	KNR 2-02 0901-01 analogia	Tynki zewn.zwykłe kat.II na ścianach płaskich-tynkowanie ścian fundamentowych od strony zewnętrznej i wewnętrznej	m2	109,416	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Zaprawa cementowa	m3		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- Żuraw okienny do 0,50t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				109,416		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: FUNDAMENTY						0,00
1.3.10.4		IZOLACJE I WYKONCZENIA				0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
978 d.1.3.10.4	KNR K-01 0113-02 analiza indywidualna	Gruntowanie ściany fundamentowej i fundamentów - wewn. i zewn --Robocizna-- robocizna --Materiały-- Masa asfaltowo-kauczuk.do gruntowania materiały pomocnicze(od M)	m2  r-g kg %	184,022	0,00 0,00 0,00	0,00
1*						
2*						
3*						
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				184,022		0,00
Cena jednostkowa						
979 d.1.3.10.4	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - izolacja fundamentów --Robocizna-- robocizna --Materiały-- emulsja asfaltowa izolacyjna materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt-- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t środek transportowy	m2  r-g kg % m-g m-g	34,670	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00
1*						
2*						
3*						
4*						
5*						
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				34,670		0,00
Cena jednostkowa						
980 d.1.3.10.4	KNR 2-02 0603-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa- izolacja ścian fundamentowych zewn. --Robocizna-- robocizna --Materiały-- Masa dyspers.asfalt-kaucz.iszol. (do kontaktu z wełną) materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt-- środek transportowy	m2  r-g kg % m-g	42,720	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00
1*						
2*						
3*						
4*						
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				42,720		0,00
Cena jednostkowa						
981 d.1.3.10.4	KNR 2-02 0603-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - druga i trzecia warstwa- izolacja ścian fundamentowych zewn --Robocizna-- robocizna --Materiały-- Masa dyspers.asfalt-kaucz.iszol. (do kontaktu z wełną) materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt-- środek transportowy	m2  r-g kg % m-g	42,720	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00
1*						
2*						
3*						
4*						
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				42,720		0,00
Cena jednostkowa						
982 d.1.3.10.4	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa- izolacja ścian fundamentowych wewn. --Robocizna-- robocizna --Materiały-- emulsja asfaltowa izolacyjna materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt-- środek transportowy	m2  r-g kg % m-g	106,632	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00
1*						
2*						
3*						
4*						
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				106,632		0,00
Cena jednostkowa						
983 d.1.3.10.4	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa - izolacja ścian fundamentowych wewn. --Robocizna-- robocizna --Materiały-- emulsja asfaltowa izolacyjna materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt-- środek transportowy	m2  r-g kg % m-g	106,632	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00
1*						
2*						
3*						
4*						
Razem koszty bezpośrednie						0,00



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				106,632		0,00
Cena jednostkowa						
984 d.1.3.10.4	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - przekładka z papy	m2	16,661	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg		0,00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno	kg		0,00	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				16,661		0,00
Cena jednostkowa						
985 d.1.3.10.4	KNR 2-02 0609-10 analiza indywidualna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe - poniżej poziomu gruntu + cokół	m2	58,740	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- płyty styropianowe ekstrudowane gr.10cm	m3		0,00	
3*		zaprawa klejowa do płyt styropianowych	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g		0,00	
6*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				58,740		0,00
Cena jednostkowa						
986 d.1.3.10.4	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2	58,740	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- zaprawa klejowa do płyt styropianowych	m3		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego	m2		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g		0,00	
6*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				58,740		0,00
Cena jednostkowa						
987 d.1.3.10.4	KNR 2-02 0904-01 analiza indywidualna	Tynki zewnętrzne cementowe na siatce z włókna szklanego	m2	42,720	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Zaprawa cementowa 0,0006+0,024	m3		0,00	
3*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				42,720		0,00
Cena jednostkowa						
988 d.1.3.10.4	KNNR-W 3 0207-01 analogia	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2	42,720	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- folia kubełkowa	m2		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				42,720		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: IZOLACJE I WYKONCZENIA						0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3.10.5		POSADZKI				0,00
989 d.1.3.10.5	KNR 2-02 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym --Robocizna--	m3	41,913	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Piasek naturalny kopany	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				41,913		0,00
Cena jednostkowa						
990 d.1.3.10.5	KNR-W 2-02 1101-07	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - beton C12/15 --Robocizna--	m3	13,971	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		beton C12/15	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g		0,00	
5*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				13,971		0,00
Cena jednostkowa						
991 d.1.3.10.5	NNRNKB 202 0618-01 analogia	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - 2 warstwy Krotność = 2 --Robocizna--	m2	139,710	0,00	0,00
1*		robocizna 0,4 * 2 --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Papa asf. wierzch.krycia na włók. dod SBS 1,15 * 2	m2		0,00	
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0,1 * 2	kg		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- środek transportowy 0,008 * 2	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				139,710		0,00
Cena jednostkowa						
992 d.1.3.10.5	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt styropianowych o gr.5cm --Robocizna--	m2	139,710	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		plyty styropianowe EPS200 gr.5cm	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g		0,00	
5*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				139,710		0,00
Cena jednostkowa						
993 d.1.3.10.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej grub. 0,2mm --Robocizna--	m2	139,710	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm	m2		0,00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				139,710		0,00
Cena jednostkowa						
994 d.1.3.10.5	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr.8mm co 15cm --Robocizna--	t	1,521	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 8mm	kg		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt--				
5*		prościana do prętów	m-g		0,00	
6*		Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g		0,00	
7*		Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g		0,00	
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g		0,00	
		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,521		0,00
Cena jednostkowa						
995 d.1.3.10.5	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe	m3	27,942	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały--				
3*		Beton C 30/37	m3		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gole	kg		0,00	
		materiały pomocnicze(od M)	%			
7*		--Sprzęt--				
		środek transportowy	m-g		0,00	
8*		Pompa do bet.na sam.rur.36m	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				27,942		0,00
Cena jednostkowa						
996 d.1.3.10.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż odwodnienia liniowego - długość 6,8m	m	20,400	0,00	0,00
1*		--Materiały--				
		odwodnienie liniowe (komplet) - [ob.10]- długość 6,8m, ruszt żeliwny, B125 + skrzynka odwodnieniowa	m		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				20,400		0,00
Cena jednostkowa						
997 d.1.3.10.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż odwodnienia liniowego - długość 7,7m	m	7,700	0,00	0,00
1*		--Materiały--				
		odwodnienie liniowe (komplet) - [ob.10]- długość 7,7m, ruszt żeliwny, B125 + skrzynka odwodnieniowa	m		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				7,700		0,00
Cena jednostkowa						
998 d.1.3.10.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż odwodnienia liniowego - długość 6,1m	m	6,100	0,00	0,00
1*		--Materiały--				
		odwodnienie liniowe (komplet) - [ob.10]- długość 6,1m, ruszt żeliwny, B125 + skrzynka odwodnieniowa	m		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				6,100		0,00
Cena jednostkowa						
999 d.1.3.10.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż odwodnienia liniowego - długość 6,0m	m	6,000	0,00	0,00
1*		--Materiały--				
		odwodnienie liniowe (komplet) - [ob.10]- długość 6,0m, ruszt żeliwny, B125 + skrzynka odwodnieniowa	m		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				6,000		0,00
Cena jednostkowa						
1000 d.1.3.10.5	KNR-WV 2-02 1127-01 analogia	Posadzka betonowa utwardzona powierzchniowo.	m2	41,510	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały--				
		Utwardzacz powierzchniowy	dm3		0,00	
3*		posypka utwardzająca	kg		0,00	
4*		impregnat	dm3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt--				
		Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g		0,00	
7*		wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g		0,00	
8*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				41,510		0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Cena jednostkowa						
1001 d.1.3.10.5	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokołki z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej --Robocizna--	m	62,700	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		plytki kamionkowe GRES, R9, antypoślizgowe, chemoodporne	m2		0,00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania, chemoodporną, epoksydową	kg		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt--				
7*		wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g		0,00	
		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				62,700		0,00
Cena jednostkowa						
1002 d.1.3.10.5	NNRNKB 202 2806-03	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 --Robocizna--	m2	91,790	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		plytki kamionkowe GRES, R9, antypoślizgowe, chemoodporne	m2		0,00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania, chemoodporną, epoksydową	kg		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt--				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g		0,00	
		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				91,790		0,00
Cena jednostkowa						
1003 d.1.3.10.5	NNRNKB 202 2805-03	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 4 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 --Robocizna--	m2	6,410	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		plytki kamionkowe GRES, R9, antypoślizgowe, chemoodporne	m2		0,00	
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt--				
7*		wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g		0,00	
		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				6,410		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: POSADZKI						0,00
1.3.10.6		KONSTRUKCJA ŻELBETOWA				0,00
1004 d.1.3.10.6	KNR 2-02 0290-02 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane --Robocizna--	t	1,524	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		pręty żebrowane fi8-16mm	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt--				
5*		prościarka do prętów	m-g		0,00	
6*		Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g		0,00	
7*		Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g		0,00	
8*		Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,524		0,00
Cena jednostkowa						
1005 d.1.3.10.6	KNR 2-02 0262-03 analogia	Wierńce i nadproża żelbetowe w deskowaniu - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem --Robocizna--	m3	10,013	0,00	0,00
1*		robocizna	r-g		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2*		--Materiały-- Beton C 25/30	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3		0,00	
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
6*		rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm	m		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
8*		Desk.ścian 100m2	m-g		0,00	
9*		żuraw wieżowy torowy	m-g		0,00	
10*		Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g		0,00	
11*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				10,013		0,00
Cena jednostkowa						
1006 d.1.3.10.6	KNR-W 2-02 0238-06 analogia	Rdzenie żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m3	6,146	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		Beton C 25/30	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
4*		deskowanie drobnowymiarowe	m-g		0,00	
5*		żuraw wieżowy torowy	m-g		0,00	
6*		tor pod żuraw wieżowy	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				6,146		0,00
Cena jednostkowa						
1007 d.1.3.10.6	KNR-W 2-02 0239-06 analogia	Rdzenie żelbetowe w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 - nakłady dodatkowe dla słupów o wysokości ponad 4 m bez względu na wariant	m3	1,999	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Sprzęt--				
2*		deskowanie drobnowymiarowe	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,999		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: KONSTRUKCJA ŻELBETOWA						0,00
1.3.10.7		ROBOTY MUROWE				0,00
1008 d.1.3.10.7	KNR 9-10 0156-01 analiza indywidualna	Ściany budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków pełnych SILIKAT gr.24cm wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych z pozostawieniem otworów na instalacje	m2	298,272	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		bloki pełne SILIKAT gr.24cm	szt		0,00	
3*		zaprawy klejowe do wyrobów silikatowych	kg		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
5*		wyciąg	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				298,272		0,00
Cena jednostkowa						
1009 d.1.3.10.7	KNR 9-10 0160-03 analiza indywidualna	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z cegieł SILIKAT gr.12cm wykonane na zaprawie klejowej do wyrobów silikatowych	m2	13,818	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		cegły SILIKAT gr.12cm	szt		0,00	
3*		zaprawy klejowe do wyrobów silikatowych	kg		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
5*		wyciąg	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				13,818		0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Cena jednostkowa						
1010 d.1.3.10.7	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. L19 149cm --Robocizna--	m	2,980	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Belka nadprożowa L19/N-150 dł.149 cm	szt		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja						0,00
Cena jednostkowa						
1011 d.1.3.10.7	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. L19 179cm --Robocizna--	m	7,160	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Belka nadprożowa L19/N-180 dł.179 cm	szt		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja						0,00
Cena jednostkowa						
1012 d.1.3.10.7	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. L19 119cm --Robocizna--	m	14,280	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Belka nadprożowa L19/N-180 dł.119 cm	szt		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja						0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: ROBOTY MUROWE						0,00
1.3.10.8		DACH				0,00
1013 d.1.3.10.8	KNR 2 0405-02 analogia	Dachy z więzów deskowych - prefabrykowanych o rozpiętości 8,7 m - dostawa i montaż (komplet) --Robocizna--	elem.	20,000	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		więzary prefabrykowane drewniane (komplet wraz z montażem i stężeniami)8,7m	szt.		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- żuraw samochodowy 4 t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja						0,00
Cena jednostkowa						
1014 d.1.3.10.8	KNR 2 0402-02 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie --Robocizna--	m	360,000	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		krawędzieziaki iglaste	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja						0,00
Cena jednostkowa						
1015 d.1.3.10.8	KNR 2-05 1004-01 analiza indywidualna	Obudowa dachu płaskiego o nachyleniu powyżej 10% z płyt warstwowych z rdzeniem z PIR gr.100mm --Robocizna--	m2	164,528	0,00	0,00
1*		robocizna 0,5298 * 0,955 --Materiały--	r-g		0,00	
2*		płyty warstwowe dachowe z rdzeniem z PIR gr.10cm - zabezpieczone do kat. korozyjności C5 --Sprzęt--	m2		0,00	
3*		żuraw samochodowy 5-6 t	m-g		0,00	
4*		żuraw samochodowy 12-16 t	m-g		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5*		Ciągnik kołowy 74kW (1)	m-g		0,00	
6*		Przyczepa dłuż.do sam.10,0t	m-g		0,00	
7*		Podnośnik na sam.	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				164,528		0,00
Cena jednostkowa						
1016 d.1.3.10.8	KNR AT-09 0802-10 analogia	Elementy wykończeniowe - kalenica	m	18,200	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- blacha powlekana	m2		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
4*		łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				18,200		0,00
Cena jednostkowa						
1017 d.1.3.10.8	KNR AT-09 0802-09	Elementy wykończeniowe - wiatrownice szczytowe	m	22,080	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- blacha powlekana	m2		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
4*		łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				22,080		0,00
Cena jednostkowa						
1018 d.1.3.10.8	KNR AT-09 0802-09	Elementy wykończeniowe - wiatrownice boczne	m	22,080	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- blacha powlekana	m2		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
4*		łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				22,080		0,00
Cena jednostkowa						
1019 d.1.3.10.8	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinieciu do 25 cm - pas nadrynnowy oraz pas dorynnowy	m2	16,380	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- blacha powlekana	m2		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt		0,00	
4*		Zaprawa cementowa	m3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				16,380		0,00
Cena jednostkowa						
1020 d.1.3.10.8	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m	36,400	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- rynny dachowe od 150 mm	m		0,00	
3*		uchwyty rynnowe	szt		0,00	
4*		uszczelki gumowe i złączka rynnowa	kpl.		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				36,400		0,00
Cena jednostkowa						
1021 d.1.3.10.8	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z tworzyw sztucznych okrągłe o śr. od 110 mm	m	22,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- rury spustowe 110 mm	m		0,00	
3*		uchwyty do rur spustowych	kpl		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				22,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: DACH						0,00
1.3.10.9		SUFIT				0,00
1022 d.1.3.10.9	NNRNKB 202 2030-01 analogia	(z.XI) Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym - podbitka PVC	m2	139,710	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- podbitka PVC	m2		0,00	
3*		profil sufitowy	m		0,00	
4*		wieszak	szt		0,00	
5*		łącznik krzyżowy	szt		0,00	
6*		wkręty	szt		0,00	
7*		łączniki rozporowe kpl.	szt		0,00	
8*		masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg		0,00	
9*		taśma spoinowa	m		0,00	
10*		materiały pomocnicze(od M)	%			
11*		--Sprzęt-- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g		0,00	
12*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				139,710		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: SUFIT						0,00
1.3.10.10		ROBOTY WYKONCZENIOWE WEWNĘTRZNE				0,00
1023 d.1.3.10.10	KNR 4-01 0715-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach o powierzchni podłogi ponad 5 m2.	m2	410,596	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- cement portlandzki z dodatkami	t		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3		0,00	
4*		piasek	m3		0,00	
5*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt		0,00	
7*		narożniki ochronne	szt		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M)	%			
9*		--Sprzęt-- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g		0,00	
10*		betoniarka wolnospadowa	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				410,596		0,00
Cena jednostkowa						
1024 d.1.3.10.10	KNR-W 2-02 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej/nie uwzględniono otworów<1m2	m2	169,464	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Płytki ceramiczne szkliv.20x20cm	m2		0,00	
3*		Zapr.klej.sucha do płytek ceramicz. uniw	kg		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6*		Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				169,464		0,00
Cena jednostkowa						
1025 d.1.3.10.10	KNR-W 2-02 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej/nie uwzględniono otworów<1m2	m2	241,132	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Płytki ceramiczne szklivi.20x20cm, chemoodporne	m2		0,00	
3*		Zapr.klej.sucha do płytek ceram. uniw	kg		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania, chemoodporną, epoksydowa	kg		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt--				
7*		Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				241,132		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE WEWNĘTRZNE						0,00
1.3.10.11		ROBOTY WYKONCZENIOWE ZEWNĘTRZNE- ELEWACJA				0,00
1026 d.1.3.10.11	KNKRB 2 0902-02 analogia	Tynki zwykłe na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane mechanicznie	m2	279,760	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- zaprawa wapienna m. 4	m3		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0,0247+0,0007	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- Agregat tynk.1,1-3,0m3/h (1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				279,760		0,00
Cena jednostkowa						
1027 d.1.3.10.11	KNR AT-31 0101-05	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm na ścianach	m2	279,760	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- płyty styropianowe EPS70 gr.10cm	m3		0,00	
3*		zaprawa klejąca do styropianu	kg		0,00	
4*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				279,760		0,00
Cena jednostkowa						
1028 d.1.3.10.11	KNR AT-31 0103-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach.	m2	279,760	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- zaprawa klejąca do wełny mineralnej	kg		0,00	
3*		zaprawa klejąca do styropianu	kg		0,00	
4*		siatka z włókna szklanego	m2		0,00	
5*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
7*		--Sprzęt-- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g		0,00	
8*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				279,760		0,00
Cena jednostkowa						
1029 d.1.3.10.11	KNR 9-13 0102-04 analiza indywidualna	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - dodatkowe zamocowanie płyt kołkami do ścian z betonu i bloczków	m2	279,760	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2*		kołki do płyt styropianowych	szt		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				279,760		0,00
Cena jednostkowa						
1030 d.1.3.10.11	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach	m2	16,260	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- masa tynkarska mozaikowa	kg		0,00	
3*		grunt uniwersalny	kg		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g		0,00	
6*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				16,260		0,00
Cena jednostkowa						
1031 d.1.3.10.11	KNR AT-31 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie na ścianach	m2	174,300	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 1 mm	kg		0,00	
3*		grunt uniwersalny	kg		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g		0,00	
6*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				174,300		0,00
Cena jednostkowa						
1032 d.1.3.10.11	KNP 02 0414-01.03 analiza indywidualna	Deskowanie ścian o wysokości do 3 m pojedynczymi panelami kompozytowymi drewnopochodnymi	m2	95,400	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- panele kompozytowe drewnopochodne	m2		0,00	
3*		łączniki mechaniczne	kg		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				95,400		0,00
Cena jednostkowa						
1033 d.1.3.10.11	wycena indywidualna	Dostawa i montaż podświetlanych liter blokowych ( wysokość 60cm ) na elewacji północno-zachodniej.	szt	5,00	0,00	0,00
1*		--Materiały-- Dostawa i montaż podświetlanych liter blokowych [ob.10]	kpl.		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				5,00		0,00
Cena jednostkowa						
1034 d.1.3.10.11	wycena indywidualna	Dostawa i montaż kasetonu świetlnego z logiem ( średnica około 0,9m ) na elewacji północno-zachodniej.	kpl.	1,00	0,00	0,00
1*		--Materiały-- Dostawa i montaż kasetonu świetlnego z logiem [ob.10]	kpl.		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,00		0,00
Cena jednostkowa						
1035 d.1.3.10.11	KNR-W 2-05 0208-05 analogia	Dostawa i montaż wsporników pod maskownicę zgornie z rys. wykonawczym - przyjęto rozstaw co 0,9m	t	2,530	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- wspornik pod maskownicę - stal ocynkowana	kg		0,00	
3*		--Sprzęt-- żuraw samochodowy 4 t	m-g		0,00	
4*		ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g		0,00	
5*		przyczepa skrzyniowa	m-g		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6*		Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,530		0,00
Cena jednostkowa						
1036 d.1.3.10.11	KNR 0-18 2613-04 analogia	Montaż pionowych paneli maskownicy do gotowej konstrukcji wsporczej.	m2	211,812	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- panele elewacyjne - maskownica	m2		0,00	
3*		elementy łącznikowe	kg		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g		0,00	
6*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				211,812		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE ZEWNĘTRZNE- ELEWACJA						0,00
1.3.10.12		STOLARKA I ŚLUSARKA				0,00
1037 d.1.3.10.12	KNR-W 2-02 1032-01 analogia	Brama zewn. rolowana, ocieplona z napędem elektrycznym- brama B1	m2	14,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- brama zewnętrzna rolowana, ocieplona z napędem elektrycznym, wykończenie odporne na korozyjne środowisko, przewidziana do współpracy z systemem kontroli dostępu, kompletna B1 [ob.10]	m2		0,00	
3*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				14,000		0,00
Cena jednostkowa						
1038 d.1.3.10.12	KNR-W 2-02 1032-01 analogia	Brama zewn. rolowana, ocieplona z napędem elektrycznym- brama B2	m2	10,500	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- brama zewnętrzna rolowana, ocieplona z napędem elektrycznym, wykończenie odporne na korozyjne środowisko, przewidziana do współpracy z systemem kontroli dostępu, kompletna B2 [ob.10]	m2		0,00	
3*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				10,500		0,00
Cena jednostkowa						
1039 d.1.3.10.12	KNR-W 2-02 1203-02 analogia	Drzwi stalowe zewnętrzne, pełne o powierzchni ponad 2 m2	m2	2,600	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- drzwi stalowe zewnętrzne z ościeżnicą stalową (komplet), ocieplone, z zamkiem antywłamaniowym, CYNKOWANE powlekane, wykończenie odporne na korozyjne środowisko, przewidziane do współpracy z systemem kontroli dostępu - D1 [ob.10]	m2		0,00	
3*		Zaprawa cementowa	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,600		0,00
Cena jednostkowa						
1040 d.1.3.10.12	KNR-W 2-02 1203-01 analogia	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2	m2	1,800	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- drzwi stalowe zewnętrzne z ościeżnicą stalową (komplet), ocieplone, z zamkiem antywłamaniowym, CYNKOWANE powlekane, przewidziane do współpracy z systemem kontroli dostępu - D2 [ob.10]	m2		0,00	
3*		Zaprawa cementowa	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,800		0,00
Cena jednostkowa						
1041 d.1.3.10.12	KNR-W 2-02 1203-02 analogia	Drzwi stalowe zewnętrzne, pełne o powierzchni ponad 2 m2	m2	2,400	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- drzwi stalowe zewnętrzne z ościeżnicą stalową (komplet), ocieplone, z zamkiem antywłamaniowym, CYNKOWANE powlekane, wykończenie odporne na korozyjne środowisko, przewidziane do współpracy z systemem kontroli dostępu - D3 [ob.10]	m2		0,00	
3*		Zaprawa cementowa	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,400		0,00
Cena jednostkowa						
1042 d.1.3.10.12	KNR-W 2-02 1203-01 analogia	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2	m2	2,400	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- drzwi stalowe wewnętrzne z ościeżnicą stalową (komplet), wykończenie odporne na korozyjne środowisko - D4 [ob.10]	m2		0,00	
3*		Zaprawa cementowa	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,400		0,00
Cena jednostkowa						
1043 d.1.3.10.12	KNR 0-19 1023-05 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednoodzielnich z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m2	5,400	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- kotwy stalowe	szt		0,00	
3*		pianka poliuretanowa	dm3		0,00	
4*		silikon	dm3		0,00	
5*		gips szpachlowy	kg		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%			
8*		okno rozwierane i uchylno-rozwierane PVC, o współczynniku przenikania max 1,1 (dla szyb 1.1) - O1 [ob.10]	m2		0,00	
9*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g		0,00	
10*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				5,400		0,00
Cena jednostkowa						
1044 d.1.3.10.12	KNR-W 2-02 1218-04 analiza indywidualna	Montaż parapetów wewnętrznych PCV o dł. 1m i szer. 0,30m	szt.	6,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- parapet PCV dł.1m i szer. 0,30m	szt		0,00	
3*		Zaprawa cementowa	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				6,000		0,00
Cena jednostkowa						
1045 d.1.3.10.12	KNR-W 2-02 0514-02 analiza indywidualna	Montaż parapetów zewnętrznych z blachy stalowej, cynkowanej, powlekanej	m2	3,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Parapety zewnętrzne z blachy stalowej, cynkowanej, powlekanej gr.0,50mm	m		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3*		spoivo cynowo-ołowiowe LC-60	kg		0,00	
4*		Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm	szt		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				3,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: STOLARKA I ŚLUSARKA						0,00
1.3.10.13		ELEMENTY WYPOSAŻENIA				0,00
1046 d.1.3.10.13	KNR 4-01 0313-05 analogia	Dostawa i montaż belki serwisowej HEB200 - stal ocynkowana	m	17,400	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- cegła budowlana pełna	szt		0,00	
3*		cement portlandzki bez dodatków	t		0,00	
4*		plasek	m3		0,00	
5*		dwuteownik HEB200 ocynk	kg		0,00	
6*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M)	%			
8*		--Sprzęt-- betoniarka wolnospadowa	m-g		0,00	
9*		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				17,400		0,00
Cena jednostkowa						
1047 d.1.3.10.13	kalk. własna	Dostawa i montaż wciągarki Q=1T	szt	1,00	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- wciągarka Q=1T [ob.10]	szt		0,00	
3*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,00		0,00
Cena jednostkowa						
1048 d.1.3.10.13	kalk. własna	Dostawa i montaż drabin ze stali nierdzewnej o dł.6,5m	m	6,50	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- dostawa i montaż drabiny o dł. 6,5m, nierdzewnej, handlowej	m		0,00	
3*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				6,50		0,00
Cena jednostkowa						
1049 d.1.3.10.13	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	4,488	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m3 (1)	m-g		0,00	
3*		Samochód samowylad.5-10t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				4,488		0,00
Cena jednostkowa						
1050 d.1.3.10.13	KNR 2-02 0203-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3. Wykonanie fundamentu pod drabinę.	m3	0,500	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- beton C12/15	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
7*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,500		0,00
Cena jednostkowa						
1051 d.1.3.10.13	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	3,988	0,00	0,00
1*		--Sprzęt-- Spych.gąsienicowa 55kW	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				3,988		0,00
Cena jednostkowa						
1052 d.1.3.10.13	KNR-W 2-01 0210-04 analogia	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - odwózka nadmiaru ziemi z wykopów Krotność = 18	m3	0,500	0,00	0,00
1*		--Sprzęt-- Samochód samowylad.5-10t 0,0107 * 18	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,500		0,00
Cena jednostkowa						
1053 d.1.3.10.13	analiza indywidualna	Wyposażenie BUDYNKU ODWADNIANIA OSADÓW w sprzęt BHP i ppoż.	kpl	1,000	0,00	0,00
1*		--Materiały-- sprzęt BHP i ppoż.	szł		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
1054 d.1.3.10.13	analiza indywidualna	Kompletna dostawa handlowego pomostu obsługowego przejezdznego robocza wysokość H=min.2,0m	kpl	1,000	0,00	0,00
1*		--Materiały-- Kompletna dostawa handlowego pomostu obsługowego przejezdznego robocza wysokość H=min.2,0m [obiekt nr.10]	szł		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: ELEMENTY WYPOSAŻENIA						0,00
Razem dział: BUDYNEK ODWADNIANIA OSADÓW [10]						0,00
1.3.11		FUNDAMENT POD SIŁOS NA WAPNO [11]				0,00
1.3.11.1		ROBOTY ZIEMNE				0,00
1055 d.1.3.11.1	KNR-W 2-01 0114-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha	0,002	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.3,0 m 0,07+0,04	m3		0,00	
3*		--Sprzęt-- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,002		0,00
Cena jednostkowa						
1056 d.1.3.11.1	KNR 2-02 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu betonowym	m3	14,400	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- pospółka żwirowo-piaskowa	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				14,400		0,00
Cena jednostkowa						
1057 d.1.3.11.1	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia ID=0,97	m3	14,400	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,1022 * 1,57	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h 0,031 * 1,57	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				14,400		0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Cena jednostkowa						
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						0,00
1.3.11.2		PODKŁADY				0,00
1058 d.1.3.11.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	2,048	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- beton C12/15	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,048		0,00
Cena jednostkowa						
1059 d.1.3.11.2	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2	10,240	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Zaprawa cementowa	m3		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				10,240		0,00
Cena jednostkowa						
1060 d.1.3.11.2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2	9,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg		0,00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno	kg		0,00	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				9,000		0,00
Cena jednostkowa						
1061 d.1.3.11.2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga warstwa	m2	9,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg		0,00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno	kg		0,00	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				9,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: PODKŁADY						0,00
1.3.11.3		KONSTRUKCJA				0,00
1062 d.1.3.11.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t	0,477	0,00	0,00
1*		Cała konstrukcja				
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 10-16mm	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- prościarka do prętów	m-g		0,00	
5*		Nożyce gilotynowe do fi 25mm	m-g		0,00	
6*		Gięłarka do prętów do fi 40mm	m-g		0,00	
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g		0,00	
8*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,477		0,00
Cena jednostkowa						
1063 d.1.3.11.3	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe	m3	11,700	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1*		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały--				
3*		Beton C 30/37	m3		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3		0,00	
5*		0,001+0,002				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
6*		środek transportowy	m-g		0,00	
7*		Pompa do bet.na sam.rur.36m	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				11,700		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: KONSTRUKCJA						0,00
1.3.11.4		IZOLACJE				0,00
1064 d.1.3.11.4	KNR AT-40 0406-01	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża	m2	15,600	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
2*		robocizna	r-g		0,00	
3*		--Materiały--				
2*		emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				15,600		0,00
Cena jednostkowa						
1065 d.1.3.11.4	KNR AT-40 0406-03	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie	m2	15,600	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
2*		robocizna	r-g		0,00	
3*		--Materiały--				
2*		emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				15,600		0,00
Cena jednostkowa						
1066 d.1.3.11.4	KNR AT-40 0406-05	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - każda następna warstwa nakładana ręcznie	m2	15,600	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
2*		robocizna	r-g		0,00	
3*		--Materiały--				
2*		emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				15,600		0,00
Cena jednostkowa						
1067 d.1.3.11.4	KNR AT-40 0407-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża	m2	9,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
2*		robocizna	r-g		0,00	
3*		--Materiały--				
2*		emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				9,000		0,00
Cena jednostkowa						
1068 d.1.3.11.4	KNR AT-40 0407-03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie	m2	9,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
2*		robocizna	r-g		0,00	
3*		--Materiały--				
2*		emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				9,000		0,00
Cena jednostkowa						
1069 d.1.3.11.4	KNR AT-40 0407-05	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z emulsji bitumicznej - każda następna warstwa nakładana ręcznie	m2	9,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
2*		robocizna	r-g		0,00	
3*		--Materiały--				
2*		emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				9,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: IZOLACJE						0,00
Razem dział: FUNDAMENT POD SIŁOS NA WAPNO [11]						0,00
1.3.12		ZBIORNIK OSADU NADMIERNEGO [12]				0,00
1.3.12.1		ROBOTY ZIEMNE				0,00
1070 d.1.3.12.1	KNR-W 2-01 0114-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe --Robocizna-- robocizna --Materiały-- Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.3,0 m 0,07+0,04 --Sprzęt-- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	ha  r-g  m3  m-g	0,022	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,022		0,00
Cena jednostkowa						
1071 d.1.3.12.1	analiza indywidualna	Wykonanie zabezpieczenia wykopów - ścianki szczelne --Materiały-- wykonanie zabezpieczenia wykopów /założono 52,8mb, ścianki około 6m wysokości/ ob. 12	kpl  kpl	1,000	0,00 0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
1072 d.1.3.12.1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III --Robocizna-- robocizna --Sprzęt-- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.40m3 (1)	m3  r-g  m-g	119,718	0,00 0,00 0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				119,718		0,00
Cena jednostkowa						
1073 d.1.3.12.1	KNR-W 2-01 0201-11 analiza indywidualna	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km --Robocizna-- robocizna --Sprzęt-- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m3 (1) Samochód skrzyn.5-10t (1)	m3  r-g  m-g m-g	119,718	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				119,718		0,00
Cena jednostkowa						
1074 d.1.3.12.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III --Sprzęt-- Spych.gąsienicowa 55kW	m3  m-g	264,160	0,00 0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				264,160		0,00
Cena jednostkowa						
1075 d.1.3.12.1	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia ID=0,97 --Robocizna-- robocizna 0,1022 * 1,57 --Sprzęt-- Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h 0,031 * 1,57	m3  r-g  m-g	264,160	0,00 0,00 0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				264,160		0,00
Cena jednostkowa						
1076 d.1.3.12.1	analiza indywidualna	Odwodnienie wykopów --Materiały-- odwodnienie wykopów	kpl  szt	1,000	0,00 0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Cena jednostkowa						
1077 d.1.3.12.1	analiza indywidualna	Zakup ziemi	m3	144,442	0,00	0,00
1*		--Materiały-- pospółka żwirowo-piaskowa 1,0500*1,000	m3		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				144,442		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						0,00
1.3.12.2		PODKŁADY				0,00
1078 d.1.3.12.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	26,140	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- beton C12/15	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				26,140		0,00
Cena jednostkowa						
1079 d.1.3.12.2	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2	130,700	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Zaprawa cementowa	m3		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				130,700		0,00
Cena jednostkowa						
1080 d.1.3.12.2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2	126,700	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg		0,00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno	kg		0,00	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				126,700		0,00
Cena jednostkowa						
1081 d.1.3.12.2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga warstwa	m2	126,700	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg		0,00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno	kg		0,00	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				126,700		0,00
Cena jednostkowa						
1082 d.1.3.12.2	KNR 2-02 1101-01	Beton ochronny pod fundamentami gr.4cm	m3	5,068	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- beton C12/15	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				5,068		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: PODKŁADY						0,00
1.3.12.3		KONSTRUKCJA				0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1083 d.1.3.12.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane Cała konstrukcja --Robocizna--	t	13,456	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 10-16mm	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- prościarka do prętów	m-g		0,00	
5*		Nożyce gilotynowe do fi 25mm	m-g		0,00	
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g		0,00	
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g		0,00	
8*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				13,456		0,00
Cena jednostkowa						
1084 d.1.3.12.3	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe --Robocizna--	m3	50,680	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Beton C 35/45	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,001+0,002	m3		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
7*		Pompa do bet.na sam.rur.36m	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				50,680		0,00
Cena jednostkowa						
1085 d.1.3.12.3	KNR-W 2-02 0235-01	Ściany żelbetowe grub. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu --Robocizna--	m2	183,260	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Beton C 35/45	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,00032+0,00004	m3		0,00	
4*		Rura stal.b/szwu dla ciepl.fi 48,3/3,6mm	m		0,00	
5*		śruby pazurkowe M8	kg		0,00	
6*		Nakrętka stal.sześciok.zgrub.M-12 do M-16	kg		0,00	
7*		Podkładka stal.okrągłe M-8 do M-16	kg		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M)	%			
9*		--Sprzęt-- Desk.ścian 100m2	m-g		0,00	
10*		Żuraw wież.tor.b/toru80tm	m-g		0,00	
11*		Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g		0,00	
12*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				183,260		0,00
Cena jednostkowa						
1086 d.1.3.12.3	KNR-W 2-02 0235-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu- dodatek za każdy następny cm grubości Krotność = 30 --Robocizna--	m2	183,260	0,00	0,00
1*		robocizna 0,0189 * 30 --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Beton C 35/45 0,0101 * 30	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- Desk.ścian 100m2 (0,0072+0,0072) * 30	m-g		0,00	
5*		Żuraw wież.tor.b/toru80tm 0,006 * 30	m-g		0,00	
6*		Tory pod żur.w.80-120tm-10m 0,006 * 30	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				183,260		0,00
Cena jednostkowa						
1087 d.1.3.12.3	KNR 2-02 0617-02 analiza indywidualna	Izolacje przerw roboczych poziomych w ścianach taśma uszczelniająca tworzywowa - 2 poziomy --Robocizna--	m	74,800	0,00	0,00
1*		robocizna	r-g		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2*		--Materiały--				
3*		Taśma uszczelniająca tworzywowa	m		0,00	
		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt--				
		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				74,800		0,00
Cena jednostkowa						
1088 d.1.3.12.3	KNR 2-02 0617-03 analiza indywidualna	Rury do rys wymuszonych	m	31,800	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały--				
3*		rura rys wymuszonych [OB.XIXA, XIXB]	m		0,00	
		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt--				
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g		0,00	
5*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				31,800		0,00
Cena jednostkowa						
1089 d.1.3.12.3	KNR 2-02 1912-02	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt.do 50 kg - pod przejście szczelne pod rurę DN200	szt.	1,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały--				
		tuleja ochronna pod przejście szczelne pod rurę DN200 L=400mm [ob.12]	szt.		0,00	
3*		elektrody 100 szt.	100 szt.		0,00	
4*		tlen techniczny sprężony	m3		0,00	
5*		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
7*		--Sprzęt--				
		środek transportowy	m-g		0,00	
8*		deskowanie drobnowymiarowe	m-g		0,00	
9*		Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
1090 d.1.3.12.3	KNR 2-02 1912-02	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt.do 50 kg - pod przejście szczelne pod rurę DN150	szt.	1,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały--				
		tuleja ochronna pod przejście szczelne pod rurę DN150 L=400mm [ob.12]	szt.		0,00	
3*		elektrody 100 szt.	100 szt.		0,00	
4*		tlen techniczny sprężony	m3		0,00	
5*		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
7*		--Sprzęt--				
		środek transportowy	m-g		0,00	
8*		deskowanie drobnowymiarowe	m-g		0,00	
9*		Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
1091 d.1.3.12.3	KNR 2-02 1912-02	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt.do 50 kg - pod przejście szczelne pod rurę DN100	szt.	1,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały--				
		tuleja ochronna pod przejście szczelne pod rurę DN100 L=400mm [ob.12]	szt.		0,00	
3*		elektrody 100 szt.	100 szt.		0,00	
4*		tlen techniczny sprężony	m3		0,00	
5*		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
7*		--Sprzęt--				
		środek transportowy	m-g		0,00	
8*		deskowanie drobnowymiarowe	m-g		0,00	
9*		Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Cena jednostkowa						
1092 d.1.3.12.3	KNR 2-02 1912-02	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt.do 50 kg - pod przejście szczelne pod rurę fi125 --Robocizna--	szt.	2,000	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		tuleja ochronna pod przejście szczelne pod rurę fi125 L=400mm [ob.12]	szt.		0,00	
3*		elektrody 100 szt.	100 szt.		0,00	
4*		tlen techniczny sprężony	m3		0,00	
5*		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
8*		deskowanie drobnowymiarowe	m-g		0,00	
9*		Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: KONSTRUKCJA						0,00
1.3.12.4		WYLEWKI				0,00
1093 d.1.3.12.4	KNR-W 2-02 1104-02 analiza indywidualna	Warstwy wyrównawcze gr. 20 mm zatarłe na gładko --Robocizna--	m2	103,900	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Beton C 35/45	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
4*		Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
5*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				103,900		0,00
Cena jednostkowa						
1094 d.1.3.12.4	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawczej - dodatek za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 25 --Robocizna--	m2	103,900	0,00	0,00
1*		robocizna 0,0716 * 25 --Materiały--	r-g		0,00	
2*		materiały pomocnicze --Sprzęt--	%			
3*		Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t 0,0158 * 25	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				103,900		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: WYLEWKI						0,00
1.3.12.5		IZOLACJE WEWNĘTRZNE				0,00
1095 d.1.3.12.5	KNR K-01 0102-02 analiza indywidualna	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na mokro powierzchni betonowych. --Robocizna--	m2	280,790	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0,8-2,0 mm	t		0,00	
3*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
5*		Agregat wodny ciśnieniowy	m-g		0,00	
6*		ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g		0,00	
7*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				280,790		0,00
Cena jednostkowa						
1096 d.1.3.12.5	KNR K-01 0113-01 analiza indywidualna	Wykonanie powłoki chemooodpornej na dnie zbiornika oraz suficie --Robocizna--	m2	103,900	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		wyprawa	kg		0,00	
3*		koncentrat do powłok	kg		0,00	
4*		utwardzacz do powłok	kg		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem pozycja				103,900		0,00
Cena jednostkowa						
1097 d.1.3.12.5	KNR K-01 0113-01 analiza indywidualna	Wykonanie powłoki chemoodpornej na ścianach	m2	176,890	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- wyprawa	kg		0,00	
3*		koncentrat do powłok	kg		0,00	
4*		utwardzacz do powłok	kg		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				176,890		0,00
Cena jednostkowa						
1098 d.1.3.12.5	analiza indywidualna	Próba przyczepności wypraw	kpl	4,000	0,00	0,00
1*		--Materiały-- próba przyczepności wypraw	szl		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				4,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: IZOLACJE WEWNĘTRZNE						0,00
1.3.12.6		IZOLACJE I WYKOŃCZENIA ZEWNĘTRZNE				0,00
1099 d.1.3.12.6	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa- izolacja ścian zewn	m2	108,080	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Masa dyspers.asfalt-kaucz.izol.	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				108,080		0,00
Cena jednostkowa						
1100 d.1.3.12.6	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i trzecia warstwa- izolacja ścian zewn	m2	108,080	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Masa dyspers.asfalt-kaucz.izol.	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				108,080		0,00
Cena jednostkowa						
1101 d.1.3.12.6	KNR 2-02 0609-10 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe - poniżej poziomu gruntu	m2	50,440	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- płyty styropianowe ekstrudowane gr.5cm	m3		0,00	
3*		zaprawa klejowa do płyt styropianowych	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g		0,00	
6*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				50,440		0,00
Cena jednostkowa						
1102 d.1.3.12.6	KNR 2-02 0609-10 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe - powyżej poziomu gruntu	m2	100,880	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- płyty styropianowe EPS70 gr.5cm	m3		0,00	
3*		zaprawa klejowa do płyt styropianowych	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g		0,00	
6*		środek transportowy	m-g		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				100,880		0,00
Cena jednostkowa						
1103 d.1.3.12.6	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach --Robocizna--	m2	151,320	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		zaprawa klejąca do styropianu	kg		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego	m2		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt--				
6*		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g		0,00	
		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				151,320		0,00
Cena jednostkowa						
1104 d.1.3.12.6	KNR 9-13 0102-04 analiza indywidualna	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi - dodatkowe zamocowanie płyt kołkami do ścian z betonu --Robocizna--	m2	151,320	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		kołki do płyt styropianowych	szt		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt--				
		wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				151,320		0,00
Cena jednostkowa						
1105 d.1.3.12.6	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach --Robocizna--	m2	151,320	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		zaprawa klejąca do styropianu	kg		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego	m2		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt--				
6*		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g		0,00	
		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				151,320		0,00
Cena jednostkowa						
1106 d.1.3.12.6	KNR 2-02 0904-01 analiza indywidualna	Tynki zewnętrzne cementowe na siatce z włókna szklanego --Robocizna--	m2	38,900	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Zaprawa cementowa 0,0006+0,024	m3		0,00	
3*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt--				
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				38,900		0,00
Cena jednostkowa						
1107 d.1.3.12.6	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach --Robocizna--	m2	11,670	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		masa tynkarska mozaikowa	kg		0,00	
3*		grunt uniwersalny	kg		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt--				
6*		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g		0,00	
		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				11,670		0,00
Cena jednostkowa						
1108 d.1.3.12.6	KNR AT-31 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy -wykonany ręcznie na ścianach	m2	101,140	0,00	0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 1 mm	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- Żuraw okienny do 0,50t	m-g		0,00	
5*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				101,140		0,00
Cena jednostkowa						
1109 d.1.3.12.6	KNR K-01 0106-01 analiza indywidualna	Zabezpieczenie powierzchni betonowych - strop - gruntowanie podłoża (zewnątrz)	m2	14,960	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Bezrozpuszczalnikowa żywica epoksydowa	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				14,960		0,00
Cena jednostkowa						
1110 d.1.3.12.6	KNR K-01 0107-01 analiza indywidualna	Zabezpieczenie powierzchni betonowych - strop - warstwa chemoodporna (zewnątrz)	m2	14,960	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Dwuskładnikowa, żywica epoksydowa do wykonywania powłok chemoodpornych na betonie i stali	kg		0,00	
3*		piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0,8-2,0 mm	t		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M2)	%			
5*		--Sprzęt-- Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				14,960		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: IZOLACJE I WYKONCZENIA ZEWNĘTRZNE						0,00
1.3.12.7		PRÓBA SZCZELNOŚCI				0,00
1111 d.1.3.12.7	KNR 2-02 1927-03	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż rur o śr. 80 mm	m	90,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Rura stal.b/szwu dla ciepł.fi 114,3/4,5mm	m		0,00	
3*		kształtki żeliwne ocynkowane	szt		0,00	
4*		Zawór przelot. z żel.ciąg.ocynk.fi 80mm	szt		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				90,000		0,00
Cena jednostkowa						
1112 d.1.3.12.7	KNR 2-02 1927-04	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż zaślepień	kg	20,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- zaślepienia stalowe	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				20,000		0,00
Cena jednostkowa						
1113 d.1.3.12.7	KNR 2-02 1927-07	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 80 mm	m3	509,110	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Woda z rurociągów	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				509,110		0,00
Cena jednostkowa						
1114 d.1.3.12.7	KNR 2-02 1927-08	Próba szczelności zbiornika	prob.	1,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
1115 d.1.3.12.7	KNR 2-02 1927-09	Próby szczelności zbiorników - spust lub naplnienie wodą w sposób grawitacyjny	prob.	1,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
1116 d.1.3.12.7	KNR 2-02 1927-10	Próby szczelności zbiorników - spust lub naplnienie wodą w sposób wymuszony	m3	509,110	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%			
3*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
4*		pompa zatapiana elektryczna 150 m3/h	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				509,110		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: PRÓBA SZCZELNOSCI						0,00
1.3.12.8		SLUSARKA I WYPOSAŻENIE				0,00
1117 d.1.3.12.8	kalk. własna	Dostawa i montaż przekrycia z laminatu wraz z systemowymi włazami - zgodnie z projektem	kpl.	1,000	0,00	0,00
1*		--Materiały-- Dostawa i montaż przekrycia z laminatu wraz z systemowymi włazami (powierzchnia do przekrycia - 120,8m2) [OB.12]	kpl.		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
1118 d.1.3.12.8	NNRNKB 202 0541-01 analogia	Obróbki blacharskie z blachy nierdzewnej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - zabezpieczenie styropianu, pas nadrynnowy oraz pas dorynnowy	m2	35,010	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- blacha nierdzewna płaska	kg		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt		0,00	
4*		Zaprawa cementowa	m3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				35,010		0,00
Cena jednostkowa						
1119 d.1.3.12.8	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m	38,900	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- rynny dachowe od 150 mm	m		0,00	
3*		uchwyty rynnowe	szt		0,00	
4*		uszczelki gumowe i złączka rynnowa	kpl.		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				38,900		0,00
Cena jednostkowa						

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1120 d.1.3.12.8	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z tworzyw sztucznych okrągłe o śr. od 110 mm	m	5,600	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- rury spustowe 110 mm	m		0,00	
3*		uchwyty do rur spustowych	kpl		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				5,600		0,00
Cena jednostkowa						
1121 d.1.3.12.8	analiza indywidualna	Dostawa i montaż krat ażurowych TWS	m2	28,380	0,00	0,00
1*		--Materiały-- dostawa i montaż krat ażurowych TWS	m2		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				28,380		0,00
Cena jednostkowa						
1122 d.1.3.12.8	kalk. własna	Dostawa i montaż kompletnego pomostu obsługowego - stal nierdzewna	m	22,70	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- konstrukcja pomostów stal nierdzewna wraz z elementami mocującymi do konstrukcji (~1040,6kg) [ob.12]	m		0,00	
3*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				22,70		0,00
Cena jednostkowa						
1123 d.1.3.12.8	kalk. własna	Dostawa i montaż barierek ze stali nierdzewnej wokół korony zbiornika	m	29,77	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- barierki zbiornik [OB.12]	m		0,00	
3*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				29,77		0,00
Cena jednostkowa						
1124 d.1.3.12.8	kalk. własna	Dostawa i montaż drabin ze stali nierdzewnej o dł. 2,9m	m	5,80	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- dostawa i montaż drabiny o dł. 2,9m, nierdzewnej, handlowej	m		0,00	
3*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				5,80		0,00
Cena jednostkowa						
1125 d.1.3.12.8	analiza indywidualna	Dostawa i montaż słopni (podwójnych) żłazowych w otulinie tworzywowej	szt	17,000	0,00	0,00
1*		--Materiały-- słopień podwójny żłazowy w otulinie tworzywowej, rdzeń stal nierdzewna (DO KONTAKTU Z ŚCIEKAMI)	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				17,000		0,00
Cena jednostkowa						
1126 d.1.3.12.8	analiza indywidualna	Dostawa i montaż tulei pod montaż żurawika	szt	2,000	0,00	0,00
1*		--Materiały-- tuleja pod montaż żurawika - systemowa (komplet)	szt		0,00	
2*		dostawa i montaż kotwy do montażu tulei	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,000		0,00
Cena jednostkowa						

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1127 d.1.3.12.8	kalk. własna	Dostawa i montaż konstrukcji wsporczej pod panel sterowania przepustnicy	m	0,55	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- konstrukcja wsporcza pod panel sterowania przepustnicy [OB.12]	m		0,00	
3*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,55		0,00
Cena jednostkowa						
1128 d.1.3.12.8	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	0,400	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m3 (1)	m-g		0,00	
3*		Samochód samowylad.5-10t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,400		0,00
Cena jednostkowa						
1129 d.1.3.12.8	KNR 2-02 0203-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3. Wykonanie fundamentu pod drabinę.	m3	0,192	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- beton C12/15	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,00	
7*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,192		0,00
Cena jednostkowa						
1130 d.1.3.12.8	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	0,208	0,00	0,00
1*		--Sprzęt-- Spych.gąsienicowa 55kW	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,208		0,00
Cena jednostkowa						
1131 d.1.3.12.8	KNR-W 2-01 0210-04 analogia	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - odwózka nadmiaru ziemi z wykopów Krotność = 18	m3	0,192	0,00	0,00
1*		--Sprzęt-- Samochód samowylad.5-10t 0,0107 * 18	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,192		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: ŚLUSARKA I WYPOSAŻENIE						0,00
Razem dział: ZBIORNIK OSADU NADMIERNEGO [12]						0,00
1.3.13		FUNDAMENT POD STACJĘ PIX I STACJĘ ZZW [13]				0,00
1.3.13.1		ROBOTY ZIEMNE				0,00
1132 d.1.3.13.1	KNR-W 2-01 0114-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha	0,009	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.3,0 m 0,07+0,04	m3		0,00	
3*		--Sprzęt-- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,009		0,00
Cena jednostkowa						
1133 d.1.3.13.1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	38,588	0,00	0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.40m3 (1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				38,588		0,00
Cena jednostkowa						
1134 d.1.3.13.1	KNR-W 2-01 0201-11 analiza indywidualna	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km	m3	38,588	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m3 (1)	m-g		0,00	
3*		Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				38,588		0,00
Cena jednostkowa						
1135 d.1.3.13.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	7,326	0,00	0,00
1*		--Sprzęt-- Spych.gąsienicowa 55kW	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				7,326		0,00
Cena jednostkowa						
1136 d.1.3.13.1	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty syplie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia ID=0,97	m3	7,326	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,1022 * 1,57	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h 0,031 * 1,57	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				7,326		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						0,00
1.3.13.2		PODKŁADY				0,00
1137 d.1.3.13.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	7,600	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- beton C12/15	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				7,600		0,00
Cena jednostkowa						
1138 d.1.3.13.2	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2	76,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Zaprawa cementowa	m3		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				76,000		0,00
Cena jednostkowa						
1139 d.1.3.13.2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2	69,998	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg		0,00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno	kg		0,00	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				69,998		0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Cena jednostkowa						
1140 d.1.3.13.2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga warstwa --Robocizna--	m2	69,998	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania	kg		0,00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno	kg		0,00	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt--				
7*		Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				69,998		0,00
Cena jednostkowa						
1141 d.1.3.13.2	KNR 2-02 1101-01	Beton ochronny pod fundamentami gr.4cm --Robocizna--	m3	2,800	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		beton C12/15	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,800		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: PODKŁADY						
1.3.13.3		KONSTRUKCJA				0,00
1142 d.1.3.13.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane Cała konstrukcja --Robocizna--	t	1,861	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 10-16mm	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt--				
5*		prosciarka do prętów	m-g		0,00	
6*		Nożyce gilotynowe do fi 25mm	m-g		0,00	
7*		Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g		0,00	
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g		0,00	
		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,861		0,00
Cena jednostkowa						
1143 d.1.3.13.3	KNR-WV 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe --Robocizna--	m3	20,862	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Beton C 30/37	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3		0,00	
4*		0,001+0,002				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
7*		--Sprzęt--				
		środek transportowy	m-g		0,00	
		Pompa do bet.na sam.rur.36m	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				20,862		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: KONSTRUKCJA						
1.3.13.4		IZOLACJE				0,00
1144 d.1.3.13.4	KNR AT-40 0406-01	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża --Robocizna--	m2	10,050	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				10,050		0,00
Cena jednostkowa						

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1145 d.1.3.13.4	KNR AT-40 0406-03	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie --Robocizna--	m2	10,050	0,00	0,00
1*		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały--			0,00	
3*		emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana materiałami pomocnicze(od M)	kg %			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				10,050		0,00
Cena jednostkowa						
1146 d.1.3.13.4	KNR AT-40 0406-05	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - każda następna warstwa nakładana ręcznie --Robocizna--	m2	10,050	0,00	0,00
1*		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały--			0,00	
3*		emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana materiałami pomocnicze(od M)	kg %			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				10,050		0,00
Cena jednostkowa						
1147 d.1.3.13.4	KNR 2-02 0609-10 analiza indywidualna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe - dylatacja fundamentów --Robocizna--	m2	2,745	0,00	0,00
1*		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały--			0,00	
3*		plyty styropianowe EPS100 gr.5cm	m3		0,00	
4*		zaprawa klejowa do płyt styropianowych	m3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt--			0,00	
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g		0,00	
		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,745		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: IZOLACJE						0,00
Razem dział: FUNDAMENT POD STACJĘ PIX I STACJĘ ŻŻW [13]						0,00
1.3.14		STACJA PODCZYSZCZANIA OSADU ZE STUDZIENEK MIEJSKICH WRAZ Z WIATĄ [14]				0,00
1.3.14.1		WANNA ŻELBETOWA				0,00
1.3.14.1.1		ROBOTY ZIEMNE				0,00
1148 d.1.3.14.1.1	KNR-W 2-01 0114-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe --Robocizna--	ha	0,014	0,00	0,00
1*		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały--			0,00	
3*		Słupki drewn. igł. fi 7-11 cm, dł. 3,0 m 0,07*0,04 --Sprzęt--	m3		0,00	
		Samochód dostaw. do 0.9t (1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,014		0,00
Cena jednostkowa						
1149 d.1.3.14.1.1	analiza indywidualna	Wykonanie zabezpieczenia wykopów - ścianki szczelne --Materiały--	kpl	1,000	0,00	0,00
1*		wykonanie zabezpieczenia wykopów /założono 48,2mb, ścianki około 6,8m wysokości/ ob.14	kpl		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
1150 d.1.3.14.1.1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III --Robocizna--	m3	204,417	0,00	0,00
1*		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt--			0,00	
		Kop.j-nacz.na p.gąs.0.40m3 (1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				204,417		0,00
Cena jednostkowa						
1151 d.1.3.14.1.1	KNR-W 2-01 0201-11 analiza indywidualna	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km --Robocizna--	m3	204,417	0,00	0,00
1*		robocizna	r-g		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2*		--Sprzęt--				
3*		Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m3 (1)	m-g		0,00	
		Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				204,417		0,00
Cena jednostkowa						
1152 d.1.3.14.1.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	92,907	0,00	0,00
1*		--Sprzęt-- Spych.gąsienicowa 55kW	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				92,907		0,00
Cena jednostkowa						
1153 d.1.3.14.1.1	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia ID=0,97	m3	92,907	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,1022 * 1,57	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h 0,031 * 1,57	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				92,907		0,00
Cena jednostkowa						
1154 d.1.3.14.1.1	analiza indywidualna	Odwodnienie wykopów	kpl	1,000	0,00	0,00
1*		--Materiały-- odwodnienie wykopów	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						0,00
1.3.14.1.2		PODKŁADY				0,00
1155 d.1.3.14.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	50,270	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- beton C12/15	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				50,270		0,00
Cena jednostkowa						
1156 d.1.3.14.1.2	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2	51,400	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Zaprawa cementowa	m3		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				51,400		0,00
Cena jednostkowa						
1157 d.1.3.14.1.2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2	46,500	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg		0,00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno	kg		0,00	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				46,500		0,00
Cena jednostkowa						
1158 d.1.3.14.1.2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga warstwa	m2	46,500	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania	kg		0,00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno	kg		0,00	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt--				
7*		Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				46,500		0,00
Cena jednostkowa						
1159 d.1.3.14.1.2	KNR 2-02 1101-01	Beton ochronny pod fundamentami gr.4cm	m3	1,860	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		beton C12/15	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,860		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: PODKŁADY						0,00
1.3.14.1.3		KONSTRUKCJA				0,00
1160 d.1.3.14.1.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t	3,255	0,00	0,00
		Cała konstrukcja				
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 10-16mm	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
4*		prościarka do prętów	m-g		0,00	
5*		Nożyce gilotynowe do fi 25mm	m-g		0,00	
6*		Giętakarka do prętów do fi 40mm	m-g		0,00	
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g		0,00	
8*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				3,255		0,00
Cena jednostkowa						
1161 d.1.3.14.1.3	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe	m3	14,968	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		Beton C 35/45	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,001+0,002	m3		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
6*		środek transportowy	m-g		0,00	
7*		Pompa do bet.na sam.rur.36m	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				14,968		0,00
Cena jednostkowa						
1162 d.1.3.14.1.3	KNR-W 2-02 0235-01	Ściany żelbetowe grub. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu	m2	114,780	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		Beton C 35/45	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,00032+0,00004	m3		0,00	
4*		Rura stal.b/szwu dla ciepł.fi 48,3/3,6mm	m		0,00	
5*		śruby pazurkowe M8	kg		0,00	
6*		Nakrętka stal.sześciok.zgrub.M-12 do M-16	kg		0,00	
7*		Podkładka stal.okrągłe M-8 do M-16	kg		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
9*		Desk.ścian 100m2	m-g		0,00	
10*		Żuraw wież.tor.b/toru80tm	m-g		0,00	
11*		Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g		0,00	
12*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem pozycja				114,780		0,00
Cena jednostkowa						
1163 d.1.3.14.1.3	KNR-W 2-02 0235-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu- dodatek za każdy następny cm grubości Krotność = 20 --Robocizna--	m2	114,780	0,00	0,00
1*		robocizna 0,0189 * 20 --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Beton C 35/45 0,0101 * 20	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%			
4*		Desk.ścian 100m2 (0,0072+0,0072) * 20	m-g		0,00	
5*		Żuraw wież.tor.b/toru80tm 0,006 * 20	m-g		0,00	
6*		Tory pod żur.w.80-120tm-10m 0,006 * 20	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				114,780		0,00
Cena jednostkowa						
1164 d.1.3.14.1.3	KNR 2-02 0617-02 analiza indywidualna	Izolacje przerw roboczych poziomych w ścianach taśma uszczelniająca tworzywowa - 3 poziomy --Robocizna--	m	52,800	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Taśma uszczelniająca tworzywowa	m		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%			
4*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				52,800		0,00
Cena jednostkowa						
1165 d.1.3.14.1.3	KNR 2-02 0617-03 analiza indywidualna	Rury do rys wymuszonych --Robocizna--	m	18,000	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		rura rys wymuszonych [OB.XIXA, XIXB]	m		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%			
4*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g		0,00	
5*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				18,000		0,00
Cena jednostkowa						
1166 d.1.3.14.1.3	KNR 2-02 1912-02	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt.do 50 kg - pod przejście szczelne pod rurę fi110PVC --Robocizna--	szt.	2,000	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		tuleja ochronna pod przejście szczelne pod rurę fi110PVC L=300mm [ob.14]	szt.		0,00	
3*		elektrody 100 szt.	100 szt.		0,00	
4*		tlen techniczny sprężony	m3		0,00	
5*		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%			
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
8*		deskowanie drobnowymiarowe	m-g		0,00	
9*		Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,000		0,00
Cena jednostkowa						
1167 d.1.3.14.1.3	KNR 2-02 1912-02	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt.do 50 kg - pod przejście szczelne pod rurę DN80 --Robocizna--	szt.	1,000	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		tuleja ochronna pod przejście szczelne pod rurę DN80 L=300mm [ob.14]	szt.		0,00	
3*		elektrody 100 szt.	100 szt.		0,00	
4*		tlen techniczny sprężony	m3		0,00	
5*		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
8*		deskowanie drobnowymiarowe	m-g		0,00	
9*		Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: KONSTRUKCJA						0,00
1.3.14.1.4		WYLEWKI				0,00
1168	KNR-W 2-02 1906-05	Skosy betonowe zbrojone	m3	2,297	0,00	0,00
d.1.3.14.1.4	analiza indywidualna	--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		Beton C 35/45	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3		0,00	
4*		Włókna polipropylenowe	kg		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II	m3		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
7*		Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg		0,00	
8*		plyta pilśniowa twarda gr. 5 mm	m2		0,00	
9*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M5+M6+M7+M8)	%			
		--Sprzęt--				
10*		środek transportowy	m-g		0,00	
11*		Żuraw wież.tor.b/toru80tm	m-g		0,00	
12*		tor pod żuraw wieżowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,297		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: WYLEWKI						0,00
1.3.14.1.5		IZOLACJE WEWNĘTRZNE				0,00
1169	KNR K-01 0102-02	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na mokro powierzchni betonowych.	m2	164,324	0,00	0,00
d.1.3.14.1.5	analiza indywidualna	--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0,8-2,0 mm	t		0,00	
3*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
5*		Agregat wodny ciśnieniowy	m-g		0,00	
6*		ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g		0,00	
7*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				164,324		0,00
Cena jednostkowa						
1170	KNR K-01 0113-01	Wykonanie powłoki chemoodpornej na dnie zbiornika oraz suficie	m2	46,520	0,00	0,00
d.1.3.14.1.5	analiza indywidualna	--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		wyprawa	kg		0,00	
3*		koncentrat do powłok	kg		0,00	
4*		utwardzacz do powłok	kg		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				46,520		0,00
Cena jednostkowa						
1171	KNR K-01 0113-01	Wykonanie powłoki chemoodpornej na ścianach	m2	117,804	0,00	0,00
d.1.3.14.1.5	analiza indywidualna	--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		wyprawa	kg		0,00	
3*		koncentrat do powłok	kg		0,00	
4*		utwardzacz do powłok	kg		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				117,804		0,00
Cena jednostkowa						
1172	KNR K-01 0113-01	Próba przyczepności wypraw	kpl	4,000	0,00	0,00
d.1.3.14.1.5	analiza indywidualna	--Materiały--				
1*		próba przyczepności wypraw	szt		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				4,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: IZOLACJE WEWNĘTRZNE						0,00
1.3.14.1.6		IZOALCJE I WYKONCZENIA ZEWNĘTRZNE				0,00
1173 d.1.3.14.1.6	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa- izolacja ścian zewn	m2	124,260	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Masa dyspers.asfalt-kaucz.izol.	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				124,260		0,00
Cena jednostkowa						
1174 d.1.3.14.1.6	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i trzecia warstwa- izolacja ścian zewn	m2	124,260	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Masa dyspers.asfalt-kaucz.izol.	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				124,260		0,00
Cena jednostkowa						
1175 d.1.3.14.1.6	KNR K-01 0106-01 analiza indywidualna	Zabezpieczenie powierzchni betonowych - strop - gruntowanie podłoża (zewnątrz)	m2	9,480	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Bezrozpuszczalnikowa żywica epoksydowa	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				9,480		0,00
Cena jednostkowa						
1176 d.1.3.14.1.6	KNR K-01 0107-01 analiza indywidualna	Zabezpieczenie powierzchni betonowych - strop - warstwa chemoodporna (zewnątrz)	m2	9,480	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Dwuskładnikowa, żywica epoksydowa do wykonywania powłok chemoodpornych na betonie i stali	kg		0,00	
3*		piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0,8-2,0 mm	t		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M2)	%			
5*		--Sprzęt-- Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				9,480		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: IZOALCJE I WYKONCZENIA ZEWNĘTRZNE						0,00
1.3.14.1.7		ŚLUSARKA				0,00
1177 d.1.3.14.1.7	kalk. własna	Dostawa i montaż barierok ze stali nierdzewnej wokół korony wanny	m	31,60	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- barierki zbiornik [OB.4A,4B]	m		0,00	
3*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				31,60		0,00
Cena jednostkowa						
1178 d.1.3.14.1.7	kalk. własna	Dostawa i montaż drabin ze stali nierdzewnej o dł.2,8m	m	8,40	0,00	0,00
		--Robocizna--				

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1*		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- dostawa i montaż drabiny o dł. 2,9m, nierdzewnej, handlowej	m		0,00	
3*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				8,40		0,00
Cena jednostkowa						
1179 d.1.3.14.1.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż krat ażurowych TWS	m2	4,185	0,00	0,00
1*		--Materiały-- dostawa i montaż krat ażurowych TWS	m2		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				4,185		0,00
Cena jednostkowa						
1180 d.1.3.14.1.7	kalk. własna	Dostawa i montaż podkonstrukcji pod kraty pomostowe ze stali nierdzewnej	m	10,55	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- podkonstrukcja ze stali nierdzewnej (Rk100x4,L50x50x5)wraz z elementami mocującymi [ob.14]	m		0,00	
3*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				10,55		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: ŚLUSARKA						0,00
Razem dział: WANNA ŻELBETOWA						0,00
1.3.14.2		WIATA				0,00
1.3.14.2.1		ROBOTY ZIEMNE				0,00
1181 d.1.3.14.2.1	KNR-W 2-01 0114-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha	0,035	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Słupki drewn. igł. fi 7-11 cm,dł.3,0 m 0,07+0,04	m3		0,00	
3*		--Sprzęt-- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,035		0,00
Cena jednostkowa						
1182 d.1.3.14.2.1	KNR 2-02 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu betonowym	m3	29,948	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- pospółka żwirowo-piaskowa	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				29,948		0,00
Cena jednostkowa						
1183 d.1.3.14.2.1	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami: grunty sypkie, kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia ID=0,97	m3	29,948	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,1022 * 1,57	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- Zagęszcz. wibr. spal.kr.100m3/h 0,031 * 1,57	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				29,948		0,00
Cena jednostkowa						
1184 d.1.3.14.2.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	336,288	0,00	0,00
1*		--Sprzęt-- Spych.gąsienicowa 55kW	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				336,288		0,00
Cena jednostkowa						

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1185 d.1.3.14.2.1	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia ID=0,97	m3	336,288	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,1022 * 1,57	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h 0,031 * 1,57	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				336,288		0,00
Cena jednostkowa						
1186 d.1.3.14.2.1	analiza indywidualna	Zakup ziemi	m3	336,288	0,00	0,00
1*		--Materiały-- pospółka żwirowo-piaskowa 1,0500*1,000	m3		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				336,288		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						0,00
1.3.14.2.2		PODKŁADY				0,00
1187 d.1.3.14.2.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym-pod fundamentami	m3	12,696	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- beton C12/15	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				12,696		0,00
Cena jednostkowa						
1188 d.1.3.14.2.2	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2	63,480	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Zaprawa cementowa	m3		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				63,480		0,00
Cena jednostkowa						
1189 d.1.3.14.2.2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2	52,920	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg		0,00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno	kg		0,00	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				52,920		0,00
Cena jednostkowa						
1190 d.1.3.14.2.2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga warstwa	m2	52,920	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg		0,00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno	kg		0,00	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				52,920		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: PODKŁADY						0,00
1.3.14.2.3		FUNDAMENTY				0,00
1191 d.1.3.14.2.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone	t	2,910	0,00	0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 10-16mm	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- prościarka do prętów	m-g		0,00	
5*		Nożyce gilotynowe do fi 25mm	m-g		0,00	
6*		Giętlarka do prętów do fi 40mm	m-g		0,00	
7*		Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
8*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,910		0,00
Cena jednostkowa						
1192 d.1.3.14.2.3	KNR-W 2-02 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości ponad 2.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	26,460	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Beton C 30/37	m3		0,00	
3*		Drewno na stęple okrągłe korowane	m3		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M)	%			
8*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
9*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				26,460		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: FUNDAMENTY						0,00
1.3.14.2.4		KONSTRUKCJA ŻELBETOWA				0,00
1193 d.1.3.14.2.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone	t	4,316	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 10-16mm	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- prościarka do prętów	m-g		0,00	
5*		Nożyce gilotynowe do fi 25mm	m-g		0,00	
6*		Giętlarka do prętów do fi 40mm	m-g		0,00	
7*		Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
8*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				4,316		0,00
Cena jednostkowa						
1194 d.1.3.14.2.4	KNR-W 2-02 0238-02	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m3	20,400	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Beton C 30/37	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- deskowanie drobnowymiarowe	m-g		0,00	
5*		żuraw wieżowy torowy	m-g		0,00	
6*		Tory pod żur.w.80-120lm-10m	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				20,400		0,00
Cena jednostkowa						
1195 d.1.3.14.2.4	KNR-W 2-02 0239-02	Słupy żelbetowe w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - nakłady dodatkowe dla słupów o wysokości ponad 4 m bez względu na wariant	m3	8,400	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- deskowanie drobnowymiarowe	m-g		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				8,400		0,00
Cena jednostkowa						
1196 d.1.3.14.2.4	KNR 2-02 0262-03 analiza indywidualna	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem --Robocizna-- robocizna --Materiały-- 2* Beton C 30/37 3* Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 4* Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 5* gwoździe budowlane okrągłe gole 6* rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm 7* materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt-- 8* Desk.ścian 100m2 9* żuraw wieżowy torowy 10* Ciągnik kołowy 18kW (1) 11* Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m3  r-g m3 m3 m3 kg m % m-g m-g m-g m-g	12,275	0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				12,275		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: KONSTRUKCJA ŻELBETOWA						0,00
1.3.14.2.5		IZOLACJE FUNDAMENTÓW I KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ				0,00
1197 d.1.3.14.2.5	KNR AT-40 0406-01	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża --Robocizna-- 1* robocizna --Materiały-- 2* emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana 3* materiały pomocnicze(od M)	m2  r-g kg %	86,400	0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				86,400		0,00
Cena jednostkowa						
1198 d.1.3.14.2.5	KNR AT-40 0406-03	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie --Robocizna-- 1* robocizna --Materiały-- 2* emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana 3* materiały pomocnicze(od M)	m2  r-g kg %	86,400	0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				86,400		0,00
Cena jednostkowa						
1199 d.1.3.14.2.5	KNR AT-40 0406-05	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - każda następna warstwa nakładana ręcznie --Robocizna-- 1* robocizna --Materiały-- 2* emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana 3* materiały pomocnicze(od M)	m2  r-g kg %	86,400	0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				86,400		0,00
Cena jednostkowa						
1200 d.1.3.14.2.5	KNR AT-40 0407-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża --Robocizna-- 1* robocizna --Materiały-- 2* emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana 3* materiały pomocnicze(od M)	m2  r-g kg %	49,920	0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				49,920		0,00
Cena jednostkowa						
1201 d.1.3.14.2.5	KNR AT-40 0407-03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie --Robocizna-- 1* robocizna --Materiały-- 2* emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana 3* materiały pomocnicze(od M)	m2  r-g kg %	49,920	0,00	0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				49,920		0,00
Cena jednostkowa						
1202 d.1.3.14.2.5	KNR AT-40 0407-05	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z emulsji bitumicznej - każda następna warstwa nakładana ręcznie --Robocizna-- robocizna --Materiały-- emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana materiały pomocnicze(od M)	m2  r-g  kg %	49,920	0,00  0,00  0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				49,920		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: IZOLACJE FUNDAMENTÓW I KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ						0,00
1.3.14.2.6		POSADZKI				0,00
1203 d.1.3.14.2.6	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł. gruntowym --Robocizna-- robocizna --Materiały-- beton C12/15 materiały pomocnicze(od M)	m3  r-g  m3 %	45,368	0,00  0,00  0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				45,368		0,00
Cena jednostkowa						
1204 d.1.3.14.2.6	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko --Robocizna-- robocizna --Materiały-- Zaprawa cementowa	m2  r-g  m3	226,840	0,00  0,00  0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				226,840		0,00
Cena jednostkowa						
1205 d.1.3.14.2.6	KNR 9-11 0501-01 analiza indywidualna	Hydroizolacja geomembranami pehd --Robocizna-- robocizna --Materiały-- geomembrana pehd klej do łączenia geomembran materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt-- Sprych.gąsienicowa 74kW ciągnik kołowy 37-50 KM Samochód skrzyn.5-10t (1) ubijak spalinowy 200 kg	m2  r-g  m2 kg %  m-g m-g m-g m-g	244,780	0,00  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				244,780		0,00
Cena jednostkowa						
1206 d.1.3.14.2.6	KNR 2-02 0609-10 analiza indywidualna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe - dylatacja posadzki --Robocizna-- robocizna --Materiały-- płyty styropianowe EPS 50-42 gr.2cm zaprawa klejowa do płyt styropianowych materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt-- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t środek transportowy	m2  r-g  m3 m3 %  m-g m-g	6,320	0,00  0,00  0,00  0,00  0,00  0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				6,320		0,00
Cena jednostkowa						
1207 d.1.3.14.2.6	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8mm co 15cm --Robocizna-- robocizna --Materiały-- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 8mm materiały pomocnicze(od M)	t  r-g  kg %	5,419	0,00  0,00  0,00	0,00



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4*		--Sprzęt-- prosiarka do prętów	m-g		0,00	
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g		0,00	
6*		Giętlarka do prętów do fi 40mm	m-g		0,00	
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g		0,00	
8*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				5,419		0,00
Cena jednostkowa						
1208 d.1.3.14.2.6	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe	m3	45,531	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Beton C 35/45	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
7*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
8*		Pompa do bet.na sam.rur.36m	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				45,531		0,00
Cena jednostkowa						
1209 d.1.3.14.2.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	2,833	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- beton C20/25	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3		0,00	
4*		piasek	m3		0,00	
5*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M3+M4+M5)	%			
7*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,833		0,00
Cena jednostkowa						
1210 d.1.3.14.2.6	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	49,700	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m		0,00	
3*		piasek	m3		0,00	
4*		cement portlandzki bez dodatków	t		0,00	
5*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
7*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				49,700		0,00
Cena jednostkowa						
1211 d.1.3.14.2.6	analiza indywidualna	Dostawa i montaż odwodnienia liniowego - długość 13,2m	m	13,200	0,00	0,00
1*		--Materiały-- odwodnienie liniowe (komplet) - [ob.14]- długość 13,2m, ruszt żeliwny, B125 + skrzynka odwodnieniowa	m		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				13,200		0,00
Cena jednostkowa						
1212 d.1.3.14.2.6	analiza indywidualna	Dostawa i montaż odwodnienia liniowego - długość 4,3m	m	4,300	0,00	0,00
1*		--Materiały-- odwodnienie liniowe (komplet) - [ob.14]- długość 4,3m, ruszt żeliwny, B125 + skrzynka odwodnieniowa	m		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				4,300		0,00
Cena jednostkowa						
1213 d.1.3.14.2.6	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu posadzki na gładko	m2	226,840	0,00	0,00
		--Robocizna--				

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1*		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały--				
3*		Zaprawa cementowa	m3		0,00	
		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				226,840		0,00
Cena jednostkowa						
1214 d.1.3.14.2.6	KNR AT-33 0102-03 analiza indywidualna	Gruntowanie dwuskładnikowym gruntem epoksydowym	m2	226,840	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały--				
		grunt epoksyd.	dm3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				226,840		0,00
Cena jednostkowa						
1215 d.1.3.14.2.6	KNR AT-27 0205-03 analiza indywidualna	Izolacja pozioma płynną zaprawą uszczelniającą, cementowo-epoksydową	m2	226,840	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały--				
		zaprawa cem-epoksyd.	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt--				
		Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				226,840		0,00
Cena jednostkowa						
1216 d.1.3.14.2.6	KNR-W 7-12 0403-04	Malowanie farbą epoksydową powierzchni poziomych konstrukcji betonowych - posadzka wiaty - pierwsza warstwa	m2	226,840	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały--				
		farba epoksydowa	dm3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt--				
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				226,840		0,00
Cena jednostkowa						
1217 d.1.3.14.2.6	KNR-W 7-12 0403-04	Malowanie farbą epoksydową powierzchni poziomych konstrukcji betonowych - posadzka wiaty - druga warstwa	m2	226,840	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały--				
		farba epoksydowa	dm3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt--				
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				226,840		0,00
Cena jednostkowa						
1218 d.1.3.14.2.6	KNR-W 7-12 0403-04	Malowanie farbą epoksydową powierzchni poziomych konstrukcji betonowych - posadzka wiaty - druga warstwa	m2	226,840	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały--				
		farba epoksydowa	dm3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt--				
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				226,840		0,00
Cena jednostkowa						
1219 d.1.3.14.2.7	KNR 2 0405-06 analiza indywidualna	Dostawa i montaż odbojnic parkingowych - długość ~ 1,5m	m	3,000	0,00	0,00
1*		--Materiały--				
		odbojnice parkingowe (komplet) - budynek [ob14] - ocynk+malowana proszkowo	m		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				3,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: POSADZKI						0,00
1.3.14.2.7		KONSTRUKCJA I WYKONCZENIE DACHU				0,00
1219 d.1.3.14.2.7	KNR 2 0405-06 analiza indywidualna	Dachy z więzarów deskowych - prefabrykowanych o rozpiętości powyżej 15,1 m - dostawa i montaż (komplet)	elem.	18,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały--				
		więzary prefabrykowane drewniane (komplet wraz z montażem i stężeniami) 15,1m	szt.		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4*		--Sprzęt-- żuraw samochodowy 4 t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				18,000		0,00
Cena jednostkowa						
1220 d.1.3.14.2.7	KNNR 2 0402-02 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie	m	584,800	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- krawędziaki iglaste	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				584,800		0,00
Cena jednostkowa						
1221 d.1.3.14.2.7	NNRNKB 202 0537-04 analiza indywidualna	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana, ocynkowaną, trapezową T450 gr.0,5 mm C5	m2	272,104	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- blacha trapez. ocynk., powlek. T50 gr. 0,5 mm' - zabezpieczona do kat. korozyjności C5	m2		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g		0,00	
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				272,104		0,00
Cena jednostkowa						
1222 d.1.3.14.2.7	KNR AT-09 0802-10 analogia	Elementy wykończeniowe - kalenica	m	17,200	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- blacha powlekana	m2		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
4*		łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				17,200		0,00
Cena jednostkowa						
1223 d.1.3.14.2.7	NNRNKB 202 0541-01	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy oraz pas dorynnowy	m2	15,480	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- blacha powlekana	m2		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt		0,00	
4*		Zaprawa cementowa	m3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				15,480		0,00
Cena jednostkowa						
1224 d.1.3.14.2.7	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m	34,400	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- rynny dachowe od 150 mm	m		0,00	
3*		uchwyty rynnowe	szt		0,00	
4*		uszczelki gumowe i złączka rynnowa	kpl.		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				34,400		0,00
Cena jednostkowa						
1225 d.1.3.14.2.7	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z tworzyw sztucznych okrągłe o śr. od 110 mm	m	28,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- rury spustowe 110 mm	m		0,00	
3*		uchwyty do rur spustowych	kpl		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				28,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: KONSTRUKCJA I WYKONCZENIE DACHU						0,00
1.3.14.2.8		OBUDOWA I WYKONCZENIE KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ				0,00
1226 d.1.3.14.2.8	KNR K-01 0113-01 analiza indywidualna	Gruntowanie powierzchni konstrukcji żelbetowej	m2	227,800	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Wodorozcieńczalnik, koncentrat przeznaczony do hydrofobowej impregnacji betonu	dm3		0,00	
3*		materiały pomocnicze	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				227,800		0,00
Cena jednostkowa						
1227 d.1.3.14.2.8	KNR K-01 0113-01 analiza indywidualna	Malowanie powierzchni konstrukcji żelbetowej	m2	227,800	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Farba do betonu	dm3		0,00	
3*		materiały pomocnicze	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				227,800		0,00
Cena jednostkowa						
1228 d.1.3.14.2.8	kalk. własna	Dostawa i montaż podkonstrukcji pod deskowanie ścian ze stali nierdzewnej	m	245,50	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- podkonstrukcja ze stali nierdzewnej (Rk100x4) wraz z elementami mocującymi [ob.14]	m		0,00	
3*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				245,50		0,00
Cena jednostkowa						
1229 d.1.3.14.2.8	KNP 02 0414-01.03 analiza indywidualna	Deskowanie ścian o wysokości do 3 m pojedynczymi panelami kompozytowymi drewnopochodnymi	m2	118,320	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- panele kompozytowe drewnopochodne	m2		0,00	
3*		łączniki mechaniczne	kg		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				118,320		0,00
Cena jednostkowa						
1230 d.1.3.14.2.8	KNP 02 0414-01.04 analiza indywidualna	Deskowanie ścian - dodatek za 1 m wysokości od 3 do 6 m pojedynczymi panelami kompozytowymi drewnopochodnymi	m2	48,720	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				48,720		0,00
Cena jednostkowa						
1231 d.1.3.14.2.8	KSNR 7 0601-01 analiza indywidualna	Obudowa z blach falistych blachą powlekaną, ocynkowaną, trapezową T40/183 gr.0,7 mm C5, bez ocieplenia	m2	96,390	0,00	0,00
		--Robocizna--				

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1*		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały--				
3*		blacha trapez. ocynk., powlek. T40/183 gr. 0,75 mm' - zabezpieczona do kat. korozyjności C5	m2		0,00	
4*		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt--				
7*		żuraw samochodowy 4 t	m-g		0,00	
		środek transportowy	m-g		0,00	
		Mechaniczny pomost roboczy 35m	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				96,390		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: OBUDOWA I WYKONCZENIE KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ						0,00
Razem dział: WIATA						0,00
Razem dział: STACJA PODCZYSZCZANIA OSADU ZE STUDZIENEK MIEJSKICH WRAZ Z WIATĄ [14]						0,00
1.3.15		WIATA NA OSAD [15]				0,00
1.3.15.1		ROBOTY ZIEMNE				0,00
1232 d.1.3.15.1	KNR-W 2-01 0114-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha	0,126	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały--				
		Słupki drewn. igl. fi 7-11 cm, dł. 3,0 m	m3		0,00	
		0,07+0,04				
3*		--Sprzęt--				
		Samochód dostaw. do 0.9t (1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,126		0,00
Cena jednostkowa						
1233 d.1.3.15.1	KNR 2-02 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu betonowym	m3	118,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały--				
		pospółka żwirowo-piaskowa	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				118,000		0,00
Cena jednostkowa						
1234 d.1.3.15.1	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia ID=0,97	m3	118,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt--				
		Zagęszcz. wibr. spal. kr. 100m3/h	m-g		0,00	
		0,031 * 1,57				
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				118,000		0,00
Cena jednostkowa						
1235 d.1.3.15.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	1 654,780	0,00	0,00
1*		--Sprzęt--				
		Spych. gaśnicowa 55kW	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1 654,780		0,00
Cena jednostkowa						
1236 d.1.3.15.1	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia ID=0,97	m3	1 654,780	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt--				
		Zagęszcz. wibr. spal. kr. 100m3/h	m-g		0,00	
		0,031 * 1,57				
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1 654,780		0,00
Cena jednostkowa						
1237 d.1.3.15.1	analiza indywidualna	Zakup ziemi	m3	1 654,780	0,00	0,00
1*		--Materiały--				
		pospółka żwirowo-piaskowa	m3		0,00	
		1,0500*1,000				
Razem koszty bezpośrednie						0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1 654,780		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						0,00
1.3.15.2		PODKŁADY				0,00
1238 d.1.3.15.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym-pod fundamentami	m3	34,960	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- beton C12/15	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				34,960		0,00
Cena jednostkowa						
1239 d.1.3.15.2	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2	174,800	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Zaprawa cementowa	m3		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				174,800		0,00
Cena jednostkowa						
1240 d.1.3.15.2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2	146,160	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg		0,00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno	kg		0,00	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				146,160		0,00
Cena jednostkowa						
1241 d.1.3.15.2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga warstwa	m2	146,160	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg		0,00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno	kg		0,00	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				146,160		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: PODKŁADY						0,00
1.3.15.3		FUNDAMENTY				0,00
1242 d.1.3.15.3	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t	8,189	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 10-16mm	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- prościarka do prętów	m-g		0,00	
5*		Nożyce gilotynowe do fi 25mm	m-g		0,00	
6*		Giętakarka do prętów do fi 40mm	m-g		0,00	
7*		Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
8*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				8,189		0,00
Cena jednostkowa						

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1243 d.1.3.15.3	KNR-W 2-02 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości ponad 2.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu --Robocizna--	m3	73,080	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Beton C 30/37	m3		0,00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane	m3		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M)	%			
8*		--Sprzęt--				
9*		środek transportowy	m-g		0,00	
		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				73,080		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: FUNDAMENTY						0,00
1.3.15.4		KONSTRUKCJA ŻELBETOWA				0,00
1244 d.1.3.15.4	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane --Robocizna--	t	13,695	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 10-16mm	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt--				
5*		prosciarka do prętów	m-g		0,00	
6*		Nożyce gilotynowe do fi 25mm	m-g		0,00	
7*		Giętakarka do prętów do fi 40mm	m-g		0,00	
8*		Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				13,695		0,00
Cena jednostkowa						
1245 d.1.3.15.4	KNR-W 2-02 0238-02	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem --Robocizna--	m3	64,845	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Beton C 30/37	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt--				
5*		deskowanie drobnowymiarowe	m-g		0,00	
6*		żuraw wieżowy torowy	m-g		0,00	
7*		Tory pod żur.w.80-120m-10m	m-g		0,00	
		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				64,845		0,00
Cena jednostkowa						
1246 d.1.3.15.4	KNR-W 2-02 0239-02	Słupy żelbetowe w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - nakłady dodatkowe dla słupów o wysokości ponad 4 m bez względu na wariant --Robocizna--	m3	25,245	0,00	0,00
1*		robocizna --Sprzęt--	r-g		0,00	
2*		deskowanie drobnowymiarowe	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				25,245		0,00
Cena jednostkowa						
1247 d.1.3.15.4	KNR 2-02 0262-03 analiza indywidualna	Belki, podciąg i wieńce żelbetowe w deskowaniu - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem --Robocizna--	m3	56,931	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Beton C 30/37	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3		0,00	
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
6*		rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm	m		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M)	%			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8*		--Sprzęt-- Desk.ścian 100m2	m-g		0,00	
9*		żuraw wieżowy torowy	m-g		0,00	
10*		Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g		0,00	
11*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				56,931		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: KONSTRUKCJA ŻELBETOWA						0,00
1.3.15.5		IZOLACJE FUNDAMENTÓW I KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ				0,00
1248 d.1.3.15.5	KNR 2-02 0609-10 analiza indywidualna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe - dylatacja konstrukcji	m2	24,613	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		płyty styropianowe EPS100 gr.10cm	m3		0,00	
3*		zaprawa klejowa do płyt styropianowych	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
5*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g		0,00	
6*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				24,613		0,00
Cena jednostkowa						
1249 d.1.3.15.5	KNR AT-40 0406-01	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża	m2	244,800	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				244,800		0,00
Cena jednostkowa						
1250 d.1.3.15.5	KNR AT-40 0406-03	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie	m2	244,800	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				244,800		0,00
Cena jednostkowa						
1251 d.1.3.15.5	KNR AT-40 0406-05	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - każda następna warstwa nakładana ręcznie	m2	244,800	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				244,800		0,00
Cena jednostkowa						
1252 d.1.3.15.5	KNR AT-40 0407-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża	m2	136,040	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				136,040		0,00
Cena jednostkowa						
1253 d.1.3.15.5	KNR AT-40 0407-03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie	m2	136,040	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				136,040		0,00
Cena jednostkowa						
1254 d.1.3.15.5	KNR AT-40 0407-05	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z emulsji bitumicznej - każda następna warstwa nakładana ręcznie --Robocizna-- robocizna --Materiały-- emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana materiały pomocnicze(od M)	m2  r-g  kg %	136,040	0,00 0,00 0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				136,040		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: IZOLACJE FUNDAMENTÓW I KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ						0,00
1.3.15.6		ŚCIANKI OPOROWE				0,00
1.3.15.6.1		PODKŁADY				0,00
1255 d.1.3.15.6.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym-pod ściankami --Robocizna-- robocizna --Materiały-- beton C12/15 materiały pomocnicze(od M)	m3  r-g  m3 %	71,020	0,00 0,00 0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				71,020		0,00
Cena jednostkowa						
1256 d.1.3.15.6.1	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko --Robocizna-- robocizna --Materiały-- Zaprawa cementowa	m2  r-g  m3	355,100	0,00 0,00 0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				355,100		0,00
Cena jednostkowa						
1257 d.1.3.15.6.1	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa --Robocizna-- robocizna --Materiały-- roztwór asfaltowy do gruntowania Lepik asfalt.stos.na zimno Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400 materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt-- Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t środek transportowy	m2  r-g  kg kg m2 % m-g m-g	299,800	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				299,800		0,00
Cena jednostkowa						
1258 d.1.3.15.6.1	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga warstwa --Robocizna-- robocizna --Materiały-- roztwór asfaltowy do gruntowania Lepik asfalt.stos.na zimno Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400 materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt-- Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t środek transportowy	m2  r-g  kg kg m2 % m-g m-g	299,800	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				299,800		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: PODKŁADY						0,00
1.3.15.6.2		KONSTRUKCJA				0,00
1259 d.1.3.15.6.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż prefabrykowanych ścianek oporowych --Materiały-- dostawa i montaż prefabrykowanych ścianek oporowych (ob.15)	m  m	145,000	0,00 0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie						0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				145,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: KONSTRUKCJA						0,00
1.3.15.6.3		IZOLACJE				0,00
1260 d.1.3.15.6.3	KNR AT-40 0406-01	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża	m2	359,875	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				359,875		0,00
Cena jednostkowa						
1261 d.1.3.15.6.3	KNR AT-40 0406-03	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie	m2	359,875	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				359,875		0,00
Cena jednostkowa						
1262 d.1.3.15.6.3	KNR AT-40 0406-05	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - każda następna warstwa nakładana ręcznie	m2	359,875	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				359,875		0,00
Cena jednostkowa						
1263 d.1.3.15.6.3	KNR AT-40 0407-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża	m2	263,900	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				263,900		0,00
Cena jednostkowa						
1264 d.1.3.15.6.3	KNR AT-40 0407-03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie	m2	263,900	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				263,900		0,00
Cena jednostkowa						
1265 d.1.3.15.6.3	KNR AT-40 0407-05	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z emulsji bitumicznej - każda następna warstwa nakładana ręcznie	m2	263,900	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				263,900		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: IZOLACJE						0,00
Razem dział: ŚCIANKI OPOROWE						0,00
1.3.15.7		POSADZKI				0,00
1266 d.1.3.15.7	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m3	95,420	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2*		--Materiały-- beton C12/15	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				95,420		0,00
Cena jednostkowa						
1267 d.1.3.15.7	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2	954,200	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Zaprawa cementowa	m3		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				954,200		0,00
Cena jednostkowa						
1268 d.1.3.15.7	KNR 9-11 0501-01 analiza indywidualna	Hydroizolacja geomembranami pehd	m2	986,300	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- geomembrana pehd	m2		0,00	
3*		klej do łączenia geomembran	kg		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- Spych.gąsienicowa 74kW	m-g		0,00	
6*		ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g		0,00	
7*		Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g		0,00	
8*		ubijak spalinowy 200 kg	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				986,300		0,00
Cena jednostkowa						
1269 d.1.3.15.7	KNR 2-02 0609-10 analiza indywidualna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe - dylatacja posadzki	m2	32,100	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- płyty styropianowe EPS 50-42 gr.2cm	m3		0,00	
3*		zaprawa klejowa do płyt styropianowych	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g		0,00	
6*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				32,100		0,00
Cena jednostkowa						
1270 d.1.3.15.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone o śr. 8mm co 15cm	t	10,082	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 8mm	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- prościarka do prętów	m-g		0,00	
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g		0,00	
6*		Giętlarka do prętów do fi 40mm	m-g		0,00	
7*		wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g		0,00	
8*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				10,082		0,00
Cena jednostkowa						
1271 d.1.3.15.7	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe	m3	190,840	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Beton C 35/45	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
7*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8*		Pompa do bet.na sam.rur.36m	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				190,840		0,00
Cena jednostkowa						
1272 d.1.3.15.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż odwodnienia liniowego - długość 2,4m	m	2,400	0,00	0,00
1*		--Materiały-- odwodnienie liniowe (komplet) - [ob.15]- długość 2,4m, ruszt żeliwny, D400 + skrzynka odwodnieniowa	m		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,400		0,00
Cena jednostkowa						
1273 d.1.3.15.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż odwodnienia liniowego - długość 20,4m	m	20,400	0,00	0,00
1*		--Materiały-- odwodnienie liniowe (komplet) - [ob.15]- długość 20,4m, ruszt żeliwny, D400 + skrzynka odwodnieniowa	m		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				20,400		0,00
Cena jednostkowa						
1274 d.1.3.15.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż odwodnienia liniowego - długość 25m	m	25,000	0,00	0,00
1*		--Materiały-- odwodnienie liniowe (komplet) - [ob.15]- długość 25m, ruszt żeliwny, D400 + skrzynka odwodnieniowa	m		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				25,000		0,00
Cena jednostkowa						
1275 d.1.3.15.7	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu posadzki na gładko	m2	954,200	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Zaprawa cementowa	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				954,200		0,00
Cena jednostkowa						
1276 d.1.3.15.7	KNR AT-33 0102-03 analiza indywidualna	Grunтовanie dwuskładnikowym gruntem epoksydowym	m2	954,200	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- grunt epoksyd.	dm3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				954,200		0,00
Cena jednostkowa						
1277 d.1.3.15.7	KNR AT-27 0205-03 analiza indywidualna	Izolacja pozioma płynną zaprawą uszczelniającą, cementowo-epoksydową	m2	954,200	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- zaprawa cem-epoksyd.	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				954,200		0,00
Cena jednostkowa						
1278 d.1.3.15.7	KNR-W 7-12 0403-04	Malowanie farbą epoksydową powierzchni poziomych konstrukcji betonowych - posadzka wiaty - pierwsza warstwa	m2	954,200	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- farba epoksydowa	dm3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				954,200		0,00
Cena jednostkowa						

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1279 d.1.3.15.7	KNR-W 7-12 0403-04	Malowanie farbą epoksydową powierzchni poziomych konstrukcji betonowych - posadzka wiaty - druga warstwa --Robocizna--	m2	954,200	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		farba epoksydowa	dm3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				954,200		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: POSADZKI						0,00
1.3.15.8		KONSTRUKCJA I WYKONCZENIE DACHU				0,00
1280 d.1.3.15.8	KNNR 2 0405-06 analogia	Dachy z wiązarów deskowych - prefabrykowanych o rozpiętości powyżej 18,55 m - dostawa i montaż (komplet) --Robocizna--	elem.	54,000	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		wiązary prefabrykowane drewniane (komplet wraz z montażem i stężeniami)18,55m	szt.		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- żuraw samochodowy 4 t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				54,000		0,00
Cena jednostkowa						
1281 d.1.3.15.8	KNNR 2 0402-02 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - płatwie --Robocizna--	m	2 296,000	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		krawędziaki iglaste	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2 296,000		0,00
Cena jednostkowa						
1282 d.1.3.15.8	NNRNKB 202 0537-04 analiza indywidualna	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana, ocynkowaną, trapezową T50 gr.0,5 mm C4 --Robocizna--	m2	1 095,192	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		blacha trapez. ocynk., powlek. T450 gr. 0,5 mm' - zabezpieczona do kat. korozyjności C4	m2		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g		0,00	
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1 095,192		0,00
Cena jednostkowa						
1283 d.1.3.15.8	KNR AT-09 0802-10 analogia	Elementy wykończeniowe - kalenica --Robocizna--	m	57,400	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		blacha powlekana	m2		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
4*		łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				57,400		0,00
Cena jednostkowa						
1284 d.1.3.15.8	NNRNKB 202 0541-01	Óbróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy oraz pas dorynnowy --Robocizna--	m2	51,660	0,00	0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1*		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały--				
3*		blacha powlekana	m2		0,00	
4*		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt		0,00	
5*		Zaprawa cementowa	m3		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				51,660		0,00
Cena jednostkowa						
1285 d.1.3.15.8	KNR-W 2-02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m	114,800	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		rynny dachowe od 150 mm	m		0,00	
3*		uchwyty rynnowe	szt		0,00	
4*		uszczelki gumowe i złączka rynnowa	kpl.		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
6*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				114,800		0,00
Cena jednostkowa						
1286 d.1.3.15.8	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z tworzyw sztucznych okrągłe o śr. od 110 mm	m	56,000	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		rury spustowe 110 mm	m		0,00	
3*		uchwyty do rur spustowych	kpl		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
5*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				56,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: KONSTRUKCJA I WYKOŃCZENIE DACHU						0,00
1.3.15.9		OBUDOWA I WYKOŃCZENIE KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ				0,00
1287 d.1.3.15.9	KNR K-01 0113-01 analiza indywidualna	Gruntowanie powierzchni konstrukcji żelbetowej	m2	1 054,525	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		Wodorozcieńczalny, koncentrat przeznaczony do hydrofobowej impregnacji betonu	dm3		0,00	
3*		materiały pomocnicze	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1 054,525		0,00
Cena jednostkowa						
1288 d.1.3.15.9	KNR K-01 0113-01 analiza indywidualna	Malowanie powierzchni konstrukcji żelbetowej	m2	1 054,525	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		Farba do betonu	dm3		0,00	
3*		materiały pomocnicze	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1 054,525		0,00
Cena jednostkowa						
1289 d.1.3.15.9	kalk. własna	Dostawa i montaż podkonstrukcji pod deskowanie ścian ze stali nierdzewnej	m	98,10	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		podkonstrukcja ze stali nierdzewnej (Rk100x4)wraz z elementami mocującymi [ob.15]	m		0,00	
		--Sprzęt--				
3*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				98,10		0,00
Cena jednostkowa						

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1290 d.1.3.15.9	KNP 02 0414-01.03 analiza indywidualna	Deskowanie ścian o wysokości do 3 m pojedynczymi panelami kompozytowymi drewnopochodnymi --Robocizna--	m2	156,960	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		panele kompozytowe drewnopochodne	m2		0,00	
3*		łączniki mechaniczne	kg		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				156,960		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: OBUDOWA I WYKONCZENIE KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ						0,00
Razem dział: WIATA NA OSAD [15]						0,00
1.3.16		STACJA MYCIA WÓZÓW ASENIZACYJNYCH [16]				0,00
1.3.16.1		ROBOTY ZIEMNE				0,00
1291 d.1.3.16.1	KNR-W 2-01 0114-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe --Robocizna--	ha	0,012	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.3,0 m 0,07+0,04	m3		0,00	
3*		--Sprzęt-- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,012		0,00
Cena jednostkowa						
1292 d.1.3.16.1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III --Robocizna--	m3	10,350	0,00	0,00
1*		robocizna --Sprzęt--	r-g		0,00	
2*		Kop.j-nacz.na p.gąs.0.40m3 (1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				10,350		0,00
Cena jednostkowa						
1293 d.1.3.16.1	KNR-W 2-01 0201-11 analiza indywidualna	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km --Robocizna--	m3	10,350	0,00	0,00
1*		robocizna --Sprzęt--	r-g		0,00	
2*		Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m3 (1)	m-g		0,00	
3*		Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				10,350		0,00
Cena jednostkowa						
1294 d.1.3.16.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III --Sprzęt--	m3	3,700	0,00	0,00
1*		Spych.gąsienicowa 55kW	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				3,700		0,00
Cena jednostkowa						
1295 d.1.3.16.1	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia ID=0,97 --Robocizna--	m3	3,700	0,00	0,00
1*		robocizna 0,1022 * 1,57	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h 0,031 * 1,57	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				3,700		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						0,00
1.3.16.2		PODKŁADY				0,00
1296 d.1.3.16.2	KNR AT-03 0201-03 analogia	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji - pospółka do Rm=5 MPa, grubość warstwy 2m - gruntobeton Krotność = 6,66 --Robocizna--	m2	120,750	0,00	0,00
1*		robocizna 0,03 * 6,66	r-g		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2*		--Materiały-- cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,036 * 6,66	t		0,00	
3*		pospółka 0,36 * 6,66	m3		0,00	
4*		woda 0,015 * 6,66	m3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- równiarka samojezdna 88 kW (120 KM) 0,01 * 6,66	m-g		0,00	
7*		walec stalowy wibracyjny samojezdny 2,5 t 0,01 * 6,66	m-g		0,00	
8*		zespół do stabilizacji gruntu 0,01 * 6,66	m-g		0,00	
9*		beczkowóz ciągniony 4000 dm3 0,01 * 6,66	m-g		0,00	
10*		ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) 0,01 * 6,66	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				120,750		0,00
Cena jednostkowa						
1297 d.1.3.16.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	7,700	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- beton C12/15	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				7,700		0,00
Cena jednostkowa						
1298 d.1.3.16.2	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2	77,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Zaprawa cementowa	m3		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				77,000		0,00
Cena jednostkowa						
1299 d.1.3.16.2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2	77,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg		0,00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno	kg		0,00	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				77,000		0,00
Cena jednostkowa						
1300 d.1.3.16.2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga warstwa	m2	77,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg		0,00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno	kg		0,00	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				77,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: PODKLADY						0,00
1.3.16.3		KONSTRUKCJA				0,00
1301 d.1.3.16.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane Cała konstrukcja --Robocizna--	t	1,368	0,00	0,00



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1*		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały--				
3*		Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 10-16mm	kg		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt--				
6*		prościana do prętów	m-g		0,00	
7*		Nożyce gilotynowe do fi 25mm	m-g		0,00	
8*		Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g		0,00	
9*		wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g		0,00	
10*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,368		0,00
Cena jednostkowa						
1302 d.1.3.16.3	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe	m3	23,100	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
2*		robocizna	r-g		0,00	
3*		--Materiały--				
4*		Beton C 35/45	m3		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3		0,00	
6*		0,001+0,002				
7*		gwoździe budowlane okrągłe gole	kg		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M)	%			
9*		--Sprzęt--				
10*		środek transportowy	m-g		0,00	
11*		Pompa do bet.na sam.rur.36m	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				23,100		0,00
Cena jednostkowa						
1303 d.1.3.16.3	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2	77,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
2*		robocizna	r-g		0,00	
3*		--Materiały--				
4*		Zaprawa cementowa	m3		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				77,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: KONSTRUKCJA						0,00
Razem dział: STACJA MYCIA WÓZÓW ASENIZACYJNYCH [16]						0,00
1.3.17		POMPOWNIĄ WODY TECHNOLOGICZNEJ [21]				0,00
1.3.17.1		PODKŁADY				0,00
1304 d.1.3.17.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	1,060	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
2*		robocizna	r-g		0,00	
3*		--Materiały--				
4*		beton C12/15	m3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,060		0,00
Cena jednostkowa						
1305 d.1.3.17.1	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2	5,300	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
2*		robocizna	r-g		0,00	
3*		--Materiały--				
4*		Zaprawa cementowa	m3		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				5,300		0,00
Cena jednostkowa						
1306 d.1.3.17.1	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2	4,200	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
2*		robocizna	r-g		0,00	
3*		--Materiały--				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania	kg		0,00	
5*		Lepik asfalt.stos.na zimno	kg		0,00	
6*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M)	%			
8*		--Sprzęt--				
9*		Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
10*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				4,200		0,00
Cena jednostkowa						
1307 d.1.3.17.1	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga warstwa --Robocizna--	m2	4,200	0,00	0,00
1*		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały--				
3*		roztwór asfaltowy do gruntowania	kg		0,00	
4*		Lepik asfalt.stos.na zimno	kg		0,00	
5*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
7*		--Sprzęt--				
6*		Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				4,200		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: PODKLADY						0,00
1.3.17.2		KONSTRUKCJA				0,00
1308 d.1.3.17.2	KNR-W 2-18 0513-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.wewn. 3000 mm w gotowym wykopie o głębok. 5,7m --Robocizna--	stud.	1,000	0,00	0,00
1*		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały--				
2*		kręgi betonowe wys.500 mm wewn.fi3000mm	szt.		0,00	
3*		podstawa studni kanalizacyjnej żelbetowa	szt.		0,00	
4*		pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt.		0,00	
5*		pierscienie odciażające żelbetowe	szt.		0,00	
6*		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m3		0,00	
7*		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m3		0,00	
8*		Zaprawa cementowa	m3		0,00	
9*		roztwór asfaltowy	kg		0,00	
10*		materiały pomocnicze(od M)	%			
11*		--Sprzęt--				
11*		samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g		0,00	
12*		żuraw do 5t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: KONSTRUKCJA						0,00
1.3.17.3		WYLEWKI				0,00
1309 d.1.3.17.3	KNR-W 2-02 1906-05 analiza indywidualna	Skosy betonowe zbrojone --Robocizna--	m3	0,525	0,00	0,00
1*		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały--				
2*		Beton C 35/45	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3		0,00	
4*		Włókna polipropylenowe	kg		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II	m3		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
7*		Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg		0,00	
8*		plyta pilśniowa twarda gr. 5 mm	m2		0,00	
9*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M5+M6+M7+M8)	%			
10*		--Sprzęt--				
10*		środek transportowy	m-g		0,00	
11*		Żuraw wież.tor.b/toru80tm	m-g		0,00	
12*		tor pod żuraw wieżowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,525		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: WYLEWKI						0,00
1.3.17.4		IZOLACJE WEWNĘTRZNE				0,00
1310 d.1.3.17.4	KNR K-01 0102-02 analiza indywidualna	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na mokro powierzchni betonowych. --Robocizna--	m2	25,810	0,00	0,00
1*		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały--				
2*		piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0,8-2,0 mm	t		0,00	
3*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt--				
5*		Agregat wodny ciśnieniowy	m-g		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6*		ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g		0,00	
7*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				25,810		0,00
Cena jednostkowa						
1311 d.1.3.17.4	KNR K-01 0113-01 analiza indywidualna	Wykonanie powłoki chemooodpornej na dnie zbiornika oraz suficie	m2	6,280	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- wyprawa	kg		0,00	
3*		koncentrat do powłok	kg		0,00	
4*		utwardzacz do powłok	kg		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				6,280		0,00
Cena jednostkowa						
1312 d.1.3.17.4	KNR K-01 0113-01 analiza indywidualna	Wykonanie powłoki chemooodpornej na ścianach	m2	19,530	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- wyprawa	kg		0,00	
3*		koncentrat do powłok	kg		0,00	
4*		utwardzacz do powłok	kg		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				19,530		0,00
Cena jednostkowa						
1313 d.1.3.17.4	analiza indywidualna	Próba przyczepności wypraw	kpl	3,000	0,00	0,00
1*		--Materiały-- próba przyczepności wypraw	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				3,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: IZOLACJE WEWNĘTRZNE						0,00
1.3.17.5		IZOLACJE I WYKONCZENIA ZEWNĘTRZNE				0,00
1314 d.1.3.17.5	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa- izolacja ścian zewn	m2	25,560	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Masa dyspers.asfalt-kaucz.iszol.	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				25,560		0,00
Cena jednostkowa						
1315 d.1.3.17.5	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - druga i trzecia warstwa- izolacja ścian zewn	m2	25,560	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Masa dyspers.asfalt-kaucz.iszol.	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				25,560		0,00
Cena jednostkowa						
1316 d.1.3.17.5	KNR K-01 0113-01 analiza indywidualna	Gruntowanie powierzchni stropu-zewn	m2	4,200	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Wodorozcieńczalny, koncentrat przeznaczony do hydrofobowej impregnacji betonu	dm3		0,00	
3*		materiały pomocnicze	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem pozycja				4,200		0,00
Cena jednostkowa						
1317 d.1.3.17.5	KNR K-01 0113-01 analiza indywidualna	Malowanie powierzchni stropu-zewn	m2	4,200	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Farba do betonu	dm3		0,00	
3*		materiały pomocnicze	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				4,200		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: IZOLACJE I WYKONCZENIA ZEWNĘTRZNE						0,00
1.3.17.6		PRÓBA SZCZELNOŚCI				0,00
1318 d.1.3.17.6	KNR 2-02 1927-03	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż rur o śr. 80 mm	m	90,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Rura stal.b/szwu dla ciepł.fi 114,3/4,5mm	m		0,00	
3*		kształtki żeliwne ocynkowane	szt		0,00	
4*		Zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 80mm	szt		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				90,000		0,00
Cena jednostkowa						
1319 d.1.3.17.6	KNR 2-02 1927-04	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż zaślepień	kg	20,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- zaślepienia stalowe	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				20,000		0,00
Cena jednostkowa						
1320 d.1.3.17.6	KNR 2-02 1927-07	Proby szczelności zbiorników - napelnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 80 mm	m3	9,734	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Woda z rurociągów	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				9,734		0,00
Cena jednostkowa						
1321 d.1.3.17.6	KNR 2-02 1927-08	Próba szczelności zbiornika	prob.	1,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
1322 d.1.3.17.6	KNR 2-02 1927-09	Proby szczelności zbiorników - spust lub napelnienie wodą w sposób grawitacyjny	prob.	1,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
1323 d.1.3.17.6	KNR 2-02 1927-10	Proby szczelności zbiorników - spust lub napelnienie wodą w sposób wymuszony	m3	9,734	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2*		materiały pomocnicze(od R)	%			
3*		--Sprzęt--				
4*		środek transportowy	m-g		0,00	
		pompa zatapiana elektryczna 150 m3/h	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				9,734		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: PRÓBA SZCZELNOŚCI						0,00
1.3.17.7		ŚLUSARKA				0,00
1324 d.1.3.17.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż stopni (pojedynczych) żłazowych w otulinie tworzywowej	szt	11,000	0,00	0,00
1*		--Materiały-- stopień pojedynczy żłazowy w otulinie tworzywowej, rdzeń stal nierdzewna (DO KONTAKTU Z ŚCIEKAMI)	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				11,000		0,00
Cena jednostkowa						
1325 d.1.3.17.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wjazdu 100x70cm	szt	1,000	0,00	0,00
1*		--Materiały-- wjazd 100x70cm, ze stali nierdzewnej, szczelny, z zabezpieczeniem przed samozamknięciem	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
1326 d.1.3.17.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wjazdu 11600mm	szt	1,000	0,00	0,00
1*		--Materiały-- wjazd 11600mm, ze stali nierdzewnej, szczelny, z zabezpieczeniem przed samozamknięciem	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
1327 d.1.3.17.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż tulei pod montaż żurawika	szt	1,000	0,00	0,00
1*		--Materiały-- tuleja pod montaż żurawika - systemowa (komplet)	szt		0,00	
2*		dostawa i montaż kotwy do montażu tulei	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
1328 d.1.3.17.7	kalk. własna	Dostawa i montaż konstrukcji wsporczej pod panel sterowania przepustnicy	m	0,55	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- konstrukcja wsporcza pod panel sterowania przepustnicy [OB.21]	m		0,00	
3*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,55		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: ŚLUSARKA						0,00
Razem dział: POMPOWNIA WODY TECHNOLOGICZNEJ [21]						0,00
1.3.18		POMPOWNIA ŚCIEKÓW LOKALNYCH [22]				0,00
1.3.18.1		ROBOTY ZIEMNE				0,00
1329 d.1.3.18.1	KNR-W 2-01 0114-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha	0,013	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.3,0 m	m3		0,00	
3*		--Sprzęt-- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,013		0,00
Cena jednostkowa						
1330 d.1.3.18.1	analiza indywidualna	Wykonanie zabezpieczenia wykopów - ścianki szczelne	kpl	1,000	0,00	0,00
1*		--Materiały-- wykonanie zabezpieczenia wykopów /założono 24,2mb, ścianki około 8m wysokości/ ob.22	kpl		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
1331 d.1.3.18.1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	265,620	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.40m3 (1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				265,620		0,00
Cena jednostkowa						
1332 d.1.3.18.1	KNR-W 2-01 0201-11 analiza indywidualna	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	265,620	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m3 (1)	m-g		0,00	
3*		Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				265,620		0,00
Cena jednostkowa						
1333 d.1.3.18.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	216,374	0,00	0,00
1*		--Sprzęt-- Spych.gąsienicowa 55kW	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				216,374		0,00
Cena jednostkowa						
1334 d.1.3.18.1	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia ID=0,97	m3	216,374	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,1022 * 1,57	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h 0,031 * 1,57	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				216,374		0,00
Cena jednostkowa						
1335 d.1.3.18.1	analiza indywidualna	Odwodnienie wykopów	kpl	1,000	0,00	0,00
1*		--Materiały-- odwodnienie wykopów	szł		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						0,00
1.3.18.2		PODKŁADY				0,00
1336 d.1.3.18.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	1,946	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- beton C12/15	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,946		0,00
Cena jednostkowa						
1337 d.1.3.18.2	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2	9,730	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Zaprawa cementowa	m3		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				9,730		0,00
Cena jednostkowa						
1338 d.1.3.18.2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2	8,600	0,00	0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg		0,00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno	kg		0,00	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				8,600		0,00
Cena jednostkowa						
1339 d.1.3.18.2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga warstwa	m2	8,600	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg		0,00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno	kg		0,00	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				8,600		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: PODKŁADY						0,00
1.3.18.3		KONSTRUKCJA				0,00
1340 d.1.3.18.3	KNR-W 2-18 0513-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.wewn. 3000 mm w gotowym wykopie o głębok. 5,7m	stud.	1,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- kręgi betonowe wys.500 mm wewn.fi3000mm	szt.		0,00	
3*		podstawa studni kanalizacyjnej żelbetowa	szt.		0,00	
4*		pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt.		0,00	
5*		pierścienie odciążające żelbetowe	szt.		0,00	
6*		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m3		0,00	
7*		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m3		0,00	
8*		Zaprawa cementowa	m3		0,00	
9*		roztwór asfaltowy	kg		0,00	
10*		materiały pomocnicze(od M)	%			
11*		--Sprzęt-- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g		0,00	
12*		żuraw do 5t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: KONSTRUKCJA						0,00
1.3.18.4		WYLEWKI				0,00
1341 d.1.3.18.4	KNR-W 2-02 1906-05 analiza indywidualna	Skosy betonowe zbrojone	m3	5,254	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Beton C 35/45	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3		0,00	
4*		Włókna polipropylenowe	kg		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II	m3		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
7*		Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg		0,00	
8*		plyta pilśniowa twarda gr. 5 mm	m2		0,00	
9*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M5+M6+M7+M8)	%			
10*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
11*		Żuraw wież.tor.b/toru80tm	m-g		0,00	
12*		tor pod żuraw wieżowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				5,254		0,00
Cena jednostkowa						

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: WYLEWKI						0,00
1.3.18.5		IZOLACJE WEWNĘTRZNE				0,00
1342 d.1.3.18.5	KNR K-01 0102-02 analiza indywidualna	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na mokro powierzchni betonowych. --Robocizna--	m2	61,670	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0,8-2,0 mm	t		0,00	
3*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
5*		Agregat wodny ciśnieniowy	m-g		0,00	
6*		ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g		0,00	
7*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				61,670		0,00
Cena jednostkowa						
1343 d.1.3.18.5	KNR K-01 0113-01 analiza indywidualna	Wykonanie powłoki chemoodpornej na dnie zbiornika oraz suficie --Robocizna--	m2	14,200	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		wyprawa	kg		0,00	
3*		koncentrat do powłok	kg		0,00	
4*		utwardzacz do powłok	kg		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				14,200		0,00
Cena jednostkowa						
1344 d.1.3.18.5	KNR K-01 0113-01 analiza indywidualna	Wykonanie powłoki chemoodpornej na ścianach --Robocizna--	m2	47,470	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		wyprawa	kg		0,00	
3*		koncentrat do powłok	kg		0,00	
4*		utwardzacz do powłok	kg		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				47,470		0,00
Cena jednostkowa						
1345 d.1.3.18.5	analiza indywidualna	Próba przyczepności wypraw --Materiały--	kpl	3,000	0,00	0,00
1*		próba przyczepności wypraw	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				3,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: IZOLACJE WEWNĘTRZNE						0,00
1.3.18.6		IZOLACJE I WYKONCZENIA ZEWNĘTRZNE				0,00
1346 d.1.3.18.6	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa- izolacja ścian zewn --Robocizna--	m2	59,280	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Masa dyspers.asfalt-kaucz.iszol.	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
4*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				59,280		0,00
Cena jednostkowa						
1347 d.1.3.18.6	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i trzecia warstwa- izolacja ścian zewn --Robocizna--	m2	59,280	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Masa dyspers.asfalt-kaucz.iszol.	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
4*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				59,280		0,00
Cena jednostkowa						
1348 d.1.3.18.6	KNR K-01 0113-01 analiza indywidualna	Gruntowanie powierzchni stropu-zewn	m2	8,600	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Wodorozcieńczalny, koncentrat przeznaczony do hydrofobowej impregnacji betonu	dm3		0,00	
3*		materiały pomocnicze	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				8,600		0,00
Cena jednostkowa						
1349 d.1.3.18.6	KNR K-01 0113-01 analiza indywidualna	Malowanie powierzchni stropu-zewn	m2	8,600	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Farba do betonu	dm3		0,00	
3*		materiały pomocnicze	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				8,600		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: IZOLACJE I WYKONCZENIA ZEWNĘTRZNE						0,00
1.3.18.7		PRÓBA SZCZELNOŚCI				0,00
1350 d.1.3.18.7	KNR 2-02 1927-03	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż rur o śr. 80 mm	m	70,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Rura stal.b/szwu dla ciepł.fi 114,3/4,5mm	m		0,00	
3*		kształtki żeliwne ocynkowane	szt		0,00	
4*		Zawór przelot. z żel.ciąg.ocynk.fi 80mm	szt		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				70,000		0,00
Cena jednostkowa						
1351 d.1.3.18.7	KNR 2-02 1927-04	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż zaślepień	kg	20,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- zaślepienia stalowe	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				20,000		0,00
Cena jednostkowa						
1352 d.1.3.18.7	KNR 2-02 1927-07	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 80 mm	m3	35,855	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Woda z rurociągów	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				35,855		0,00
Cena jednostkowa						
1353 d.1.3.18.7	KNR 2-02 1927-08	Próba szczelności zbiornika	prob.	1,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
1354 d.1.3.18.7	KNR 2-02 1927-09	Proby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób grawitacyjny	prob.	1,000	0,00	0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
1355 d.1.3.18.7	KNR 2-02 1927-10	Próby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób wymuszony	m3	35,855	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%			
3*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
4*		pompa zatapiana elektryczna 150 m3/h	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				35,855		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: PRÓBA SZCZELNOŚCI						0,00
1.3.18.8		ŚLUSARKA				0,00
1356 d.1.3.18.8	analiza indywidualna	Dostawa i montaż stopni (podwójnych) żłazowych w otulinie tworzywowej	szt	20,000	0,00	0,00
1*		--Materiały-- stopień podwójny żłazowy w otulinie tworzywowej, rdzeń stal nierdzewna (DO KONTAKTU Z ŚCIEKAMI)	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				20,000		0,00
Cena jednostkowa						
1357 d.1.3.18.8	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wjazdu 130x75cm	szt	1,000	0,00	0,00
1*		--Materiały-- wjazd 130x75cm, ze stali nierdzewnej, szczelny, z zabezpieczeniem przed samozamknięciem	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
1358 d.1.3.18.8	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wjazdu 60x60cm	szt	1,000	0,00	0,00
1*		--Materiały-- wjazd 60x60cm, ze stali nierdzewnej, szczelny, z zabezpieczeniem przed samozamknięciem	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
1359 d.1.3.18.8	kalk. własna	Dostawa i montaż barierki ze stali nierdzewnej	m	6,00	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- dostawa i montaż barierki ze stali nierdzewnej [ob.22]	m		0,00	
3*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				6,00		0,00
Cena jednostkowa						
1360 d.1.3.18.8	kalk. własna	Dostawa i montaż kompletnego pomostu obsługowego - stal nierdzewna	m	3,00	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- pomost (~110kg) wraz z obarierowaniem stal nierdzewna i elementami mocującymi do konstrukcji [ob.22]	m		0,00	
3*		krata TWS (~2,4m2) [ob.22]	m2		0,00	
4*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				3,00		0,00
Cena jednostkowa						
1361 d.1.3.18.8	analiza indywidualna	Dostawa i montaż tulei pod montaż żurawika	szt	1,000	0,00	0,00
		--Materiały--				

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1*		tuleja pod montaż żurawika - systemowa (komplet)	szt		0,00	
2*		dostawa i montaż kotwy do montażu tulei	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
1362 d.1.3.18.8	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	1,200	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m3 (1)	m-g		0,00	
3*		Samochód samowylad.5-10t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,200		0,00
Cena jednostkowa						
1363 d.1.3.18.8	KNR 2-02 0203-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3. Wykonanie fundamentu pod tuleję	m3	0,300	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- beton C16/20	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
7*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,300		0,00
Cena jednostkowa						
1364 d.1.3.18.8	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	0,900	0,00	0,00
1*		--Sprzęt-- Spych.gąsienicowa 55kW	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,900		0,00
Cena jednostkowa						
1365 d.1.3.18.8	KNR-W 2-01 0210-04 analogia	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - odwózka nadmiaru ziemi z wykopów Krotność = 18	m3	0,300	0,00	0,00
1*		--Sprzęt-- Samochód samowylad.5-10t 0,0107 * 18	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,300		0,00
Cena jednostkowa						
1366 d.1.3.18.8	kalk. własna	Dostawa i montaż konstrukcji wsporczej pod panel sterowania przepustnicy	m	0,85	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- konstrukcja wsporcza pod panel sterowania przepustnicy [OB.22]	m		0,00	
3*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,85		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: ŚLUSARKA						0,00
Razem dział: POMPOWNIA SCIEKÓW LOKALNYCH [22]						0,00
1.3.19		POMPOWNIA SCIEKÓW RETENCJONOWANYCH [23]				0,00
1.3.19.1		ROBOTY ZIEMNE				0,00
1367 d.1.3.19.1	KNR-W 2-01 0114-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha	0,018	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.3,0 m 0,07+0,04	m3		0,00	
		--Sprzęt--				

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,018		0,00
Cena jednostkowa						
1368 d.1.3.19.1	analiza indywidualna	Wykonanie zabezpieczenia wykopów - ścianki szczelne	kpl	1,000	0,00	0,00
1*		--Materiały-- wykonanie zabezpieczenia wykopów /założono 24,2mb, ścianki około 5,5m wysokości/ ob.23	kpl		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
1369 d.1.3.19.1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	70,664	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.40m3 (1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				70,664		0,00
Cena jednostkowa						
1370 d.1.3.19.1	KNR-W 2-01 0201-11 analiza indywidualna	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	70,664	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m3 (1)	m-g		0,00	
3*		Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				70,664		0,00
Cena jednostkowa						
1371 d.1.3.19.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	45,326	0,00	0,00
1*		--Sprzęt-- Spych.gąsienicowa 55kW	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				45,326		0,00
Cena jednostkowa						
1372 d.1.3.19.1	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia ID=0,97	m3	45,326	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,1022 * 1,57	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h 0,031 * 1,57	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				45,326		0,00
Cena jednostkowa						
1373 d.1.3.19.1	analiza indywidualna	Odwodnienie wykopów	kpl	1,000	0,00	0,00
1*		--Materiały-- odwodnienie wykopów	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
1374 d.1.3.19.1	KNR-W 2-01 0227-02 analiza indywidualna	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III - skarpy wokół zbiornika	m3	230,352	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- Spych.gąsienicowa 74kW	m-g		0,00	
3*		Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				230,352		0,00
Cena jednostkowa						
1375 d.1.3.19.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia ID=0,97 - dogęszczenie proj. skarpy	m3	230,352	0,00	0,00
		--Robocizna--				

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1*		robocizna 0,1022 * 1,57	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h 0,031 * 1,57	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				230,352		0,00
Cena jednostkowa						
1376 d.1.3.19.1	KNNR-W 10 2111-04 analiza indywidualna	Umacnianie skarp wykopów i nasypów płytami ażurowymi o pow. ponad 1,0 m2	m2	112,465	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- płyty żelbetowe ażurowe	m2		0,00	
3*		piasek	m3		0,00	
4*		ziemia urodzajna (humus)	m3		0,00	
5*		nasiona traw	kg		0,00	
6*		--Sprzęt-- żuraw samochodowy 5-6 t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				112,465		0,00
Cena jednostkowa						
1377 d.1.3.19.1	analiza indywidualna	Zakup ziemi	m3	205,014	0,00	0,00
1*		--Materiały-- pospółka żwirowo-piaskowa 1,0500*1,000	m3		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				205,014		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						0,00
1.3.19.2		PODKŁADY				0,00
1378 d.1.3.19.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	1,946	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- beton C12/15	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,946		0,00
Cena jednostkowa						
1379 d.1.3.19.2	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2	9,730	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Zaprawa cementowa	m3		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				9,730		0,00
Cena jednostkowa						
1380 d.1.3.19.2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2	8,600	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg		0,00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno	kg		0,00	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				8,600		0,00
Cena jednostkowa						
1381 d.1.3.19.2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga warstwa	m2	8,600	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg		0,00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno	kg		0,00	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt--				
7*		Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				8,600		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: PODKŁADY						0,00
1.3.19.3		KONSTRUKCJA				0,00
1382 d.1.3.19.3	KNR-W 2-18 0513-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.wewn. 3000 mm w gotowym wykopie o głębok. 5,55m	stud.	1,000	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		kręgi betonowe wys.500 mm wewn.fi3000mm	szt.		0,00	
3*		podstawa studni kanalizacyjnej żelbetowa	szt.		0,00	
4*		pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt.		0,00	
5*		piersiście odciążające żelbetowe	szt.		0,00	
6*		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m3		0,00	
7*		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m3		0,00	
8*		Zaprawa cementowa	m3		0,00	
9*		roztwór asfaltowy	kg		0,00	
10*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
11*		samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g		0,00	
12*		żuraw do 5t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: KONSTRUKCJA						0,00
1.3.19.4		WYLEWKI				0,00
1383 d.1.3.19.4	KNR-W 2-02 1906-05 analiza indywidualna	Skosy betonowe zbrojone	m3	4,734	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		Beton C 35/45	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3		0,00	
4*		Włókna polipropylenowe	kg		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II	m3		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
7*		Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg		0,00	
8*		plyta pilśniowa twarda gr. 5 mm	m2		0,00	
9*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M5+M6+M7+M8)	%			
		--Sprzęt--				
10*		środek transportowy	m-g		0,00	
11*		Żuraw wież.tor.b/toru80tm	m-g		0,00	
12*		tor pod żuraw wieżowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				4,734		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: WYLEWKI						0,00
1.3.19.5		IZOLACJE WEWNĘTRZNE				0,00
1384 d.1.3.19.5	KNR K-01 0102-02 analiza indywidualna	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na mokro powierzchni betonowych.	m2	62,610	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0,8-2,0 mm	t		0,00	
3*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
5*		Agregat wodny ciśnieniowy	m-g		0,00	
6*		ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g		0,00	
7*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				62,610		0,00
Cena jednostkowa						
1385 d.1.3.19.5	KNR K-01 0113-01 analiza indywidualna	Wykonanie powłoki chemoodpornej na dnie zbiornika oraz suficie	m2	14,200	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2*		wyprawa	kg		0,00	
3*		koncentrat do powłok	kg		0,00	
4*		utwardzacz do powłok	kg		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				14,200		0,00
Cena jednostkowa						
1386 d.1.3.19.5	KNR K-01 0113-01 analiza indywidualna	Wykonanie powłoki chemoodpornej na ścianach	m2	48,410	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- wyprawa	kg		0,00	
3*		koncentrat do powłok	kg		0,00	
4*		utwardzacz do powłok	kg		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				48,410		0,00
Cena jednostkowa						
1387 d.1.3.19.5	analiza indywidualna	Próba przyczepności wypraw	kpl	3,000	0,00	0,00
1*		--Materiały-- próba przyczepności wypraw	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				3,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: IZOLACJE WEWNĘTRZNE						0,00
1.3.19.6		IZOLACJE I WYKONCZENIA ZEWNĘTRZNE				0,00
1388 d.1.3.19.6	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa- izolacja ścian zewn	m2	57,720	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Masa dyspers.asfalt-kaucz.izol.	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				57,720		0,00
Cena jednostkowa						
1389 d.1.3.19.6	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i trzecia warstwa- izolacja ścian zewn	m2	57,720	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Masa dyspers.asfalt-kaucz.izol.	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				57,720		0,00
Cena jednostkowa						
1390 d.1.3.19.6	KNR K-01 0113-01 analiza indywidualna	Gruntowanie powierzchni stropu-zewn	m2	8,600	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Wodorozcieńczalny, koncentrat przeznaczony do hydrofobowej impregnacji betonu	dm3		0,00	
3*		materiały pomocnicze	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				8,600		0,00
Cena jednostkowa						
1391 d.1.3.19.6	KNR K-01 0113-01 analiza indywidualna	Malowanie powierzchni stropu-zewn	m2	8,600	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Farba do betonu	dm3		0,00	
3*		materiały pomocnicze	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem pozycja				8,600		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: IZOLACJE I WYKONCZENIA ZEWNĘTRZNE						0,00
1.3.19.7		PRÓBA SZCZELNOŚCI				0,00
1392 d.1.3.19.7	KNR 2-02 1927-03	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż rur o śr. 80 mm	m	60,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Rura stal.b/szwu dla ciepł.fi 114,3/4,5mm	m		0,00	
3*		kształtki żeliwne ocynkowane	szt		0,00	
4*		Zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 80mm	szt		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				60,000		0,00
Cena jednostkowa						
1393 d.1.3.19.7	KNR 2-02 1927-04	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż zaślepień	kg	20,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- zaślepienia stalowe	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				20,000		0,00
Cena jednostkowa						
1394 d.1.3.19.7	KNR 2-02 1927-07	Proby szczelności zbiorników - napelnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 80 mm	m3	36,565	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Woda z rurociągów	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				36,565		0,00
Cena jednostkowa						
1395 d.1.3.19.7	KNR 2-02 1927-08	Próba szczelności zbiornika	prob.	1,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
1396 d.1.3.19.7	KNR 2-02 1927-09	Proby szczelności zbiorników - spust lub napelnienie wodą w sposób grawitacyjny	prob.	1,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
1397 d.1.3.19.7	KNR 2-02 1927-10	Proby szczelności zbiorników - spust lub napelnienie wodą w sposób wymuszony	m3	36,565	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%			
3*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
4*		pompa zatapiana elektryczna 150 m3/h	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				36,565		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: PRÓBA SZCZELNOŚCI						0,00
1.3.19.8		ŚLUSARKA				0,00



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1398 d.1.3.19.8	analiza indywidualna	Dostawa i montaż stopni (podwójnych) żłazowych w otulinie tworzywowej	szt	18,000	0,00	0,00
1*		--Materiały-- stopień podwójny żłazowy w otulinie tworzywowej, rdzeń stal nierdzewna (DO KONTAKTU Z ŚCIEKAMI)	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				18,000		0,00
Cena jednostkowa						
1399 d.1.3.19.8	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wjazdu 130x85cm	szt	1,000	0,00	0,00
1*		--Materiały-- wjazd 130x85cm, ze stali nierdzewnej, szczelny, z zabezpieczeniem przed samozamknięciem	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
1400 d.1.3.19.8	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wjazdu 70x190cm	szt	1,000	0,00	0,00
1*		--Materiały-- wjazd 70x190cm, ze stali nierdzewnej, szczelny, z zabezpieczeniem przed samozamknięciem	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
1401 d.1.3.19.8	analiza indywidualna	Dostawa i montaż tulei pod montaż żurawika	szt	1,000	0,00	0,00
1*		--Materiały-- tuleja pod montaż żurawika - systemowa (komplet)	szt		0,00	
2*		dostawa i montaż kotwy do montażu tulei	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
1402 d.1.3.19.8	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	1,200	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m3 (1)	m-g		0,00	
3*		Samochód samowylad.5-10t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,200		0,00
Cena jednostkowa						
1403 d.1.3.19.8	KNR 2-02 0203-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3. Wykonanie fundamentu pod tuleję	m3	0,325	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- beton C16/20	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
7*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,325		0,00
Cena jednostkowa						
1404 d.1.3.19.8	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	0,875	0,00	0,00
1*		--Sprzęt-- Spych.gąsienicowa 55kW	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,875		0,00
Cena jednostkowa						
1405 d.1.3.19.8	KNR-W 2-01 0210-04 analogia	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - odwózka nadmiaru ziemi z wykopów Krotność = 18	m3	0,325	0,00	0,00
1*		--Sprzęt-- Samochód samowylad.5-10t 0,0107 * 18	m-g		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,325		0,00
Cena jednostkowa						
1406 d.1.3.19.8	kalk. własna	Dostawa i montaż konstrukcji wsporczej pod panel sterowania przepustnicy --Robocizna--	m	0,85	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		konstrukcja wsporcza pod panel sterowania przepustnicy [OB.23] --Sprzęt--	m		0,00	
3*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,85		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: ŚLUSARKA						0,00
Razem dział: POMPOWNIA ŚCIEKÓW RETENCJONOWANYCH [23]						0,00
1.3.20		KOMORA POMIAROWA ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH [24]				0,00
1.3.20.1		PODKŁADY				0,00
1407 d.1.3.20.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym --Robocizna--	m3	0,946	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		beton C12/15	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,946		0,00
Cena jednostkowa						
1408 d.1.3.20.1	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko --Robocizna--	m2	9,460	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Zaprawa cementowa	m3		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				9,460		0,00
Cena jednostkowa						
1409 d.1.3.20.1	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa --Robocizna--	m2	8,200	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania	kg		0,00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno	kg		0,00	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt--				
7*		Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t środek transportowy	m-g m-g		0,00 0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				8,200		0,00
Cena jednostkowa						
1410 d.1.3.20.1	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga warstwa --Robocizna--	m2	8,200	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania	kg		0,00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno	kg		0,00	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt--				
7*		Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t środek transportowy	m-g m-g		0,00 0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				8,200		0,00
Cena jednostkowa						
1411 d.1.3.20.1	KNR 2-02 1101-01	Beton ochronny pod fundamentami gr.5cm --Robocizna--	m3	0,410	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2*		beton C12/15	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,410		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: PODKLADY						0,00
1.3.20.2		KONSTRUKCJA				0,00
1412 d.1.3.20.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane Cała konstrukcja --Robocizna--	t	1,141	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 10-16mm	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
4*		prościanka do prętów	m-g		0,00	
5*		Nożyce gilotynowe do fi 25mm	m-g		0,00	
6*		Giętarzka do prętów do fi 40mm	m-g		0,00	
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g		0,00	
8*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,141		0,00
Cena jednostkowa						
1413 d.1.3.20.2	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe --Robocizna--	m3	2,050	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Beton C 30/37	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,001+0,002	m3		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
6*		środek transportowy	m-g		0,00	
7*		Pompa do bet.na sam.rur.36m	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,050		0,00
Cena jednostkowa						
1414 d.1.3.20.2	KNR-W 2-02 0235-01	Ściany żelbetowe grub. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu --Robocizna--	m2	33,040	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Beton C 30/37	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,00032+0,00004	m3		0,00	
4*		Rura stal.b/szwu dla ciepł.fi 48,3/3,6mm	m		0,00	
5*		śruby pazurkowe M8	kg		0,00	
6*		Nakrętka stal.sześciok.zgrub.M-12 do M-16	kg		0,00	
7*		Podkładka stal.okrągłe M-8 do M-16	kg		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
9*		Desk.ścian 100m2	m-g		0,00	
10*		Żuraw wież.tor.b/toru80tm	m-g		0,00	
11*		Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g		0,00	
12*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				33,040		0,00
Cena jednostkowa						
1415 d.1.3.20.2	KNR-W 2-02 0235-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu- dodatek za każdy następny cm grubości Krotność = 15 --Robocizna--	m2	33,040	0,00	0,00
1*		robocizna 0,0189 * 15 --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Beton C 30/37 0,0101 * 15	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
4*		Desk.ścian 100m2 (0,0072+0,0072) * 15	m-g		0,00	
5*		Żuraw wież.tor.b/toru80tm 0,006 * 15	m-g		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6*		Tory pod żur.w.80-120tm-10m 0,006 * 15	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				33,040		0,00
Cena jednostkowa						
1416 d.1.3.20.2	KNR-W 2-02 0236-03 analogia	Płyta stropowa o grub. 10 cm i w deskowaniu	m2	8,200	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Beton C 30/37	m3		0,00	
3*		Sklejka igl.wodoodp. kl.III(BBB),gr.>12mm	m3		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- deskowanie drobnowymiarowe	m-g		0,00	
7*		Żuraw wież.tor.b/toru80tm	m-g		0,00	
8*		Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g		0,00	
9*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				8,200		0,00
Cena jednostkowa						
1417 d.1.3.20.2	KNR-W 2-02 0236-04	Stropy w deskowaniu - dodatek za każdy nast. 1 cm grub. Krotność = 5	m2	8,200	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,013 * 5	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Beton C 30/37 0,0102 * 5	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- deskowanie drobnowymiarowe 0,0058 * 5	m-g		0,00	
5*		Żuraw wież.tor.b/toru80tm 0,0052 * 5	m-g		0,00	
6*		Tory pod żur.w.80-120tm-10m 0,0052 * 5	m-g		0,00	
7*		Pompa do bet.na sam.rur.36m 0,0007 * 5	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				8,200		0,00
Cena jednostkowa						
1418 d.1.3.20.2	KNR 2-02 0617-02 analiza indywidualna	Izolacje przerw roboczych poziomych w ścianach taśma uszczelniająca tworzywowa - 2 poziomy	m	22,400	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Taśma uszczelniająca tworzywowa	m		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				22,400		0,00
Cena jednostkowa						
1419 d.1.3.20.2	KNR 2-02 1912-02	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt.do 50 kg - pod przejście szczelne pod rurę DN250	szt.	1,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- tuleja ochronna pod przejście szczelne pod rurę DN250 L=250mm [ob.24]	szt.		0,00	
3*		elektrody 100 szt.	100 szt.		0,00	
4*		tlen techniczny sprężony	m3		0,00	
5*		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
7*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
8*		deskowanie drobnowymiarowe	m-g		0,00	
9*		Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
1420 d.1.3.20.2	KNR 2-02 1912-02	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt.do 50 kg - pod przejście szczelne pod rurę DN500	szt.	1,000	0,00	0,00
		--Robocizna--				

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1*		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały--				
3*		tuleja ochronna pod przejście szczelne pod rurę DN500 L=250mm [ob.24]	szt.		0,00	
4*		elektrody 100 szt.	100 szt.		0,00	
5*		tlen techniczny sprężony	m3		0,00	
6*		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M)	%			
8*		--Sprzęt--				
9*		środek transportowy	m-g		0,00	
10*		deskowanie drobnowymiarowe	m-g		0,00	
11*		Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: KONSTRUKCJA						0,00
1.3.20.3		WYLEWKI				0,00
1421 d.1.3.20.3	KNR 2-02 1916-02 analogia	Betonowanie płyt niezbrojonych i podbetonu o grubości 30-50 cm - warstwa podbetonu ze styrobetonu	m3	2,052	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
2*		robocizna	r-g		0,00	
3*		--Materiały--				
4*		styrobeton	m3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt--				
7*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g		0,00	
8*		samochodowa mieszarka transportowa do betonu	m-g		0,00	
9*		zagęszczarka spalinowa 70-90 m3/h	m-g		0,00	
10*		deskowanie systemowe kpl.	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,052		0,00
Cena jednostkowa						
1422 d.1.3.20.3	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko - wylewka dociskowa cementowa	m2	5,400	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
2*		robocizna	r-g		0,00	
3*		--Materiały--				
4*		Zaprawa cementowa 0,0206+2*0,0105	m3		0,00	
5*		cement portlandzki z dodatkami	t		0,00	
6*		masa asfaltowa	kg		0,00	
7*		Drewno opałowe	m3		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M)	%			
9*		--Sprzęt--				
10*		wyciąg 0,0313+2*0,0158	m-g		0,00	
11*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				5,400		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: WYLEWKI						0,00
1.3.20.4		IZOLACJE WEWNĘTRZNE				0,00
1423 d.1.3.20.4	KNR K-01 0102-02 analiza indywidualna	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na mokro powierzchni betonowych.	m2	40,890	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
2*		robocizna	r-g		0,00	
3*		--Materiały--				
4*		piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0,8-2,0 mm	t		0,00	
5*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
7*		--Sprzęt--				
8*		Agregat wodny ciśnieniowy	m-g		0,00	
9*		ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g		0,00	
10*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				40,890		0,00
Cena jednostkowa						
1424 d.1.3.20.4	KNR K-01 0113-01 analiza indywidualna	Wykonanie powłoki chemoodpornej na dnie zbiornika oraz suficie	m2	10,800	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
2*		robocizna	r-g		0,00	
3*		--Materiały--				
4*		wyprawa	kg		0,00	
5*		koncentrat do powłok	kg		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4*		utwardzacz do powłok	kg		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				10,800		0,00
Cena jednostkowa						
1425 d.1.3.20.4	KNR K-01 0113-01 analiza indywidualna	Wykonanie powłoki chemooodpornej na ścianach	m2	30,090	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- wyprawa	kg		0,00	
3*		koncentrat do powłok	kg		0,00	
4*		utwardzacz do powłok	kg		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				30,090		0,00
Cena jednostkowa						
1426 d.1.3.20.4	analiza indywidualna	Próba przyczepności wypraw	kpl	3,000	0,00	0,00
1*		--Materiały-- próba przyczepności wypraw	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				3,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: IZOLACJE WEWNĘTRZNE						0,00
1.3.20.5		IZOLACJE I WYKONCZENIA ZEWNĘTRZNE				0,00
1427 d.1.3.20.5	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa- izolacja ścian zewn	m2	41,480	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Masa dyspers.asfalt-kaucz.iszol.	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				41,480		0,00
Cena jednostkowa						
1428 d.1.3.20.5	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i trzecia warstwa- izolacja ścian zewn	m2	41,480	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Masa dyspers.asfalt-kaucz.iszol.	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				41,480		0,00
Cena jednostkowa						
1429 d.1.3.20.5	KNR K-01 0113-01 analiza indywidualna	Gruntowanie powierzchni stropu-zewn	m2	8,200	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Wodorozcieńczalny, koncentrat przeznaczony do hydrofobowej impregnacji betonu	dm3		0,00	
3*		materiały pomocnicze	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				8,200		0,00
Cena jednostkowa						
1430 d.1.3.20.5	KNR K-01 0113-01 analiza indywidualna	Malowanie powierzchni stropu-zewn	m2	8,200	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Farba do betonu	dm3		0,00	
3*		materiały pomocnicze	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				8,200		0,00
Cena jednostkowa						

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: IZOLACJE I WYKONCZENIA ZEWNĘTRZNE						0,00
1.3.20.6		ŚLUSARKA				0,00
1431 d.1.3.20.6	analiza indywidualna	Dostawa i montaż słupni (podwójnych) żłazowych w otulinie tworzywowej	szt	9,000	0,00	0,00
1*		--Materiały-- słupień podwójny żłazowy w otulinie tworzywowej, rdzeń stal nierdzewna (DO KONTAKTU Z ŚCIEKAMI)	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				9,000		0,00
Cena jednostkowa						
1432 d.1.3.20.6	analiza indywidualna	Dostawa i montaż włazu fi600mm	szt	1,000	0,00	0,00
1*		--Materiały-- właz fi600mm, ze stali nierdzewnej, szczelny, z zabezpieczeniem przed samozamknięciem	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
1433 d.1.3.20.6	analiza indywidualna	Dostawa i montaż włazu fi800mm	szt	1,000	0,00	0,00
1*		--Materiały-- właz fi800mm, ze stali nierdzewnej, szczelny, z zabezpieczeniem przed samozamknięciem	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
1434 d.1.3.20.6	KNR-W 2-02 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału wewn. budynku	m	1,600	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- obramowanie z kątownika 45x45x3 mm	kg		0,00	
3*		Zaprawa cementowa	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,600		0,00
Cena jednostkowa						
1435 d.1.3.20.6	analiza indywidualna	Dostawa i montaż krat ażurowych TWS	m2	0,203	0,00	0,00
1*		--Materiały-- dostawa i montaż krat ażurowych TWS	m2		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,203		0,00
Cena jednostkowa						
1436 d.1.3.20.6	kalk. własna	Dostawa i montaż konstrukcji wsporczej pod panel sterowania przepustnicy	m	0,55	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- konstrukcja wsporcza pod panel sterowania przepustnicy [OB.24]	m		0,00	
3*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,55		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: ŚLUSARKA						0,00
Razem dział: KOMORA POMIAROWA ŚCIEKÓW OCZYSZCZONYCH [24]						0,00
1.3.21		POMPOWNIA FLOTATU [26]				0,00
1.3.21.1		PODKŁADY				0,00
1437 d.1.3.21.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	0,700	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- beton C12/15	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,700		0,00
Cena jednostkowa						
1438 d.1.3.21.1	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2	3,500	0,00	0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Zaprawa cementowa	m3		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				3,500		0,00
Cena jednostkowa						
1439 d.1.3.21.1	KNR 2-02 0604-05	izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2	2,500	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg		0,00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno	kg		0,00	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,500		0,00
Cena jednostkowa						
1440 d.1.3.21.1	KNR 2-02 0604-05	izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga warstwa	m2	2,500	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg		0,00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno	kg		0,00	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,500		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: PODKLADY						0,00
1.3.21.2		KONSTRUKCJA				0,00
1441 d.1.3.21.2	KNR-W 2-18 0513-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.wewn. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 4,25m	stud.	1,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- kręgi betonowe wys.500 mm wewn.fi1500mm	szt.		0,00	
3*		podstawa studni kanalizacyjnej żelbetowa	szt.		0,00	
4*		pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt.		0,00	
5*		pierscień odcinający żelbetowe	szt.		0,00	
6*		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m3		0,00	
7*		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m3		0,00	
8*		Zaprawa cementowa	m3		0,00	
9*		roztwór asfaltowy	kg		0,00	
10*		materiały pomocnicze(od M)	%			
11*		--Sprzęt-- samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g		0,00	
12*		żuraw do 5t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: KONSTRUKCJA						0,00
1.3.21.3		WYLEWKI				0,00
1442 d.1.3.21.3	KNR-W 2-02 1906-05 analiza indywidualna	Skosy betonowe zbrojone	m3	0,414	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Beton C 35/45	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3		0,00	
4*		Włókna polipropylenowe	kg		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II	m3		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
7*		Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg		0,00	
8*		plyta pilśniowa twarda gr. 5 mm	m2		0,00	



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M5+M6+M7+M8)	%			
10*		--Sprzęt--				
11*		środek transportowy	m-g		0,00	
12*		Żuraw wież.tor.b/toru80tm	m-g		0,00	
		tor pod żuraw wieżowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,414		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: WYLEWKI						0,00
1.3.21.4		IZOLACJE WEWNĘTRZNE				0,00
1443 d.1.3.21.4	KNR K-01 0102-02 analiza indywidualna	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na mokro powierzchni betonowych.	m2	21,635	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0,8-2,0 mm	t		0,00	
3*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
5*		Agregat wodny ciśnieniowy	m-g		0,00	
6*		ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g		0,00	
7*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				21,635		0,00
Cena jednostkowa						
1444 d.1.3.21.4	KNR K-01 0113-01 analiza indywidualna	Wykonanie powłoki chemooodpornej na dnie zbiornika oraz suficie	m2	3,540	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		wyprawa	kg		0,00	
3*		koncentrat do powłok	kg		0,00	
4*		utwardzacz do powłok	kg		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				3,540		0,00
Cena jednostkowa						
1445 d.1.3.21.4	KNR K-01 0113-01 analiza indywidualna	Wykonanie powłoki chemooodpornej na ścianach	m2	18,095	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		wyprawa	kg		0,00	
3*		koncentrat do powłok	kg		0,00	
4*		utwardzacz do powłok	kg		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				18,095		0,00
Cena jednostkowa						
1446 d.1.3.21.4	analiza indywidualna	Próba przyczepności wypraw	kpl	3,000	0,00	0,00
		--Materiały--				
1*		próba przyczepności wypraw	szł		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				3,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: IZOLACJE WEWNĘTRZNE						0,00
1.3.21.5		IZOLACJE I WYKOŃCZENIA ZEWNĘTRZNE				0,00
1447 d.1.3.21.5	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa-izolacja ścian zewn	m2	24,225	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		Masa dyspers.asfalt-kaucz.iszol.	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
4*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				24,225		0,00
Cena jednostkowa						

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1448 d.1.3.21.5	KNR 2-02 0603-02	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i trzecia warstwa- izolacja ścian zewn --Robocizna--	m2	24,225	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Masa dyspers.asfalt-kaucz.iszol.	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				24,225		0,00
Cena jednostkowa						
1449 d.1.3.21.5	KNR K-01 0113-01 analiza indywidualna	Gruntowanie powierzchni stropu-zewn	m2	2,500	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Wodorozcieńczalnik, koncentrat przeznaczony do hydrofobowej impregnacji betonu	dm3		0,00	
3*		materiały pomocnicze	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,500		0,00
Cena jednostkowa						
1450 d.1.3.21.5	KNR K-01 0113-01 analiza indywidualna	Malowanie powierzchni stropu-zewn	m2	2,500	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Farba do betonu	dm3		0,00	
3*		materiały pomocnicze	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,500		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: IZOLACJE I WYKONCZENIA ZEWNĘTRZNE						0,00
1.3.21.6		PRÓBA SZCZELNOŚCI				0,00
1451 d.1.3.21.6	KNR 2-02 1927-03	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż rur o śr. 80 mm --Robocizna--	m	60,000	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Rura stal.b/szwu dla ciepł.fi 114,3/4,5mm	m		0,00	
3*		kształtki żeliwne ocynkowane	szt		0,00	
4*		Zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 80mm	szt		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				60,000		0,00
Cena jednostkowa						
1452 d.1.3.21.6	KNR 2-02 1927-04	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż zaślepień --Robocizna--	kg	20,000	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		zaślepienia stalowe	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				20,000		0,00
Cena jednostkowa						
1453 d.1.3.21.6	KNR 2-02 1927-07	Proby szczelności zbiorników - napełnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 80 mm --Robocizna--	m3	6,815	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				6,815		0,00
Cena jednostkowa						
1454 d.1.3.21.6	KNR 2-02 1927-08	Próba szczelności zbiornika	prob.	1,000	0,00	0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
1455 d.1.3.21.6	KNR 2-02 1927-09	Proby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób grawitacyjny	prob.	1,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
1456 d.1.3.21.6	KNR 2-02 1927-10	Proby szczelności zbiorników - spust lub napełnienie wodą w sposób wymuszony	m3	6,815	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%			
3*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
4*		pompa zatapiana elektryczna 150 m3/h	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				6,815		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: PRÓBA SZCZELNOŚCI						0,00
1.3.21.7		ŚLUSARKA				0,00
1457 d.1.3.21.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wjazdu 80x63cm	szt	1,000	0,00	0,00
1*		--Materiały-- wjazd 80x63cm, ze stali nierdzewnej, szczelny, z zabezpieczeniem przed samozamknięciem	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
1458 d.1.3.21.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż tulei pod montaż żurawika	szt	1,000	0,00	0,00
1*		--Materiały-- tuleja pod montaż żurawika - systemowa (komplet)	szt		0,00	
2*		dostawa i montaż kotwy do montażu tulei	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
1459 d.1.3.21.7	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m3	1,200	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m3 (1)	m-g		0,00	
3*		Samochód samowład.5-10t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,200		0,00
Cena jednostkowa						
1460 d.1.3.21.7	KNR 2-02 0203-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3. Wykonanie fundamentu pod tuleję	m3	0,300	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- beton C16/20	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
7*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,300		0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Cena jednostkowa						
1461 d.1.3.21.7	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III --Sprzęt--	m3	0,900	0,00	0,00
1*		Spych.gąsienicowa 55kW	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
1462 d.1.3.21.7	KNR-W 2-01 0210-04 analogia	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - odwózka nadmiaru ziemi z wykopów Krotność = 18 --Sprzęt--	m3	0,300	0,00	0,00
1*		Samochód samowylad.5-10t 0,0107 * 18	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
Razem dział: ŚLUSARKA						
Razem dział: POMPOWNIA FLOTATU [26]						
1.3.22		KOMORA ZASUW [29]				0,00
1.3.22.1		ROBOTY ZIEMNE				0,00
1463 d.1.3.22.1	KNR-W 2-01 0114-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe --Robocizna--	ha	0,004	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.3,0 m 0,07+0,04 --Sprzęt--	m3		0,00	
3*		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
1464 d.1.3.22.1	analiza indywidualna	Wykonanie zabezpieczenia wykopów - ścianki szczelne --Materiały--	kpl	1,000	0,00	0,00
1*		wykonanie zabezpieczenia wykopów /założono 21,1mb, ścianki około 5,6m wysokości/ ob.29	kpl		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
1465 d.1.3.22.1	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III --Robocizna--	m3	112,960	0,00	0,00
1*		robocizna --Sprzęt--	r-g		0,00	
2*		Kop.j-nacz.na p.gąs.0.40m3 (1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
1466 d.1.3.22.1	KNR-W 2-01 0201-11 analiza indywidualna	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km --Robocizna--	m3	112,960	0,00	0,00
1*		robocizna --Sprzęt--	r-g		0,00	
2*		Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m3 (1)	m-g		0,00	
3*		Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
1467 d.1.3.22.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III --Sprzęt--	m3	98,620	0,00	0,00
1*		Spych.gąsienicowa 55kW	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
1468 d.1.3.22.1	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia ID=0,97 --Robocizna--	m3	98,620	0,00	0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1*		robocizna 0,1022 * 1,57	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h 0,031 * 1,57	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				98,620		0,00
Cena jednostkowa						
1469 d.1.3.22.1	analiza indywidualna	Odwodnienie wykopów	kpl	1,000	0,00	0,00
1*		--Materiały-- odwodnienie wykopów	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
1470 d.1.3.22.1	KNR 2-01 0214-01 analiza indywidualna	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. I-II Krotność = 20 --Robocizna--	m3	38,830	0,00	0,00
1*		robocizna 0,0042 * 20	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- samochód samowyladowczy 5-10 t 0,0156 * 20	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				38,830		0,00
Cena jednostkowa						
1471 d.1.3.22.1	analiza indywidualna	Koszt utylizacji gruntu	m3	38,830	0,00	0,00
1*		--Materiały-- koszt utylizacji gruntu	t		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				38,830		0,00
Cena jednostkowa						
1472 d.1.3.22.1	analiza indywidualna	Zakup ziemi	m3	24,490	0,00	0,00
1*		--Materiały-- pospółka żwirowo-piaskowa 1,0500*1,000	m3		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				24,490		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						0,00
1.3.22.2		PODKŁADY				0,00
1473 d.1.3.22.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	1,060	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- beton C12/15	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,060		0,00
Cena jednostkowa						
1474 d.1.3.22.2	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2	5,300	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Zaprawa cementowa	m3		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				5,300		0,00
Cena jednostkowa						
1475 d.1.3.22.2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2	4,200	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg		0,00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno	kg		0,00	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6*		Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				4,200		0,00
Cena jednostkowa						
1476 d.1.3.22.2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga warstwa	m2	4,200	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania	kg		0,00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno	kg		0,00	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
6*		Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				4,200		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: PODKŁADY						0,00
1.3.22.3		KONSTRUKCJA				0,00
1477 d.1.3.22.3	KNR-W 2-18 0513-05 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.wewn. 2000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3,2m	stud.	1,000	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		kręgi betonowe wys.500 mm wewn.fi2000mm	szt.		0,00	
3*		podstawa studni kanalizacyjnej żelbetowa	szt.		0,00	
4*		pokrywy nastudziennne żelbetowe	szt.		0,00	
5*		pierścienie odcinające żelbetowe	szt.		0,00	
6*		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m3		0,00	
7*		mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m3		0,00	
8*		Zaprawa cementowa	m3		0,00	
9*		roztwór asfaltowy	kg		0,00	
10*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
11*		samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g		0,00	
12*		żuraw do 5t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: KONSTRUKCJA						0,00
1.3.22.4		WYLEWKI				0,00
1478 d.1.3.22.4	KNR-W 2-02 1906-05 analiza indywidualna	Skosy betonowe zbrojone	m3	0,894	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		Beton C 35/45	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3		0,00	
4*		Włókna polipropylenowe	kg		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II	m3		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
7*		Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg		0,00	
8*		plyta pilśniowa twarda gr. 5 mm	m2		0,00	
9*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M5+M6+M7+M8)	%			
		--Sprzęt--				
10*		środek transportowy	m-g		0,00	
11*		Żuraw wież.tor.b/toru80tm	m-g		0,00	
12*		tor pod żuraw wieżowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,894		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: WYLEWKI						0,00
1.3.22.5		IZOLACJE WEWNĘTRZNE				0,00
1479 d.1.3.22.5	KNR K-01 0102-02 analiza indywidualna	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na mokro powierzchni betonowych.	m2	23,920	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0,8-2,0 mm	t		0,00	
3*		Woda z rurociągów	m3		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt--				
6*		Agregat wodny ciśnieniowy	m-g		0,00	
7*		ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g		0,00	
		Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				23,920		0,00
Cena jednostkowa						
1480 d.1.3.22.5	KNR K-01 0113-01 analiza indywidualna	Wykonanie powłoki chemoodpornej na dnie zbiornika oraz suficie	m2	6,280	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		wyprawa	kg		0,00	
3*		koncentrat do powłok	kg		0,00	
4*		utwardzacz do powłok	kg		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				6,280		0,00
Cena jednostkowa						
1481 d.1.3.22.5	KNR K-01 0113-01 analiza indywidualna	Wykonanie powłoki chemoodpornej na ścianach	m2	17,640	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		wyprawa	kg		0,00	
3*		koncentrat do powłok	kg		0,00	
4*		utwardzacz do powłok	kg		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				17,640		0,00
Cena jednostkowa						
1482 d.1.3.22.5	analiza indywidualna	Próba przyczepności wypraw	kpl	3,000	0,00	0,00
		--Materiały--				
1*		próba przyczepności wypraw	szł		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				3,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: IZOLACJE WEWNĘTRZNE						0,00
1.3.22.6		IZOLACJE I WYKONCZENIA ZEWNĘTRZNE				0,00
1483 d.1.3.22.6	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa-izolacja ścian zewn	m2	23,040	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		Masa dyspers.asfalt-kaucz.izol.	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
4*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				23,040		0,00
Cena jednostkowa						
1484 d.1.3.22.6	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - druga i trzecia warstwa- izolacja ścian zewn	m2	23,040	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		Masa dyspers.asfalt-kaucz.izol.	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
4*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				23,040		0,00
Cena jednostkowa						
1485 d.1.3.22.6	KNR K-01 0113-01 analiza indywidualna	Gruntowanie powierzchni stropu-zewn	m2	4,200	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		Wodorozcieńczalnik, koncentrat przeznaczony do hydrofobowej impregnacji betonu	dm3		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3*		materiały pomocnicze	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				4,200		0,00
Cena jednostkowa						
1486 d.1.3.22.6	KNR K-01 0113-01 analiza indywidualna	Malowanie powierzchni stropu-zewn	m2	4,200	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Farba do betonu	dm3		0,00	
3*		materiały pomocnicze	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				4,200		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: IZOLACJE I WYKONCZENIA ZEWNĘTRZNE						0,00
1.3.22.7		ŚLUSARKA				0,00
1487 d.1.3.22.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż stopni (podwójnych) żłazowych w otulinie tworzywowej	szt	9,000	0,00	0,00
1*		--Materiały-- stopień podwójny żłazowy w otulinie tworzywowej, rdzeń stal nierdzewna (DO KONTAKTU Z ŚCIEKAMI)	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				9,000		0,00
Cena jednostkowa						
1488 d.1.3.22.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wjazdu 60x60cm	szt	2,000	0,00	0,00
1*		--Materiały-- wjazd 60x60cm, ze stali nierdzewnej, szczelny, z zabezpieczeniem przed samozamknięciem	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,000		0,00
Cena jednostkowa						
1489 d.1.3.22.7	KNR-W 2-02 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału wewn. budynku	m	1,600	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- obramowanie z kątownika 45x45x3 mm	kg		0,00	
3*		Zaprawa cementowa	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,600		0,00
Cena jednostkowa						
1490 d.1.3.22.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż krat ażurowych TWS	m2	0,203	0,00	0,00
1*		--Materiały-- dostawa i montaż krat ażurowych TWS	m2		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,203		0,00
Cena jednostkowa						
1491 d.1.3.22.7	kalk. własna	Dostawa i montaż konstrukcji wsporczej pod panel sterowania przepustnicy	m	0,55	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- konstrukcja wsporcza pod panel sterowania przepustnicy [OB.8]	m		0,00	
3*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,55		0,00
Cena jednostkowa						
1492 d.1.3.22.7	kalk. własna	Dostawa i montaż konstrukcji wsporczej pod panel sterowania przepustnicy	m	0,55	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- konstrukcja wsporcza pod panel sterowania przepustnicy [OB.29]	m		0,00	
3*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,55		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: ŚLUSARKA						0,00
Razem dział: KOMORA ZASUW [29]						0,00
1.3.23		POMPOWNIĄ SCIEKÓW LOKALNYCH II [30]				0,00
1.3.23.1		PODKŁADY				0,00
1493 d.1.3.23.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	2,180	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- beton C12/15	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2,180		0,00
Cena jednostkowa						
1494 d.1.3.23.1	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2	10,900	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Zaprawa cementowa	m3		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				10,900		0,00
Cena jednostkowa						
1495 d.1.3.23.1	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2	10,900	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg		0,00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno	kg		0,00	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				10,900		0,00
Cena jednostkowa						
1496 d.1.3.23.1	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga warstwa	m2	10,900	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg		0,00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno	kg		0,00	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				10,900		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: PODKŁADY						0,00
1.3.23.2		KONSTRUKCJA				0,00
1497 d.1.3.23.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane Cała konstrukcja	t	1,509	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 10-16mm	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- prościarka do prętów	m-g		0,00	
5*		Nożyce gilotynowe do fi 25mm	m-g		0,00	
6*		Giętlarka do prętów do fi 40mm	m-g		0,00	
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g		0,00	
8*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,509		0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Cena jednostkowa						
1498 d.1.3.23.2	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe	m3	2,400	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Beton C 35/45	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,001+0,002	m3		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
7*		Pompa do bet.na sam.rur.36m	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
1499 d.1.3.23.2	KNR-W 2-02 0235-01	Ściany żelbetowe grub. 10 cm i wys. do 4 m w deskowaniu	m2	31,141	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Beton C 35/45	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,00032+0,00004	m3		0,00	
4*		Rura stal.b/szwu dla ciepł.fi 48,3/3,6mm	m		0,00	
5*		śruby pazurkowe M8	kg		0,00	
6*		Nakrętka stal.sześciok.zgrub.M-12 do M-16	kg		0,00	
7*		Podkładka stal.okrągłe M-8 do M-16	kg		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M)	%			
9*		--Sprzęt-- Desk.ścian 100m2	m-g		0,00	
10*		Żuraw wież.tor.b/toru80tm	m-g		0,00	
11*		Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g		0,00	
12*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
1500 d.1.3.23.2	KNR-W 2-02 0235-05	Ściany żelbetowe w deskowaniu- dodatek za każdy następny cm grubości Krotność = 15	m2	31,141	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,0189 * 15	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Beton C 35/45 0,0101 * 15	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- Desk.ścian 100m2 (0,0072+0,0072) * 15	m-g		0,00	
5*		Żuraw wież.tor.b/toru80tm 0,006 * 15	m-g		0,00	
6*		Tory pod żur.w.80-120tm-10m 0,006 * 15	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
1501 d.1.3.23.2	KNR-W 2-02 0236-03 analogia	Płyta stropowa o grub. 10 cm i w deskowaniu	m2	9,600	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Beton C 35/45	m3		0,00	
3*		Sklejka igl.wodoodp. kl.III(BBB),gr.>12mm	m3		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- deskowanie drobnowymiarowe	m-g		0,00	
7*		Żuraw wież.tor.b/toru80tm	m-g		0,00	
8*		Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g		0,00	
9*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja						
Cena jednostkowa						
1502 d.1.3.23.2	KNR-W 2-02 0236-04	Stropy w deskowaniu - dodatek za każdy nast. 1 cm grub. Krotność = 5	m2	9,600	0,00	0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1*		--Robocizna-- robocizna 0,013 * 5	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Beton C 35/45 0,0102 * 5	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- deskowanie drobnowymiarowe 0,0058 * 5	m-g		0,00	
5*		Żuraw wież.tor.b/toru80tm 0,0052 * 5	m-g		0,00	
6*		Tory pod żur.w.80-120tm-10m 0,0052 * 5	m-g		0,00	
7*		Pompa do bet.na sam.rur.36m 0,0007 * 5	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				9,600		0,00
Cena jednostkowa						
1503 d.1.3.23.2	KNR 2-02 0617-02 analiza indywidualna	Izolacje przerw roboczych poziomych w ścianach taśma uszczelniająca tworzywowa - 2 poziomy	m	20,420	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Taśma uszczelniająca tworzywowa	m		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				20,420		0,00
Cena jednostkowa						
1504 d.1.3.23.2	KNR 2-02 1912-02	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt.do 50 kg - pod przejście szczelne pod rurę DN200	szt.	1,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- tuleja ochronna pod przejście szczelne pod rurę DN200 L=250mm [ob.30]	szt.		0,00	
3*		elektrody 100 szt.	100 szt.		0,00	
4*		tlen techniczny sprężony	m3		0,00	
5*		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
7*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
8*		deskowanie drobnowymiarowe	m-g		0,00	
9*		Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
1505 d.1.3.23.2	KNR 2-02 1912-02	Ręczny montaż przejść tulejowych o masie 1 szt.do 50 kg - pod przejście szczelne pod rurę DN400	szt.	1,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- tuleja ochronna pod przejście szczelne pod rurę DN400 L=250mm [ob.30]	szt.		0,00	
3*		elektrody 100 szt.	100 szt.		0,00	
4*		tlen techniczny sprężony	m3		0,00	
5*		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
7*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
8*		deskowanie drobnowymiarowe	m-g		0,00	
9*		Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: KONSTRUKCJA						0,00
1.3.23.3		WYLEWKI				0,00
1506 d.1.3.23.3	KNR-W 2-02 1906-05 analiza indywidualna	Skosy betonowe zbrojone	m3	4,734	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Beton C 35/45	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3		0,00	
4*		Włókna polipropylenowe	kg		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II	m3		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
7*		Drut stal.okrągły miękki fl 0,5-0,8mm	kg		0,00	
8*		plyta pilśniowa twarda gr. 5 mm	m2		0,00	
9*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M5+M6+M7+M8)	%			
		--Sprzęt--				
10*		środek transportowy	m-g		0,00	
11*		Żuraw wież.tor.b/toru80tm	m-g		0,00	
12*		tor pod żuraw wieżowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				4,734		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: WYLEWKI						0,00
1.3.23.4		IZOLACJE WEWNĘTRZNE				0,00
1507 d.1.3.23.4	KNR K-01 0102-02 analiza indywidualna	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na mokro powierzchni betonowych.	m2	42,870	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0,8-2,0 mm	t		0,00	
3*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
5*		Agregat wodny ciśnieniowy	m-g		0,00	
6*		ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g		0,00	
7*		Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				42,870		0,00
Cena jednostkowa						
1508 d.1.3.23.4	KNR K-01 0113-01 analiza indywidualna	Wykonanie powłoki chemoodpornej na dnie zbiornika oraz suficie	m2	14,200	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		wyprawa	kg		0,00	
3*		koncentrat do powłok	kg		0,00	
4*		utwardzacz do powłok	kg		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				14,200		0,00
Cena jednostkowa						
1509 d.1.3.23.4	KNR K-01 0113-01 analiza indywidualna	Wykonanie powłoki chemoodpornej na ścianach	m2	28,670	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		wyprawa	kg		0,00	
3*		koncentrat do powłok	kg		0,00	
4*		utwardzacz do powłok	kg		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				28,670		0,00
Cena jednostkowa						
1510 d.1.3.23.4	analiza indywidualna	Próba przyczepności wypraw	kpl	3,000	0,00	0,00
		--Materiały--				
1*		próba przyczepności wypraw	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				3,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: IZOLACJE WEWNĘTRZNE						0,00
1.3.23.5		IZOLACJE I WYKONCZENIA ZEWNĘTRZNE				0,00
1511 d.1.3.23.5	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt. - pierwsza warstwa-izolacja ścian zewn	m2	37,950	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		Masa dyspers.asfalt-kaucz.izol.	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
4*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem pozycja				37,950		0,00
Cena jednostkowa						
1512 d.1.3.23.5	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i trzecia warstwa- izolacja ścian zewn --Robocizna--	m2	37,950	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Masa dyspers.asfalt-kaucz.iszol.	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				37,950		0,00
Cena jednostkowa						
1513 d.1.3.23.5	KNR K-01 0113-01 analiza indywidualna	Gruntowanie powierzchni stropu-zewn --Robocizna--	m2	9,600	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Wodorozcieńczalny, koncentrat przeznaczony do hydrofobowej impregnacji betonu	dm3		0,00	
3*		materiały pomocnicze	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				9,600		0,00
Cena jednostkowa						
1514 d.1.3.23.5	KNR K-01 0113-01 analiza indywidualna	Malowanie powierzchni stropu-zewn --Robocizna--	m2	9,600	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Farba do betonu	dm3		0,00	
3*		materiały pomocnicze	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				9,600		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: IZOLACJE I WYKONCZENIA ZEWNĘTRZNE						0,00
1.3.23.6		PRÓBA SZCZELNOŚCI				0,00
1515 d.1.3.23.6	KNR 2-02 1927-03	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż rur o śr. 80 mm --Robocizna--	m	20,000	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Rura stal.b/szwu dla ciepl.fi 114,3/4,5mm	m		0,00	
3*		kształtki żeliwne ocynkowane	szt		0,00	
4*		Zawór przelot. z żel.ciąg.ocynk.fi 80mm	szt		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				20,000		0,00
Cena jednostkowa						
1516 d.1.3.23.6	KNR 2-02 1927-04	Proby szczelności zbiorników - montaż i demontaż zaślepień --Robocizna--	kg	20,000	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		zaślepienia stalowe	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				20,000		0,00
Cena jednostkowa						
1517 d.1.3.23.6	KNR 2-02 1927-07	Proby szczelności zbiorników - napelnienie wodą zbiorników rurami o śr. do 80 mm --Robocizna--	m3	21,655	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				21,655		0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Cena jednostkowa						
1518 d.1.3.23.6	KNR 2-02 1927-08	Próba szczelności zbiornika	prob.	1,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
1519 d.1.3.23.6	KNR 2-02 1927-09	Proby szczelności zbiorników - spust lub napęlnienie wodą w sposób grawitacyjny	prob.	1,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
1520 d.1.3.23.6	KNR 2-02 1927-10	Proby szczelności zbiorników - spust lub napęlnienie wodą w sposób wymuszony	m3	21,655	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%			
3*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
4*		pompa zatapiana elektryczna 150 m3/h	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				21,655		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: PRÓBA SZCZELNOŚCI						0,00
1.3.23.7		SLUSARKA				0,00
1521 d.1.3.23.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż stopni (podwójnych) żłazowych w otulinie tworzywowej	szt	11,000	0,00	0,00
1*		--Materiały-- stopień podwójny żłazowy w otulinie tworzywowej, rdzeń stal nierdzewna (DO KONTAKTU Z ŚCIEKAMI)	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				11,000		0,00
Cena jednostkowa						
1522 d.1.3.23.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wjazdu 130x85cm	szt	1,000	0,00	0,00
1*		--Materiały-- wład 130x85cm, ze stali nierdzewnej, szczelny, z zabezpieczeniem przed samozamknięciem	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
1523 d.1.3.23.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż wjazdu 60x190cm	szt	1,000	0,00	0,00
1*		--Materiały-- wład 60x190cm, ze stali nierdzewnej, szczelny, z zabezpieczeniem przed samozamknięciem	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
1524 d.1.3.23.7	analiza indywidualna	Dostawa i montaż tulei pod montaż żurawika	szt	1,000	0,00	0,00
1*		--Materiały-- tuleja pod montaż żurawika - systemowa (komplet)	szt		0,00	
2*		dostawa i montaż kotwy do montażu tulei	szt		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
1525 d.1.3.23.7	KNR 2-01 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3	1,200	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m3 (1)	m-g		0,00	
3*		Samochód samowylad.5-10t	m-g		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,200		0,00
Cena jednostkowa						
1526 d.1.3.23.7	KNR 2-02 0203-01 analogia	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3. Wykonanie fundamentu pod tuleję	m3	0,300	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- beton C16/20	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,00	
7*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,300		0,00
Cena jednostkowa						
1527 d.1.3.23.7	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	0,900	0,00	0,00
1*		--Sprzęt-- Spych.gąsienicowa 55kW	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,900		0,00
Cena jednostkowa						
1528 d.1.3.23.7	KNR-W 2-01 0210-04 analogia	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV - odwózka nadmiaru ziemi z wykopów Krotność = 18	m3	0,300	0,00	0,00
1*		--Sprzęt-- Samochód samowylad.5-10t 0,0107 * 18	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,300		0,00
Cena jednostkowa						
1529 d.1.3.23.7	kalk. własna	Dostawa i montaż konstrukcji wsporczej pod panel sterowania przepustnicy	m	0,85	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- konstrukcja wsporcza pod panel sterowania przepustnicy [OB.30]	m		0,00	
3*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,85		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: ŚLUSARKA						0,00
Razem dział: POMPOWNIA ŚCIEKÓW LOKALNYCH II [30]						0,00
1.3.24		FUNDAMENT POD BIOFILTR [31]				0,00
1.3.24.1		ROBOTY ZIEMNE				0,00
1530 d.1.3.24.1	KNR-W 2-01 0114-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe	ha	0,005	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.3,0 m 0,07+0,04	m3		0,00	
3*		--Sprzęt-- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,005		0,00
Cena jednostkowa						
1531 d.1.3.24.1	KNR 2-02 1101-07 analogia	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu betonowym	m3	74,200	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- pospółka żwirowo-piaskowa	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				74,200		0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Cena jednostkowa						
1532 d.1.3.24.1	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia ID=0,97 --Robocizna-- robocizna 0,1022 * 1,57 --Sprzęt-- Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h 0,031 * 1,57	m3	74,200	0,00	0,00
1*			r-g		0,00	
2*			m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				74,200		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						0,00
1.3.24.2		PODKŁADY				0,00
1533 d.1.3.24.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym --Robocizna-- robocizna --Materiały-- beton C12/15 materiały pomocnicze(od M)	m3	4,554	0,00	0,00
1*			r-g		0,00	
2*			m3		0,00	
3*			%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				4,554		0,00
Cena jednostkowa						
1534 d.1.3.24.2	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko --Robocizna-- robocizna --Materiały-- Zaprawa cementowa	m2	30,360	0,00	0,00
1*			r-g		0,00	
2*			m3		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				30,360		0,00
Cena jednostkowa						
1535 d.1.3.24.2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa --Robocizna-- robocizna --Materiały-- roztwór asfaltowy do gruntowania Lepik asfalt.stos.na zimno Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400 materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt-- Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t środek transportowy	m2	27,060	0,00	0,00
1*			r-g		0,00	
2*			kg		0,00	
3*			kg		0,00	
4*			m2		0,00	
5*			%			
6*			m-g		0,00	
7*			m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				27,060		0,00
Cena jednostkowa						
1536 d.1.3.24.2	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga warstwa --Robocizna-- robocizna --Materiały-- roztwór asfaltowy do gruntowania Lepik asfalt.stos.na zimno Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400 materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt-- Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t środek transportowy	m2	27,060	0,00	0,00
1*			r-g		0,00	
2*			kg		0,00	
3*			kg		0,00	
4*			m2		0,00	
5*			%			
6*			m-g		0,00	
7*			m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				27,060		0,00
Cena jednostkowa						
1537 d.1.3.24.2	KNR 2-02 1101-01	Beton ochronny pod fundamentami gr.5cm --Robocizna-- robocizna --Materiały-- beton C12/15 materiały pomocnicze(od M)	m3	1,353	0,00	0,00
1*			r-g		0,00	
2*			m3		0,00	
3*			%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,353		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: PODKŁADY						0,00



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.3.24.3		KONSTRUKCJA				0,00
1538 d.1.3.24.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane Cała konstrukcja --Robocizna--	t	0,420	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 10-16mm	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- prościarka do prętów	m-g		0,00	
5*		Nożyce gilotynowe do fi 25mm	m-g		0,00	
6*		Giętlarka do prętów do fi 40mm	m-g		0,00	
7*		wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g		0,00	
8*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,420		0,00
Cena jednostkowa						
1539 d.1.3.24.3	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe --Robocizna--	m3	16,236	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Beton C 25/30	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,001+0,002	m3		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
7*		Pompa do bet.na sam.rur.36m	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				16,236		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: KONSTRUKCJA						0,00
1.3.24.4		IZOLACJE				0,00
1540 d.1.3.24.4	KNR AT-40 0406-01	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża --Robocizna--	m2	12,840	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				12,840		0,00
Cena jednostkowa						
1541 d.1.3.24.4	KNR AT-40 0406-03	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie --Robocizna--	m2	12,840	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				12,840		0,00
Cena jednostkowa						
1542 d.1.3.24.4	KNR AT-40 0406-05	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - każda następna warstwa nakładana ręcznie --Robocizna--	m2	12,840	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				12,840		0,00
Cena jednostkowa						
1543 d.1.3.24.4	KNR AT-40 0407-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża --Robocizna--	m2	27,060	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				27,060		0,00
Cena jednostkowa						
1544 d.1.3.24.4	KNR AT-40 0407-03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie	m2	27,060	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				27,060		0,00
Cena jednostkowa						
1545 d.1.3.24.4	KNR AT-40 0407-05	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z emulsji bitumicznej - każda następna warstwa nakładana ręcznie	m2	27,060	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				27,060		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: IZOLACJE						0,00
Razem dział: FUNDAMENT POD BIOFILTR [31]						0,00
1.3.25		ESTAKADA KABLOWA				0,00
1.3.25.1		PODKŁADY				0,00
1546 d.1.3.25.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	0,144	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- beton C12/15	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,144		0,00
Cena jednostkowa						
1547 d.1.3.25.1	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2	1,440	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Zaprawa cementowa	m3		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,440		0,00
Cena jednostkowa						
1548 d.1.3.25.1	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2	1,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg		0,00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno	kg		0,00	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
1549 d.1.3.25.1	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga warstwa	m2	1,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg		0,00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno	kg		0,00	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: PODKLADY						0,00
1.3.25.2		KONSTRUKCJA ŻELBETOWA				0,00
1550 d.1.3.25.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane-zbrojenie stóp, słupów	t	0,249	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 10-16mm	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- prościana do prętów	m-g		0,00	
5*		Nożyce gilotynowe do fi 25mm	m-g		0,00	
6*		Giętlarka do prętów do fi 40mm	m-g		0,00	
7*		Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
8*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,249		0,00
Cena jednostkowa						
1551 d.1.3.25.2	KNR-W 2-02 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości ponad 2.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	0,500	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Beton C 30/37	m3		0,00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane	m3		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M)	%			
8*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
9*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,500		0,00
Cena jednostkowa						
1552 d.1.3.25.2	KNR-W 2-02 0238-02	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m3	0,925	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Beton C 30/37	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- deskowanie drobnowymiarowe	m-g		0,00	
5*		żuraw wieżowy torowy	m-g		0,00	
6*		Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,925		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: KONSTRUKCJA ŻELBETOWA						0,00
1.3.25.3		IZOLACJE				0,00
1553 d.1.3.25.3	KNR AT-40 0406-01	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża	m2	6,600	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				6,600		0,00
Cena jednostkowa						
1554 d.1.3.25.3	KNR AT-40 0406-03	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie	m2	6,600	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2*		emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				6,600		0,00
Cena jednostkowa						
1555 d.1.3.25.3	KNR AT-40 0406-05	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - każda następna warstwa nakładana ręcznie --Robocizna--	m2	6,600	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				6,600		0,00
Cena jednostkowa						
1556 d.1.3.25.3	KNR AT-40 0407-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża --Robocizna--	m2	0,750	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,750		0,00
Cena jednostkowa						
1557 d.1.3.25.3	KNR AT-40 0407-03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie --Robocizna--	m2	0,750	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,750		0,00
Cena jednostkowa						
1558 d.1.3.25.3	KNR AT-40 0407-05	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z emulsji bitumicznej - każda następna warstwa nakładana ręcznie --Robocizna--	m2	0,750	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,750		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: IZOLACJE						0,00
1.3.25.4		KONSTRUKCJA STALOWA				0,00
1559 d.1.3.25.4	KNR-W 2-05 0102-01 analiza indywidualna	Konstrukcja stalowa estakady zabezpieczone do kat. korozyjności C4 poprzez ocynk ogniowy --Robocizna--	t	1,500	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3		0,00	
3*		Drabiny stalowe	kg		0,00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej dł., z nakrętkami i podkładkami	kg		0,00	
5*		elem. stal. - wiazary - zabezpieczone do kat. korozyjności C4 poprzez ocynk ogniowy	t		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) --Sprzęt--	%			
7*		żuraw samochodowy 5-6 t	m-g		0,00	
8*		żuraw samochodowy 12-16 t	m-g		0,00	
9*		Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g		0,00	
10*		Przyczepa dłuż.do sam.10,0t	m-g		0,00	
11*		Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,500		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: KONSTRUKCJA STALOWA						0,00
Razem dział: ESTAKADA KABLOWA						0,00
1.3.26		PODPORA RUROCIĄGU [PR]				0,00
1.3.26.1		PODKŁADY				0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1560 d.1.3.26.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3	0,144	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- beton C12/15	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,144		0,00
Cena jednostkowa						
1561 d.1.3.26.1	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2	1,440	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Zaprawa cementowa	m3		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,440		0,00
Cena jednostkowa						
1562 d.1.3.26.1	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2	1,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg		0,00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno	kg		0,00	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
1563 d.1.3.26.1	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - druga warstwa	m2	1,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg		0,00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno	kg		0,00	
4*		Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: PODKŁADY						0,00
1.3.26.2		KONSTRUKCJA				0,00
1564 d.1.3.26.2	KNR-W 2-02 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane-zbrojenie stóp, słupów	t	0,191	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 10-16mm	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- prosiarka do prętów	m-g		0,00	
5*		Nożyce gilotynowe do fi 25mm	m-g		0,00	
6*		Giętakarka do prętów do fi 40mm	m-g		0,00	
7*		Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g		0,00	
8*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,191		0,00
Cena jednostkowa						
1565 d.1.3.26.2	KNR-W 2-02 0204-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości ponad 2.5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	0,500	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2*		Beton C 30/37	m3		0,00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane	m3		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gole	kg		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
8*		środek transportowy	m-g		0,00	
9*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,500		0,00
Cena jednostkowa						
1566 d.1.3.26.2	KNR-WV 2-02 0238-02	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - transport betonu w pojemniku, pozostałych materiałów żurawiem	m3	1,025	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		Beton C 30/37	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
4*		deskowanie drobnowymiarowe	m-g		0,00	
5*		żuraw wieżowy torowy	m-g		0,00	
6*		Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g		0,00	
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,025		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: KONSTRUKCJA						0,00
1.3.26.3		IZOLACJE				0,00
1567 d.1.3.26.3	KNR AT-40 0406-01	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża	m2	3,600	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				3,600		0,00
Cena jednostkowa						
1568 d.1.3.26.3	KNR AT-40 0406-03	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie	m2	3,600	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				3,600		0,00
Cena jednostkowa						
1569 d.1.3.26.3	KNR AT-40 0406-05	Izolacje przeciwwilgociowe pionowe z emulsji bitumicznej - każda następna warstwa nakładana ręcznie	m2	3,600	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				3,600		0,00
Cena jednostkowa						
1570 d.1.3.26.3	KNR AT-40 0407-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża	m2	0,750	0,00	0,00
		--Robocizna--				
1*		robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				
2*		emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,750		0,00
Cena jednostkowa						

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1571 d.1.3.26.3	KNR AT-40 0407-03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z emulsji bitumicznej - pierwsza warstwa nakładana ręcznie	m2	0,750	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,750		0,00
Cena jednostkowa						
1572 d.1.3.26.3	KNR AT-40 0407-05	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z emulsji bitumicznej - każda następna warstwa nakładana ręcznie	m2	0,750	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,750		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: IZOLACJE						0,00
Razem dział: PODPORA RUROCIĄGU [PR]						0,00
Razem dział: OBIEKTY PROJEKTOWANE						0,00
1.4		PZT				0,00
1.4.1		ROBOTY ROZBIORKOWE DROGOWE				0,00
1573 d.1.4.1	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm - konstrukcja założona	m2	3 545,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				3 545,000		0,00
Cena jednostkowa						
1574 d.1.4.1	KNR 2-31 0801-07 0801-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm - konstrukcja założona	m2	3 545,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				3 545,000		0,00
Cena jednostkowa						
1575 d.1.4.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbioru przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 10 km	m3	354,500	0,00	0,00
1*		--Sprzęt-- Samochód samowylad.5-10t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				354,500		0,00
Cena jednostkowa						
1576 d.1.4.1	analiza indywidualna	Opłata za utylizację gruzu	m3	354,500	0,00	0,00
1*		--Materiały-- koszt utylizacji gruzu	t		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				354,500		0,00
Cena jednostkowa						
1577 d.1.4.1	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm - konstrukcja założona	m2	3 545,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- Spych.gąsienicowa 74kW	m-g		0,00	
3*		0,0079+15*0,0003 zrywarka przyczepna	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				3 545,000		0,00
Cena jednostkowa						

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1578 d.1.4.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej - konstrukcja założona	m	1 185,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1 185,000		0,00
Cena jednostkowa						
1579 d.1.4.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - konstrukcja założona	m3	130,350	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				130,350		0,00
Cena jednostkowa						
1580 d.1.4.1	KNP 01 1301-01.01 analiza indywidualna	Rozkruszenie materiałów z rozbiórki dróg	m3	2 691,825	0,00	0,00
1*		--Sprzęt-- kruszątko szczękowe na podłożu gąsienicowym, maksymalny wymiar wsadu 50x50cm	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2 691,825		0,00
Cena jednostkowa						
1581 d.1.4.1	analiza indywidualna	Wykonanie recepty laboratoryjnej kruszywa z recyklingu	kpl	1,000	0,00	0,00
1*		--Materiały-- Wykonanie recepty laboratoryjnej kruszywa z recyklingu	kpl		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE DROGOWE						0,00
1.4.2		DROGI WEWNĘTRZNE				0,00
1582 d.1.4.2	KNNR 6 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników Krotność = 1,27	m2	10 231,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,03 * 1,27	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g		0,00	
3*		0,0057 * 1,27 walec wibracyjny samojezdny 0,0082 * 1,27	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				10 231,000		0,00
Cena jednostkowa						
1583 d.1.4.2	KNR 2-31 0114-05 analogia	brakujące podsypki z kruszywa z recyklingu - grubość warstwy po zagęszczeniu 50 cm - ułożenie Krotność = 3,33	m2	6 961,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,0333 * 3,33	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g		0,00	
3*		0,0027 * 3,33 walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387 * 3,33	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				6 961,000		0,00
Cena jednostkowa						
1584 d.1.4.2	KNR 2-31 0114-05 analogia	brakujące podsypki z kruszywa z recyklingu - grubość warstwy po zagęszczeniu 167 cm - ułożenie Krotność = 11,13	m2	405,480	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,0333 * 11,13	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g		0,00	
3*		0,0027 * 11,13 walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387 * 11,13	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				405,480		0,00
Cena jednostkowa						



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1585 d.1.4.2	KNR 2-31 0114-05 analogia	brakujące podsypki - grubość warstwy po zagęszczeniu 167 cm - grunt dowieziony Krotność = 11,13 --Robocizna--	m2	2 864,520	0,00	0,00
1*		robocizna 0,0333 * 11,13 --Materiały--	r-g		0,00	
2*		pospółka żwirowo-piaskowa 0,5 * 11,13	m3		0,00	
3*		woda 0,015 * 11,13	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%			
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0027 * 11,13	m-g		0,00	
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0387 * 11,13	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2 864,520		0,00
Cena jednostkowa						
1586 d.1.4.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI --Robocizna--	m2	10 231,000	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%			
4*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g		0,00	
5*		walec wibracyjny samojezdny	m-g		0,00	
6*		Spych.gąsienicowa 55kW	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				10 231,000		0,00
Cena jednostkowa						
1587 d.1.4.2	KNR 2-31 0111-03 analiza indywidualna	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - grub.podbudowy po zagęszczeniu 12 cm --Robocizna--	m2	10 231,000	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t		0,00	
3*		krawężniki iglaste	m3		0,00	
4*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%			
6*		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g		0,00	
7*		Ciągnik gąsienicowy 55kW (1)	m-g		0,00	
8*		Walec stat.ciąg.ogum.6-10t	m-g		0,00	
9*		Mieszarka do st.grunt.1,9-2,3m	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				10 231,000		0,00
Cena jednostkowa						
1588 d.1.4.2	KNR 2-31 0109-01 0109-02 analiza indywidualna	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm --Robocizna--	m2	10 231,000	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		krawężniki iglaste	m3		0,00	
3*		papa asfaltowa izolacyjna	m2		0,00	
4*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%			
6*		mieszanka betonowa 0,1218+8*0,01015 --Sprzęt--	m3		0,00	
7*		walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0402+8*0,0034	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				10 231,000		0,00
Cena jednostkowa						
1589 d.1.4.2	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu --Robocizna--	m2	10 231,000	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		piasek	m3		0,00	
3*		cement portlandzki bez dodatków	t		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
6*		--Sprzęt-- walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				10 231,000		0,00
Cena jednostkowa						
1590 d.1.4.2	KNR 2-31 0511-03 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	10 231,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- kostka brukowa 8 cm szara	m2		0,00	
3*		piasek	m3		0,00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t		0,00	
5*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
7*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g		0,00	
8*		piła do cięcia kostki	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				10 231,000		0,00
Cena jednostkowa						
1591 d.1.4.2	KNNR 6 0606-01 analogia	Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce piaskowej - prefabrykaty ściekowe 60x50x15 cm	m	216,300	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- prefabrykaty ściekowe 60x50x15 cm	szt		0,00	
3*		piasek	m3		0,00	
4*		cement portlandzki bez dodatków	t		0,00	
5*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				216,300		0,00
Cena jednostkowa						
1592 d.1.4.2	KNR-WV 2-01 0701-02 analogia	Ręczne pogłębienie koryta pod krawężnikami	m	2 018,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2 018,000		0,00
Cena jednostkowa						
1593 d.1.4.2	KNNR 6 0112-01 analogia	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - podbudowa pomocnicza z pospółki	m2	807,200	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Sprzęt-- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g		0,00	
3*		walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				807,200		0,00
Cena jednostkowa						
1594 d.1.4.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	116,035	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3		0,00	
3*		piasek	m3		0,00	
4*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4)	%			
6*		Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				116,035		0,00
Cena jednostkowa						
1595 d.1.4.2	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2	423,780	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
		--Materiały--				

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2*		piasek	m3		0,00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t		0,00	
4*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				423,780		0,00
Cena jednostkowa						
1596 d.1.4.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m	2 018,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm	m		0,00	
3*		piasek	m3		0,00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t		0,00	
5*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2 018,000		0,00
Cena jednostkowa						
1597 d.1.4.2	KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wym. 15x23 cm na podsypce cem.piaskowej	m	63,780	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- krawężniki drogowe betonowe/granitowe 15x22 cm	m		0,00	
3*		piasek	m3		0,00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t		0,00	
5*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				63,780		0,00
Cena jednostkowa						
1598 d.1.4.2	KNR 2-01 0704-05 analogia	Obsypanie krawężników od strony zewnętrznej	m	2 018,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,3234 * 0,955	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2 018,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: DROGI WEWNĘTRZNE						0,00
1.4.3		CHODNIKI, OPASKI, SCHODY PALISADOWE				0,00
1599 d.1.4.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m2	1 025,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Woda z rurociągów	m3		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1 025,000		0,00
Cena jednostkowa						
1600 d.1.4.3	KNK 2-06 0104-04	Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach z zagęszczeniem mechanicznym. Grubość po zagęszczeniu ponad 15 cm	m3	205,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- piasek	m3		0,00	
3*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
4*		--Sprzęt-- wibrator powierzchniowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				205,000		0,00
Cena jednostkowa						
1601 d.1.4.3	KNNR 11 0702-01	Ułożenie geotkaniny separacyjnej	m2	1 025,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,1030*1,000	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- geotkanina separacyjna 1,3000*1,000	m2		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,00*1	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1 025,000		0,00
Cena jednostkowa						
1602 d.1.4.3	KNR 2-31 0111-03 analiza indywidualna	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem- grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm --Robocizna--	m2	1 025,000	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		cement portlandzki bez dodatków	t		0,00	
3*		krawężniki iglaste	m3		0,00	
4*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%			
6*		walec statyczny samojezdny 10 t	m-g		0,00	
7*		Ciągnik gąsienicowy 55kW (1)	m-g		0,00	
8*		Walec stat.ciąg.ogum.6-10t	m-g		0,00	
9*		mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1 025,000		0,00
Cena jednostkowa						
1603 d.1.4.3	KNR 2-31 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. --Robocizna--	m2	1 025,000	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		piasek	m3		0,00	
3*		cement portlandzki z dodatkami	t		0,00	
4*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%			
6*		walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1 025,000		0,00
Cena jednostkowa						
1604 d.1.4.3	KNR 2-31 0511-03 analiza indywidualna	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej --Robocizna--	m2	1 025,000	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		kostka brukowa 8 cm szara	m2		0,00	
3*		piasek	m3		0,00	
4*		cement portlandzki z dodatkami	t		0,00	
5*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) --Sprzęt--	%			
7*		wibrator powierzchniowy	m-g		0,00	
8*		Piła tarczowa o średnicy tarczy 300 mm	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1 025,000		0,00
Cena jednostkowa						
1605 d.1.4.3	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem --Robocizna--	m3	80,320	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		beton C20/25	m3		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3		0,00	
4*		piasek	m3		0,00	
5*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M3+M4+M5) --Sprzęt--	%			
7*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				80,320		0,00
Cena jednostkowa						
1606 d.1.4.3	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową --Robocizna--	m	2 008,000	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		obrzeża betonowe 20x6 cm	m		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3*		piasek	m3		0,00	
4*		cement portlandzki bez dodatków	t		0,00	
5*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M)	%			
7*		--Sprzęt--				
		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2 008,000		0,00
Cena jednostkowa						
1607 d.1.4.3	KNR 2-01 0704-0501 analiza indywidualna	Obsypanie krawężników od strony zewnętrznej	m	2 008,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
		robocizna	r-g		0,00	
		0,3234 * 0,955				
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				2 008,000		0,00
Cena jednostkowa						
1608 d.1.4.3	KNNR 10 0513-02 analiza indywidualna	Palisada betonowa z warstwą podtrzymującą - schody - BELKI POLICZKOWE	m	37,880	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały--				
		palisada betonowa 11x16,5x80cm	szł		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				37,880		0,00
Cena jednostkowa						
1609 d.1.4.3	KNNR 10 0513-02 analiza indywidualna	Palisada betonowa- schody - STOPNIE	m	74,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały--				
		palisada betonowa 6x28x50cm	szł		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				74,000		0,00
Cena jednostkowa						
1610 d.1.4.3	KNR 2-01 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu III)	doł.	3,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
		robocizna	r-g		0,00	
		1,03 * 0,955				
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				3,000		0,00
Cena jednostkowa						
1611 d.1.4.3	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3	m3	0,120	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały--				
		beton C16/20	m3		0,00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane	m3		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M)	%			
		--Sprzęt--				
8*		środek transportowy	m-g		0,00	
9*		Pompa do bet.na sam.rur.36m	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				0,120		0,00
Cena jednostkowa						
1612 d.1.4.3	kalk. własna	Dostawa i montaż barierki ze stali nierdzewnej na skarpe	m	30,00	0,00	0,00
1*		--Robocizna--				
		robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały--				
		barierki ze stali nierdzewnej L~30m	m		0,00	
		--Sprzęt--				
3*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				30,00		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: CHODNIKI, OPASKI, SCHODY PALISADOWE						0,00
1.4.4		SCIANKI OPOROWE				0,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.4.4.1		PODKŁADY				0,00
1613 d.1.4.4.1	KNR 2-02 1916-02 analiza indywidualna	Betonowanie podbetonu o grubości 15 cm - beton C12/15	m3	7,706	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- Pompa do bet.na sam.rur.36m	m-g		0,00	
5*		Samoch.miesz.do bet.2500dm3(1)	m-g		0,00	
6*		Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				7,706		0,00
Cena jednostkowa						
1614 d.1.4.4.1	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu na gładko	m2	51,373	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Zaprawa cementowa	m3		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				51,373		0,00
Cena jednostkowa						
1615 d.1.4.4.1	KNR 2-31 0105-05	Podsypka wyrównująca cem.-piaskowa 4:1 z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2	51,373	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- piasek	m3		0,00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t		0,00	
4*		Woda z rurociągów	m3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				51,373		0,00
Cena jednostkowa						
1616 d.1.4.4.1	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m2	51,373	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,0395 * 2	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- piasek 0,0129 * 2	m3		0,00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0029 * 2	t		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,0015 * 2	m3		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				51,373		0,00
Cena jednostkowa						
1617 d.1.4.4.1	KNR AT-40 0407-01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z emulsji bitumicznej - ręczne gruntowanie podłoża	m2	51,373	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Masa asfaltowo-kauczukowa powłokowa	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				51,373		0,00
Cena jednostkowa						
1618 d.1.4.4.1	KNR AT-40 0407-03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z emulsji bitumicznej - warstwa właściwa nakładana ręcznie	m2	51,373	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Masa asfaltowo-kauczukowa powłokowa	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				51,373		0,00
Cena jednostkowa						

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1619 d.1.4.4.1	KNR 2-02 0601-06 analiza indywidualna	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wykonywane na gorąco pionowe dodatkowe zagruntowanie podłoża --Robocizna--	m2	78,775	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				78,775		0,00
Cena jednostkowa						
1620 d.1.4.4.1	KNR 2-02 0601-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wyk.na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfalt.- pierwsza warstwa --Robocizna--	m2	78,775	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		roztwór asfaltowy do gruntowania	kg		0,00	
3*		Lepik asfalt.stos.na zimno	kg		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				78,775		0,00
Cena jednostkowa						
1621 d.1.4.4.1	KNR 2-02 0601-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne wyk.na gorąco pionowe z lepiku smołowego lub asfalt.- druga i nast.warstwa --Robocizna--	m2	78,775	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Lepik asfalt.stos.na zimno	kg		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M)	%			
4*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				78,775		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: PODKŁADY						0,00
1.4.4.2		KONSTRUKCJA				0,00
1622 d.1.4.4.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż prefabrykowanych ścian oporowych H=3,3m --Materiały--	m	34,250	0,00	0,00
1*		prefabrykowane ściany oporowe H=3,3m --Sprzęt--	m		0,00	
2*		środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				34,250		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: KONSTRUKCJA						0,00
Razem dział: ŚCIANKI OPOROWE						0,00
1.4.5		OGRODZENIE				0,00
1623 d.1.4.5	KNR 2-01 0312-11 analiza indywidualna	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1.0 m (kat. gruntu IV) --Robocizna--	doł.	70,000	0,00	0,00
1*		robocizna 1,38 * 0,955	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				70,000		0,00
Cena jednostkowa						
1624 d.1.4.5	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3 --Robocizna--	m3	11,200	0,00	0,00
1*		robocizna --Materiały--	r-g		0,00	
2*		Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3		0,00	
3*		Drewno na stęple okrągłe korowane	m3		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3		0,00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M)	%			
8*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9*		Pompa do bet.na sam.rur.36m	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				11,200		0,00
Cena jednostkowa						
1625 d.1.4.5	KNR 2-25 0307-01 analiza indywidualna	Ogrodzenia panelowe - budowa	m2	281,990	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3		0,00	
3*		Ogrodzenie panelowe (ocynkowane, powlekane)	m		0,00	
4*		słupki do ogrodzenia panelowego (ocynkowany, powlekany)	szt		0,00	
5*		zaślepki, złączki itp.	szt		0,00	
6*		cokoły prefabrykowane	m		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M)	%			
8*		--Sprzęt-- Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				281,990		0,00
Cena jednostkowa						
1626 d.1.4.5	KNR 2-01 0704-0501 analiza indywidualna	Obsypanie cokołów	m	346,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				346,000		0,00
Cena jednostkowa						
1627 d.1.4.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż bramy przesuwnej, z napędem o wys. 1,5m i dł. 5,4m.	szt	1,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- brama przesuwna, z napędem o wys. 1,5m i dł. 5,4m.	m2		0,00	
3*		Zaprawa cementowa M-15	m3		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M)	%			
5*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				1,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: OGRODZENIE						0,00
1.4.6		ZIELEN I CZYSZCZENIE TERENU				0,00
1628 d.1.4.6	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m3	8,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				8,000		0,00
Cena jednostkowa						
1629 d.1.4.6	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m3	8,000	0,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g		0,00	
2*		--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%			
3*		--Sprzęt-- Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				8,000		0,00
Cena jednostkowa						
1630 d.1.4.6	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 14	m3	8,000	0,00	0,00
1*		--Sprzęt-- Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				8,000		0,00
Cena jednostkowa						



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1631 d.1.4.6	analiza indywidualna	Opłata za składowanie śmieci	m3	8,000	0,00	0,00
		--Materiały--				
1*		Opłata za składowanie odpadów na składowisku	t		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie						
Razem pozycja				8,000		0,00
Cena jednostkowa						
Razem dział: ZIELENI I CZYSZCZENIE TERENU						0,00
Razem dział: PZT						0,00
Razem dział: OCZYSZCZALNIA ŚCIEKÓW						0,00

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	999	robocizna	r-g	181 703,1316	0,00	0,00
RAZEM						0,00

*Słownie:*                    *zero i 00/100 zł*

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	1540000	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	6,0626	0,00	0,00
2	2600105	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3	5,6814	0,00	0,00
3		barierki schody [OB.IX]	m	30,0000	0,00	0,00
4		barierki stal nierdzewna wraz z elementami mocującymi do pomostów [OB.6]	m	16,6000	0,00	0,00
5		barierki zbiornik [OB.12]	m	29,7700	0,00	0,00
6		barierki zbiornik [OB.4A,4B]	m	379,5000	0,00	0,00
7		barierki zbiorniki [OB.17] stal304	m	141,6000	0,00	0,00
8		barierki zbiorniki [OB.5A,5B] stal 304	m	120,6400	0,00	0,00
9		barierki ze stali nierdzewnej L -30m	m	30,0000	0,00	0,00
10	1900004	Belka nadprożowa L19/N-150 dł.149 cm	szt	9,9830	0,00	0,00
11	1900004	Belka nadprożowa L19/N-180 dł.119 cm	szt	9,5676	0,00	0,00
12	1900004	Belka nadprożowa L19/N-180 dł.179 cm	szt	31,1818	0,00	0,00
13	1900004	Belka nadprożowa L19/N-210 dł.209 cm	szt	5,6012	0,00	0,00
14	1900004	Belka nadprożowa L19/N-240 dł.239 cm	szt	9,6078	0,00	0,00
15	1050011	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm3	0,2007	0,00	0,00
16	2370606	Beton C 25/30	m3	240,1212	0,00	0,00
17	2370606	Beton C 30/37	m3	475,9179	0,00	0,00
18	2370606	Beton C 35/45	m3	3 285,0866	0,00	0,00
19		beton C12/15	m3	1 669,6668	0,00	0,00
20		beton C12/15	m3	10,9620	0,00	0,00
21		beton C16/20	m3	8,7461	0,00	0,00
22	2370699	beton C20/25	m3	149,4397	0,00	0,00
23	2370604	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	148,4404	0,00	0,00
24		Bezrozpuszczalnikowa żywica epoksydowa	kg	56,4000	0,00	0,00
25	9_00011	blacha nierdzewna płaska	kg	654,9627	0,00	0,00
26		blacha powlekana	m2	364,9811	0,00	0,00
27	1120411	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	kg	402,2340	0,00	0,00
28		blacha trapez. ocynk., powlek. T40/183 gr. 0.75 mm' - zabezpieczona do kat. korozyjności C5	m2	120,2198	0,00	0,00
29		blacha trapez. ocynk., powlek. T450 gr. 0.5 mm' - zabezpieczona do kat. korozyjności C4	m2	1 149,9516	0,00	0,00
30		blacha trapez. ocynk., powlek. T50 gr. 0.5 mm' - zabezpieczona do kat. korozyjności C5	m2	396,0180	0,00	0,00
31	2200410	Bloczek betonowy o wym.25x12x14cm	szt	1 920,7077	0,00	0,00
32	2200155	Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x24x24cm	szt	10,6950	0,00	0,00
33	2200400	bloczki betonowe o wym 38x25x14 cm (B15)	szt	2 529,2165	0,00	0,00
34	1811460	bloki drążone SILIKAT N 25 gr.25cm	szt	218,4300	0,00	0,00
35	1811450	bloki pełne SILIKATgr.24cm	szt	14 979,3660	0,00	0,00
36		Brama przesuwna stal ocynk., powlekana, wykończona blachą powlekaną cynkowaną trapezową, kompletna [ob.6]	m2	64,0050	0,00	0,00
37		brama przesuwna, z napędem o wys. 1,5m i dł. 5,4m.	m2	10,5000	0,00	0,00
38		brama stalowa zewnętrzna z ościeżnicą stalową (komplet), ocieplona, z zamkiem antywłamaniowym, CYNKOWANA powlekana, przewidziana do współpracy z systemem kontroli dostępu - D1 [ob.2]	m2	8,1000	0,00	0,00
39		brama stalowa zewnętrzna z ościeżnicą stalową (komplet), ocieplona, z zamkiem antywłamaniowym, CYNKOWANA powlekana, specjalistyczna, dedykowana do komór transformatorowych, przewidziana do współpracy z systemem kontroli dostępu - D2 [ob.2]	m2	6,3000	0,00	0,00
40		brama zewnętrzna aluminium, powlekana, ocieplona z zamkiem antywłamaniowym, przewidziana do współpracy z systemem kontroli dostępu, kompletna B1 [ob.3]	m2	4,0000	0,00	0,00
41		brama zewnętrzna aluminium, powlekana, ocieplona z zamkiem antywłamaniowym, przewidziana do współpracy z systemem kontroli dostępu, kompletna B2 [ob.3]	m2	3,6000	0,00	0,00
42		brama zewnętrzna aluminium, powlekana, ocieplona z zamkiem antywłamaniowym, z drzwiami, przewidziana do współpracy z systemem kontroli dostępu kompletna B2 [ob.1]	m2	8,4000	0,00	0,00
43		brama zewnętrzna rolowana, ocieplona z napędem elektrycznym, wykończenie odporne na korozyjne środowisko, przewidziana do współpracy z systemem kontroli dostępu, kompletna B1 [ob.10]	m2	14,0000	0,00	0,00
44		brama zewnętrzna rolowana, ocieplona z napędem elektrycznym, wykończenie odporne na korozyjne środowisko, przewidziana do współpracy z systemem kontroli dostępu, kompletna B2 [ob.10]	m2	10,5000	0,00	0,00
45		brama zewnętrzna rolowana, ocieplona, powlekana, kompletna B1 [ob.1]	m2	38,8800	0,00	0,00
46	1800199	cegła budowlana pełna	szt	5 354,7285	0,00	0,00
47	1811420	cegły SILIKAT gr.12cm	szt	248,7240	0,00	0,00
48	1811420	cegły SILIKAT N 12 gr.12cm	szt	1 044,9570	0,00	0,00
49	1700305	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	339,3317	0,00	0,00
50	1700301	cement portlandzki bez dodatków	t	115,8799	0,00	0,00
51	1701100	cement portlandzki z dodatkami	t	31,0813	0,00	0,00
52	1700301	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	28,9510	0,00	0,00
53		Cena wynajmu nagrzewnicy elektrycznej	szt	35,0000	0,00	0,00

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
54	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	9,9844	0,00	0,00
55		cokoły prefabrykowane	m	284,8099	0,00	0,00
56		daszkek ze szkła hartowanego - 1,5x1,0m [ob.1]	szt	1,0000	0,00	0,00
57		daszkek ze szkła hartowanego - 1,6x1,0m [ob.1]	szt	1,0000	0,00	0,00
58	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	86,3172	0,00	0,00
59	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,2484	0,00	0,00
60	2600621	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II	m3	0,5799	0,00	0,00
61	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	45,7547	0,00	0,00
62	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,1404	0,00	0,00
63		dostawa i montaż barierek ze stali nierdzewnej [ob.22]	m	6,0000	0,00	0,00
64		dostawa i montaż drabin nierdzewnych na pomosty wraz z elementami mocującymi [ob.6]	m	5,3000	0,00	0,00
65		dostawa i montaż drabiny o dł. 2,9m, nierdzewnej, handlowej	m	23,8000	0,00	0,00
66		dostawa i montaż drabiny o dł. 5m, nierdzewnej, handlowej	m	19,7000	0,00	0,00
67		dostawa i montaż drabiny o dł. 6,5m, nierdzewnej, handlowej	m	6,5000	0,00	0,00
68		Dostawa i montaż kasetonu świetlnego [ob.2]	kpl.	1,0000	0,00	0,00
69		Dostawa i montaż kasetonu świetlnego z logiem [ob.10]	kpl.	1,0000	0,00	0,00
70		Dostawa i montaż kasetonu świetlnego z logiem [ob.3]	kpl.	1,0000	0,00	0,00
71		dostawa i montaż krat ażurowych TWS	m2	249,8610	0,00	0,00
72		Dostawa i montaż podświetlanych liter blokowych [ob.10]	kpl.	5,0000	0,00	0,00
73		Dostawa i montaż podświetlanych liter blokowych [ob.2]	kpl.	5,0000	0,00	0,00
74		Dostawa i montaż podświetlanych liter blokowych [ob.3]	kpl.	6,0000	0,00	0,00
75		dostawa i montaż prefabrykowanych ścianek oporowych (ob.15)	m	145,0000	0,00	0,00
76		Dostawa i montaż przekrycia z laminatu wraz z systemowymi włazami (powierzchnia do przekrycia - 120,8m2) [OB.12]	kpl.	1,0000	0,00	0,00
77	1320420	Drabiny stalowe	kg	0,9000	0,00	0,00
78	3950000	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	6,8223	0,00	0,00
79	3950000	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	1,7018	0,00	0,00
80	3950199	Drewno opałowe	m3	0,0013	0,00	0,00
81	1120600	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	80,0518	0,00	0,00
82	1317299	drzwi aluminiowe fasadowe wewnętrzne - F10 [ob.1]	szt	1,0000	0,00	0,00
83	1317299	drzwi aluminiowe fasadowe wewnętrzne - F11 [ob.1]	szt	1,0000	0,00	0,00
84	1317299	drzwi aluminiowe fasadowe wewnętrzne EI15 - F6 [ob.1]	szt	1,0000	0,00	0,00
85	1317299	drzwi aluminiowe fasadowe z zamkiem antywłamaniowym, przewidziane do współpracy z systemem kontroli dostępu, od zewnątrz lustrzane - F5 [ob.1]	szt	1,0000	0,00	0,00
86	2720099	drzwi drewniane wewnętrzne z kratką, ościeżnica (komplet) - D3 [ob.1]	m2	1,8000	0,00	0,00
87	2720099	drzwi drewniane wewnętrzne z kratką, ościeżnica (komplet) - D5 [ob.1]	m2	4,8000	0,00	0,00
88	1322000	drzwi drewniane wewnętrzne z ościeżnicą (komplet), EI30- D2 [ob.1]	m2	3,6000	0,00	0,00
89	2720299	drzwi drewniane wewnętrzne, ościeżnica (komplet) - D2 [ob.1]	m2	12,6000	0,00	0,00
90	2720299	drzwi drewniane wewnętrzne, ościeżnica (komplet) - D4 [ob.1]	m2	4,8000	0,00	0,00
91	1322000	drzwi stalowe wewnętrzne z ościeżnicą stalową (komplet), wykończenie odporne na korozyjne środowisko - D4 [ob.10]	m2	2,4000	0,00	0,00
92	1322000	drzwi stalowe wewnętrzne z ościeżnicą stalową (komplet),CYNKOWANE, powlekane- D1 [ob.1]	m2	1,8000	0,00	0,00
93	1322000	drzwi stalowe wewnętrzne z ościeżnicą stalową (komplet),CYNKOWANE, powlekane EI30- D1 [ob.1]	m2	1,8000	0,00	0,00
94	1322000	drzwi stalowe wewnętrzne z ościeżnicą stalową (komplet),CYNKOWANE, powlekane, przewidziane do współpracy z systemem kontroli dostępu- D1 [ob.1]	m2	1,8000	0,00	0,00
95	1322000	drzwi stalowe zewnętrzne z ościeżnicą stalową (komplet), ocieplone, z zamkiem antywłamaniowym, CYNKOWANE powlekane, przewidziane do współpracy z systemem kontroli dostępu - D2 [ob.10]	m2	1,8000	0,00	0,00
96	1322000	drzwi stalowe zewnętrzne z ościeżnicą stalową (komplet), ocieplone, z zamkiem antywłamaniowym, CYNKOWANE powlekane, wykończenie odporne na korozyjne środowisko, przewidziane do współpracy z systemem kontroli dostępu - D1 [ob.10]	m2	4,0768	0,00	0,00
97	1322000	drzwi stalowe zewnętrzne z ościeżnicą stalową (komplet), ocieplone, z zamkiem antywłamaniowym, CYNKOWANE powlekane, wykończenie odporne na korozyjne środowisko, przewidziane do współpracy z systemem kontroli dostępu - D3 [ob.10]	m2	3,7632	0,00	0,00
98	1322000	drzwi zewnętrzne aluminium z ościeżnicą (komplet), ocieplone, o podwyższonej izolacyjności akustycznej, z zamkiem antywłamaniowym, powlekane, przewidziane do współpracy z systemem kontroli dostępu - D3 [ob.3]	szt	1,0000	0,00	0,00
99	1322000	drzwi zewnętrzne aluminium z ościeżnicą (komplet), ocieplone, z zamkiem antywłamaniowym, powlekane, przewidziane do współpracy z systemem kontroli dostępu - D1 [ob.3]	szt	1,0000	0,00	0,00
100	1322000	drzwi zewnętrzne aluminium z ościeżnicą (komplet), ocieplone, z zamkiem antywłamaniowym, powlekane, przewidziane do współpracy z systemem kontroli dostępu - D2 [ob.3]	szt	1,0000	0,00	0,00

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
101		Dwuskładnikowa, żywica epoksydowa do wykonywania powłok chemoodpornych na betonie i stali	kg	413,6000	0,00	0,00
102		dwuteownik HEA180 ocynk [ob.6]	kg	301,7500	0,00	0,00
103		dwuteownik HEB180 ocynk	kg	331,7760	0,00	0,00
104		dwuteownik HEB200 ocynk	kg	1 066,6200	0,00	0,00
105		dwuteownik IPE160 ocynk [ob.6]	kg	150,1000	0,00	0,00
106	1330299	elektrody 100 szt.	100 szt.	1,1500	0,00	0,00
107		elem. stal. - wiazary - zabezpieczone do kat. korozyjności C4 poprzez ocynk ogniowy	t	1,5000	0,00	0,00
108		elementy łącznikowe	kg	1 420,8600	0,00	0,00
109	2300199	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	290,8047	0,00	0,00
110	2302099	emulsja asfaltowa izolacyjna, dyspersyjna	kg	24,2184	0,00	0,00
111	AT00026	emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana	kg	698,0087	0,00	0,00
112	AT00026	emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana (do kontaktu ze styropianem)	kg	0,5499	0,00	0,00
113		Farba do betonu	dm3	780,9925	0,00	0,00
114		farba emulsyjna	dm3	61,4528	0,00	0,00
115	1521201	farba epoksydowa	dm3	1 294,0500	0,00	0,00
116	1511599	farba olejna do gruntowania	dm3	10,5150	0,00	0,00
117		farby hybrydowa	dm3	504,5139	0,00	0,00
118	0_25006	farby przeciwkorozyjne dwuskładnikowe	dm3	5,8774	0,00	0,00
119	0_25003	farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe	dm3	5,0173	0,00	0,00
120	1560340	folia kubekowa	m2	237,5307	0,00	0,00
121		folia polietylenowa 0.5 mm	m2	28,4520	0,00	0,00
122	1560311	folia polietylenowa szeroka gr. 0.2 mm	m2	891,9840	0,00	0,00
123		fototapeta samoprzylepna	m2	29,7045	0,00	0,00
124	1020100	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	366,1915	0,00	0,00
125	1560380	geomembrana pehd	m2	1 477,2960	0,00	0,00
126	3901599	geotkanina separacyjna	m2	1 332,5000	0,00	0,00
127	1740100	gips szpachlowy	kg	2 087,5012	0,00	0,00
128	1470499	grunt epoksyd.	dm3	129,4050	0,00	0,00
129	2385099	grunt uniwersalny	kg	257,9670	0,00	0,00
130	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	418,4085	0,00	0,00
131	1332000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6,5880	0,00	0,00
132		impregnat	dm3	29,9760	0,00	0,00
133		impregnat (posadzka dekoracyjna)	dm3	7,6995	0,00	0,00
134		impregnat (posadzka żywiczna)	dm3	15,6105	0,00	0,00
135	1341299	klamry ciesielskie	kg	282,3403	0,00	0,00
136	1551399	klej do łączenia geomembran	kg	110,7972	0,00	0,00
137	bc02145	klej epoksydowy do płytek	kg	18,9144	0,00	0,00
138	8990410	Kolek rozporowy z wkrętem fi 6mm	szt	197,9180	0,00	0,00
139	AT38053	kolki do mocowania płyt termoizolacyjnych z wełny	szt	92,6016	0,00	0,00
140	1341420	kolki do płyt styropianowych	szt	8 535,9600	0,00	0,00
141	8990499	kolki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	90,5373	0,00	0,00
142		Kompletna dostawa handlowego pomostu obsługowego przejezdnego robocza wysokość H=min.2,0m [obiekt nr.10]	szt	1,0000	0,00	0,00
143		koncentrat do powłok	kg	1 490,6317	0,00	0,00
144		konstrukcja pomostów stal nierdzewna wraz z elementami mocującymi do konstrukcji (-1040,6kg) [ob.12]	m	23,1540	0,00	0,00
145		konstrukcja pomostów stal nierdzewna wraz z elementami mocującymi do konstrukcji (-3028,1kg) [ob.4A,4B]	m	179,7240	0,00	0,00
146		konstrukcja pomostów stal nierdzewna wraz z elementami mocującymi do konstrukcji (-689,6kg) [ob.6]	m	10,9140	0,00	0,00
147		konstrukcja wsporcza pod koryta kablowe [OB.4A,4B]	m	8,0000	0,00	0,00
148		konstrukcja wsporcza pod oświetlenie [OB.4A,4B]	m	75,0000	0,00	0,00
149		konstrukcja wsporcza pod panel sterowania przepustnicy [OB.12]	m	0,5500	0,00	0,00
150		konstrukcja wsporcza pod panel sterowania przepustnicy [OB.21]	m	0,5500	0,00	0,00
151		konstrukcja wsporcza pod panel sterowania przepustnicy [OB.22]	m	0,8500	0,00	0,00
152		konstrukcja wsporcza pod panel sterowania przepustnicy [OB.23]	m	0,8500	0,00	0,00
153		konstrukcja wsporcza pod panel sterowania przepustnicy [OB.24]	m	0,5500	0,00	0,00
154		konstrukcja wsporcza pod panel sterowania przepustnicy [OB.29]	m	0,5500	0,00	0,00
155		konstrukcja wsporcza pod panel sterowania przepustnicy [OB.30]	m	0,8500	0,00	0,00
156		konstrukcja wsporcza pod panel sterowania przepustnicy [OB.7]	m	4,7000	0,00	0,00
157		konstrukcja wsporcza pod panel sterowania przepustnicy [OB.8]	m	1,1000	0,00	0,00
158	222120	kostka brukowa 8 cm szara	m2	11 537,4000	0,00	0,00
159		koszt utylizacji gruntu	t	12 710,2305	0,00	0,00
160		koszt utylizacji gruzu	t	893,0340	0,00	0,00
161		koszt utylizacji materiału izolacyjnego	m3	18,5953	0,00	0,00

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
162		koszt utylizacji zasypki filtracyjnej	m3	6 817,9390	0,00	0,00
163		kotwy do montażu tulei	szt	45,0000	0,00	0,00
164	1344499	kotwy stalowe	szt	402,6040	0,00	0,00
165	1361199	Kotwy wklejane do betonu - pręt + nakrętka+ ampułka z żywicą (komplet)	szt	17,0000	0,00	0,00
166		krata TWS (-2,4m2) [ob.22]	m2	3,4500	0,00	0,00
167	1350309	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt	42,4159	0,00	0,00
168	2600999	krawędziaki iglaste	m3	34,5261	0,00	0,00
169	2220003	Krawężnik bet.prostok.ścięty-100x30x15cm	m	2 058,3600	0,00	0,00
170	2223041	krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm	m	50,6940	0,00	0,00
171	2223011	krawężniki drogowe betonowe/granitowe 15x22 cm	m	65,0556	0,00	0,00
172	5420000	kręgi betonowe wys.500 mm wewn.fi1200mm	szt.	5,0000	0,00	0,00
173	5420000	kręgi betonowe wys.500 mm wewn.fi1500mm	szt.	5,0000	0,00	0,00
174	5420000	kręgi betonowe wys.500 mm wewn.fi2000mm	szt.	5,0000	0,00	0,00
175	5420000	kręgi betonowe wys.500 mm wewn.fi3000mm	szt.	15,0000	0,00	0,00
176	2_02026	kształtki żeliwne ocynkowane	szt	1,5620	0,00	0,00
177		kształtowniki walcowane - IPE100	kg	172,6920	0,00	0,00
178		kształtowniki walcowane - IPE180	kg	149,8960	0,00	0,00
179	AT37017	lanca iniekcyjna metalowa 3/4"	m	230,4000	0,00	0,00
180	1040710	Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	15 272,6060	0,00	0,00
181	1040600	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	138,0654	0,00	0,00
182		Likwidacja istniejących przyłączy kanalizacyjnych poprzez unieczynnienie	szt	1,0000	0,00	0,00
183		Likwidacja istniejących przyłączy kanalizacyjnych poprzez usunięcie z terenu [ob.32]	szt	1,0000	0,00	0,00
184		Likwidacja istniejących przyłączy kanalizacyjnych poprzez usunięcie z terenu [ob.33A,33B]	szt	1,0000	0,00	0,00
185	1344499	łączniki mechaniczne	szt	1 215,2400	0,00	0,00
186	2642012	łaty iglaste nasyczone 40x60 mm kl.II	m3	0,7963	0,00	0,00
187	202x113	łącznik krzyżowy	szt	743,5900	0,00	0,00
188	1330400	łączniki mechaniczne	kg	50,0180	0,00	0,00
189	202x098	łączniki rozporowe kpl.	szt	587,5075	0,00	0,00
190	2300400	masa asfaltowa	kg	0,3780	0,00	0,00
191	2300610	Masa asfaltowo-kauczuk.do gruntowania	kg	354,7410	0,00	0,00
192	2300622	Masa asfaltowo-kauczukowa powłokowa	kg	1 467,8018	0,00	0,00
193	2300614	Masa dyspers.asfalt-kaucz.izol.	kg	1 776,2200	0,00	0,00
194	2300614	Masa dyspers.asfalt-kaucz.izol. (do kontaktu z włną)	kg	160,1841	0,00	0,00
195	202x099	masa szpachlowa - sucha mieszanka	kg	126,8850	0,00	0,00
196	2380399	masa tynkarska - tynk dekoracyjny efekt betonu	kg	1 681,7240	0,00	0,00
197	2380399	masa tynkarska mozaikowa	kg	1 813,7240	0,00	0,00
198	2380350	masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 1 mm	kg	2 638,1070	0,00	0,00
199	1562600	mata izolująca gr.6cm (komplet)	m3	10,3295	0,00	0,00
200		miejscowe naprawy konstrukcji żelbetowej stropodachu	m2	10,0000	0,00	0,00
201	2370699	mieszanka betonowa	m3	2 076,8930	0,00	0,00
202	2370601	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B 7,5	m3	2,4210	0,00	0,00
203	2370602	mieszanka betonowa zwykła z kruszywa naturalnego B-10	m3	5,4440	0,00	0,00
204	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	33,0480	0,00	0,00
205	6800204	Nakrętka stal.sześciok.zgrub.M-12 do M-16	kg	88,4228	0,00	0,00
206	1350500	narożniki ochronne	szt	0,9294	0,00	0,00
207	1350500	narożniki ochronne	szt	42,8093	0,00	0,00
208	3970500	nasiona traw	kg	9,0025	0,00	0,00
209	202x107	nity aluminiowe	szt	24,1025	0,00	0,00
210		obramowanie z kątownika 45x45x3 mm	kg	182,9850	0,00	0,00
211	2220802	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	2 048,1600	0,00	0,00
212		odbojnice parkingowe (komplet) - budynek [ob14] - ocynk+malowana proszkowo	m	3,0000	0,00	0,00
213		odwodnienie liniowe (komplet) - [ob.10]- długość 6,0m, ruszt żeliwny, B125 + skrzynka odwodnieniowa	m	6,0000	0,00	0,00
214		odwodnienie liniowe (komplet) - [ob.10]- długość 6,1m, ruszt żeliwny, B125 + skrzynka odwodnieniowa	m	6,1000	0,00	0,00
215		odwodnienie liniowe (komplet) - [ob.10]- długość 6,8m, ruszt żeliwny, B125 + skrzynka odwodnieniowa	m	20,4000	0,00	0,00
216		odwodnienie liniowe (komplet) - [ob.10]- długość 7,7m, ruszt żeliwny, B125 + skrzynka odwodnieniowa	m	7,7000	0,00	0,00
217		odwodnienie liniowe (komplet) - [ob.14]- długość 13,2m, ruszt żeliwny, B125 + skrzynka odwodnieniowa	m	13,2000	0,00	0,00
218		odwodnienie liniowe (komplet) - [ob.14]- długość 4,3m, ruszt żeliwny, B125 + skrzynka odwodnieniowa	m	4,3000	0,00	0,00
219		odwodnienie liniowe (komplet) - [ob.15]- długość 2,4m, ruszt żeliwny, D400 + skrzynka odwodnieniowa	m	2,4000	0,00	0,00
220		odwodnienie liniowe (komplet) - [ob.15]- długość 20,4m, ruszt żeliwny, D400 + skrzynka odwodnieniowa	m	20,4000	0,00	0,00
221		odwodnienie liniowe (komplet) - [ob.15]- długość 25m, ruszt żeliwny, D400 + skrzynka odwodnieniowa	m	25,0000	0,00	0,00
222		odwodnienie liniowe (komplet) - [ob.16]- długość 7m, ruszt żeliwny, B125 + skrzynka odwodnieniowa	m	7,0000	0,00	0,00

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
223		odwodnienie liniowe (komplet) - [ob.1C]- długość 8,5m, ruszt żeliwny, B125 + skrzynka odwodnieniowa	m	25,5000	0,00	0,00
224		odwodnienie liniowe (komplet) - [ob.3]- długość 5,6m, ruszt żeliwny, B125 + skrzynka odwodnieniowa	m	5,6000	0,00	0,00
225		odwodnienie liniowe (komplet) - [ob.3]- długość 6,0m, ruszt żeliwny, B125 + skrzynka odwodnieniowa	m	6,0000	0,00	0,00
226		odwodnienie liniowe ruszt żeliwny - [ob.3]- długość 6,0m, ruszt żeliwny, B125	m	3,2500	0,00	0,00
227		odwodnienie liniowe z polimerobetonu (komplet)- długość 15m, ruszt nierdzewny, D400, skrzynka odwodnieniowa - ob.9	m	6,0000	0,00	0,00
228		odwodnienie wykopów	szt	15,0000	0,00	0,00
229		Ogrodzenie panelowe (ocynkowane, powlekane)	m	284,8099	0,00	0,00
230	1319991	okna aluminiowe fix o współczynniku przenikania max 1,1 (dla szyb 1.1) - O2 [ob.3]	m2	3,3000	0,00	0,00
231	1319991	okna aluminiowe fix o współczynniku przenikania max 1,1 (dla szyb 1.1) - O3 [ob.3]	m2	1,9800	0,00	0,00
232	1319991	okna aluminiowe rozwieralne i uchylno-rozwieralne o współczynniku przenikania max 1,1 (dla szyb 1.1) - O1 [ob.3]	m2	9,9000	0,00	0,00
233	1319991	okna aluminiowe rozwieralne i uchylno-rozwieralne o współczynniku przenikania max 1,1 (dla szyb 1.1) o podwyższonej izolacyjności akustycznej - O1 [ob.3]	m2	3,3000	0,00	0,00
234	1564999	okno rozwierane i uchylno-rozwierane PVC, o współczynniku przenikania max 1,1 (dla szyb 1.1) - O1 [ob.10]	m2	5,4000	0,00	0,00
235	1319991	okno aluminiowe - przeszklenie fasadowe od zewnątrz lustrzane - O2 [ob.1]	m2	15,3000	0,00	0,00
236	1319991	okno aluminiowe - przeszklenie fasadowe od zewnątrz lustrzane - O3 [ob.1]	m2	2,1750	0,00	0,00
237	1319991	okno aluminiowe - przeszklenie fasadowe od zewnątrz lustrzane - O4 [ob.1]	m2	12,4950	0,00	0,00
238	1319991	okno aluminiowe - przeszklenie fasadowe od zewnątrz lustrzane - O5 [ob.1]	m2	21,3600	0,00	0,00
239	1319991	okno aluminiowe - przeszklenie fasadowe p.poż EI60 od zewnątrz lustrzane - O1 [ob.1]	m2	4,3500	0,00	0,00
240		Oplata za składowanie odpadów na składowisku	t	18,4000	0,00	0,00
241	3951099	palisada betonowa 11x16,5x80cm	szt	492,4400	0,00	0,00
242	3951099	palisada betonowa 6x28x50cm	szt	962,0000	0,00	0,00
243		panele elewacyjne - maskownica	m2	373,9890	0,00	0,00
244		panele elewacyjne - maskownica z malowanym logo wg. rys elewacji [ob1]	m2	123,3120	0,00	0,00
245	2640703	panele kompozytowe drewnopochodne	m2	77,2843	0,00	0,00
246		Panele przesuwne podkonstrukcja stal ocynk, powlekana, wykończona panelami kompozytowymi drewnopochodnymi, kompletna [ob.6]	m2	64,0050	0,00	0,00
247	2303650	Papa asf. wierzch.krycia na włók. dod SBS	m2	2 417,9096	0,00	0,00
248	2301011	Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2	8 654,9207	0,00	0,00
249	2301099	papa asfaltowa izolacyjna	m2	312,0455	0,00	0,00
250	2305530	papa termozgrzewalna podkładowa	m2	4,2504	0,00	0,00
251	1323099	parapet PCV dł.1m i szer. 0,30m	szt	17,0000	0,00	0,00
252	1323099	parapet z konglomeratu polerowanego dł.1,3m i szer. 0,30m	szt	1,0000	0,00	0,00
253	1323099	parapet z konglomeratu polerowanego dł.1,55m i szer. 0,30m	szt	1,0000	0,00	0,00
254	1323099	parapet z konglomeratu polerowanego dł.1,6m i szer. 0,30m	szt	2,0000	0,00	0,00
255	1323099	parapet z konglomeratu polerowanego dł.3,4m i szer. 0,30m	szt	1,0000	0,00	0,00
256	1323099	parapet z konglomeratu polerowanego dł.3,7m i szer. 0,30m	szt	2,0000	0,00	0,00
257	1323099	parapet z konglomeratu polerowanego dł.3m i szer. 0,30m	szt	1,0000	0,00	0,00
258	1323099	parapet z konglomeratu polerowanego dł.9,32m i szer. 0,30m	szt	1,0000	0,00	0,00
259	1357522	Parapety zewnętrzne z blachy stalowej, cynkowanej, powlekanej gr.0,50mm	m	59,0800	0,00	0,00
260	1470999	pianka poliuretanowa	dm3	21,5819	0,00	0,00
261	1601899	piasek	m3	1 855,1109	0,00	0,00
262	1602003	piasek do zapraw	m3	1,8663	0,00	0,00
263	1642199	piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0,8-2,0 mm	t	330,1553	0,00	0,00
264	1601801	Piasek naturalny kopany	m3	279,4727	0,00	0,00
265	5470500	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	6,0000	0,00	0,00
266	1562600	piramidki akustyczne wys.7cm (komplet)	m3	10,3295	0,00	0,00
267	2650730	plyta pilśniowa twarda gr. 5 mm	m2	221,5920	0,00	0,00
268	2530004	Płytki ceramiczne szkliw.20x20cm	m2	604,7570	0,00	0,00
269	2530004	Płytki ceramiczne szkliw.20x20cm, chemoodporne	m2	253,1886	0,00	0,00
270	9_00017	plytki GRES drewnopodobne, R9, antypoślizgowe	m2	252,1183	0,00	0,00
271	9_00017	plytki GRES, R9, antypoślizgowe	m2	4,9734	0,00	0,00
272	9_00017	plytki kamionkowe GRES lappato, R9, antypoślizgowe	m2	58,6569	0,00	0,00
273	9_00017	plytki kamionkowe GRES, R9, antypoślizgowe, chemoodporne	m2	244,1218	0,00	0,00
274	2520299	plytki z kamieni sztucznych	m2	4,4400	0,00	0,00
275	2662110	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.10-22mm	m3	2,0608	0,00	0,00
276	202x096	plyty gipsowo-kartonowe wodoodporne	m2	154,5339	0,00	0,00

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
277	1562699	plyty styropianowe 2cm EPS100	m3	0,5128	0,00	0,00
278	1562699	plyty styropianowe ekstrudowane gr.10cm	m3	13,0875	0,00	0,00
279	1562699	plyty styropianowe ekstrudowane gr.12cm	m3	44,9610	0,00	0,00
280	1562699	plyty styropianowe ekstrudowane gr.15cm	m3	8,6205	0,00	0,00
281	1562699	plyty styropianowe ekstrudowane gr.5cm	m3	5,2962	0,00	0,00
282	1562699	plyty styropianowe ekstrudowane XPS gr.10cm	m3	24,4892	0,00	0,00
283	1562699	plyty styropianowe ekstrudowane XPS gr.5cm	m3	18,1230	0,00	0,00
284	1562699	plyty styropianowe EPS 50-42 gr.2cm	m3	0,8068	0,00	0,00
285	1562699	plyty styropianowe EPS100 gr.10cm	m3	10,6348	0,00	0,00
286	1562699	plyty styropianowe EPS100 gr.5cm	m3	1,1081	0,00	0,00
287	1562699	plyty styropianowe EPS200 gr.5cm	m3	33,3554	0,00	0,00
288	1562600	plyty styropianowe EPS70 gr.10cm	m3	102,2481	0,00	0,00
289	1562699	plyty styropianowe EPS70 gr.12cm	m3	19,9342	0,00	0,00
290	1562600	plyty styropianowe EPS70 gr.15cm	m3	36,0549	0,00	0,00
291	1562699	plyty styropianowe EPS70 gr.5cm	m3	10,0880	0,00	0,00
292		plyty styropianowe XPS100 10cm	m3	4,6073	0,00	0,00
293	1540802	plyty warstwowe dachowe z rdzeniem z PIR gr.10cm - zabezpieczone do kat. korozyjności C3	m2	0,7673	0,00	0,00
294	1540802	plyty warstwowe dachowe z rdzeniem z PIR gr.10cm - zabezpieczone do kat. korozyjności C5	m2	0,4936	0,00	0,00
295	1540802	plyty warstwowe dachowe z rdzeniem z PIR gr.12cm - zabezpieczone do kat. korozyjności C3 [ob.1]	m2	0,3580	0,00	0,00
296		plyty z wełny mineralnej gr.10cm	m2	87,2794	0,00	0,00
297		plyty z wełny mineralnej gr.4cm	m2	2,4570	0,00	0,00
298	2011099	plyty żelbetowe ażurowe	m2	1 500,4220	0,00	0,00
299	202x096	podbitka PVC	m2	145,2984	0,00	0,00
300	6800702	Podkładka stal.okrągłe M-8 do M-16	kg	55,0074	0,00	0,00
301		podkonstrukcja ze stali nierdzewnej (Rk100x4)wraz z elementami mocującymi [ob.14]	m	245,5000	0,00	0,00
302		podkonstrukcja ze stali nierdzewnej (Rk100x4)wraz z elementami mocującymi [ob.15]	m	126,5000	0,00	0,00
303		podkonstrukcja ze stali nierdzewnej (Rk100x4)wraz z elementami mocującymi [ob.8]	m	2,1000	0,00	0,00
304		podkonstrukcja ze stali nierdzewnej (Rk100x4,L50x50x5) wraz z elementami mocującymi [ob.14]	m	10,5500	0,00	0,00
305	5470899	podstawa studni kanalizacyjnej żelbetowa	szt.	5,0000	0,00	0,00
306	5470899	pokrywy nastudzienne żelbetowe	szt.	5,0000	0,00	0,00
307		pomost (- 110kg) wraz z obarierowaniem stal nierdzewna i elementami mocującymi do konstrukcji [ob.22]	m	3,0600	0,00	0,00
308	1602299	pospółka	m3	289,5102	0,00	0,00
309	3970100	pospółka zwirowo-piaskowa	m3	19 915,0495	0,00	0,00
310		posypka utwardzająca	kg	899,2800	0,00	0,00
311		posypka utwardzająca (posadzka dekoracyjna)	kg	230,9850	0,00	0,00
312		posypka utwardzająca (posadzka żywiczna)	kg	468,3150	0,00	0,00
313		prace budowlane związane z włączeniem w istniejący kanał otwarty	szt.	1,0000	0,00	0,00
314	2220701	prefabrykaty ściekowe 60x50x15 cm	szt.	453,2000	0,00	0,00
315		prefabrykowane ściany oporowe H=3,3m	m	34,2500	0,00	0,00
316	AT00026	Preparat dyspersyjny gruntujący	kg	30,8190	0,00	0,00
317	202x050	preparat gruntujący	dm3	371,4157	0,00	0,00
318	1102100	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 8mm	kg	22 953,0600	0,00	0,00
319	1102270	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 10-16mm	kg	392 552,0400	0,00	0,00
320	1102399	pręty żebrowane fi8-16mm	kg	5 098,4700	0,00	0,00
321	202x111	profil sufitowy	m	1 234,6400	0,00	0,00
322	202x102	profile UW	m	17,0273	0,00	0,00
323		próba przyczepności wypraw	szt.	51,0000	0,00	0,00
324		przekrycie kanału kablowego - blacha ryflowana 2/3mm	m2	43,4070	0,00	0,00
325		rewizje sufitowe wraz z montażem (komplet -3szt: 2szt-60x100, 1szt-100x100)[ob.1]	szt.	1,0000	0,00	0,00
326	1530599	rozcieńczalnik	dm3	0,8386	0,00	0,00
327	2301551	roztwór asfaltowy	kg	57,6700	0,00	0,00
328	2301499	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	2 324,3965	0,00	0,00
329	2301400	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	132,0813	0,00	0,00
330	1562999	rura rys wymuszonych [OB.3]	m	13,4400	0,00	0,00
331	1562999	rura rys wymuszonych [OB.4A, 4B]	m	567,0000	0,00	0,00
332	1562999	rura rys wymuszonych [OB.XIXA, XIXB]	m	168,6300	0,00	0,00
333	5000800	Rura stal.b/szwu dla ciep.fi 114,3/4,5mm	m	24,1400	0,00	0,00
334	5000602	Rura stal.b/szwu dla ciep.fi 48,3/3,6mm	m	110,9962	0,00	0,00
335	1565220	rury spustowe 110 mm	m	226,8460	0,00	0,00
336	5031347	rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm	m	188,0057	0,00	0,00
337	1565120	rynny dachowe od 150 mm	m	424,8504	0,00	0,00
338	3900701	siatka rusztowaniowa	m2	836,5642	0,00	0,00
339	1336499	siatka tkana Rabilza	m2	21,6370	0,00	0,00
340	3900600	siatka z włókna szklanego	m2	2 471,5296	0,00	0,00



## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
341	1478101	silikon	dm3	0,4860	0,00	0,00
342	2670179	Sklejka igl.wodoodp. kl.III(BBB),gr.>12mm	m3	0,0083	0,00	0,00
343		słupek do ogrodzenia panelowego (ocynkowany, powlekany)	szt	112,7960	0,00	0,00
344	3951302	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.3,0 m	m3	0,0954	0,00	0,00
345	1200250	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,8567	0,00	0,00
346		sprzęt BHP i ppoż.	szt	4,0000	0,00	0,00
347		stopień podwójny złączowy w otulinie tworzywowej, rdzeń stal nierdzewna (DO KONTAKTU Z ŚCIEKAMI)	szt	119,0000	0,00	0,00
348		stopień pojedynczy złączowy w otulinie tworzywowej, rdzeń stal nierdzewna (DO KONTAKTU Z ŚCIEKAMI)	szt	11,0000	0,00	0,00
349	6330799	stopnie włazowe żeliwne	szt	8,0000	0,00	0,00
350		styrobeton	m3	2,0930	0,00	0,00
351		styropapa EPS100 gr.15-48cm	m2	101,6025	0,00	0,00
352		styropapa EPS100 gr.20-51cm	m2	189,3659	0,00	0,00
353		styropapa EPS100 gr.20cm	m2	215,3433	0,00	0,00
354	AT37008	superplastyfiktor	kg	259,2000	0,00	0,00
355	AT45202	system kominowy (komin spalinowy) komplet wraz z elementami montażowymi - 1xprzewód	kpl.	1,0000	0,00	0,00
356	AT45202	system kominowy (komin wentylacyjny) komplet wraz z elementami montażowymi - 2xprzewody	kpl.	1,0000	0,00	0,00
357	AT45202	system kominowy (komin wentylacyjny) komplet wraz z elementami montażowymi - 3xprzewody	kpl.	4,0000	0,00	0,00
358	AT45203	system kominowy (komin wentylacyjny) komplet wraz z elementami montażowymi - 4xprzewody	kpl.	1,0000	0,00	0,00
359	1322800	szyna pod transformator	kg	32,2560	0,00	0,00
360	1317299	ścianki aluminiowe fasadowe z drzwiami, przewidziane do współpracy z systemem kontroli dostępu, ścianki fasadowe wewnętrzne EI15 - F7 [ob.1]	szt	1,0000	0,00	0,00
361	1317299	ścianki aluminiowe fasadowe z drzwiami, ścianki fasadowe wewnętrzne EI15 - F8 [ob.1]	szt	1,0000	0,00	0,00
362	1317299	ścianki aluminiowe fasadowe z drzwiami, ścianki fasadowe wewnętrzne EI15 - F9 [ob.1]	szt	1,0000	0,00	0,00
363	1317299	ścianki aluminiowe od zewnątrz lustrzane - F2 [ob.1]	szt	1,0000	0,00	0,00
364	1317299	ścianki aluminiowe od zewnątrz lustrzane - F4 [ob.1]	szt	1,0000	0,00	0,00
365	1317299	ścianki aluminiowe, z montażem do daszku nad drzwiami, drzwi z zamkiem antywłamaniowym, przewidziane do współpracy z systemem kontroli dostępu, ścianki od zewnątrz lustrzane - F1 [ob.1]	szt	1,0000	0,00	0,00
366	1317299	ścianki aluminiowe, z montażem do daszku nad drzwiami, drzwi z zamkiem antywłamaniowym, przewidziane do współpracy z systemem kontroli dostępu, ścianki od zewnątrz lustrzane - F3 [ob.1]	szt	1,0000	0,00	0,00
367	156HEN2699	środek grzybobójczy	dm3	127,1044	0,00	0,00
368	1480299	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	13,6482	0,00	0,00
369	6809999	śruby pazurkowe M8	kg	227,9670	0,00	0,00
370	6803308	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej dł., z nakrętkami i podkładkami	kg	20,6500	0,00	0,00
371	202x100	taśma spoinowa	m	496,5563	0,00	0,00
372	202x101	taśma uszczelniająca	m	3,2655	0,00	0,00
373	1562901	Taśma uszczelniająca tworzywowa	m	2 080,0605	0,00	0,00
374	1540400	tlen techniczny sprężony	m3	47,4476	0,00	0,00
375	2_02023	tuleja ochronna pod przejście szczelne pod rurę DN200 L=250mm [ob.3]	szt.	2,0000	0,00	0,00
376	2_02023	tuleja ochronna pod przejście szczelne pod rurę DN100 L=400mm [ob.12]	szt.	1,0000	0,00	0,00
377	2_02023	tuleja ochronna pod przejście szczelne pod rurę DN100 L=400mm [ob.4A,4B]	szt.	2,0000	0,00	0,00
378	2_02023	tuleja ochronna pod przejście szczelne pod rurę DN100 L=8500mm [ob.5A,5B]	szt.	2,0000	0,00	0,00
379	2_02023	tuleja ochronna pod przejście szczelne pod rurę DN150 L=400mm [ob.12]	szt.	1,0000	0,00	0,00
380	2_02023	tuleja ochronna pod przejście szczelne pod rurę DN150 L=400mm [ob.8]	szt.	1,0000	0,00	0,00
381	2_02023	tuleja ochronna pod przejście szczelne pod rurę DN200 L=250mm [ob.30]	szt.	1,0000	0,00	0,00
382	2_02023	tuleja ochronna pod przejście szczelne pod rurę DN200 L=400mm [ob.12]	szt.	1,0000	0,00	0,00
383	2_02023	tuleja ochronna pod przejście szczelne pod rurę DN200 L=400mm [ob.4A,4B]	szt.	4,0000	0,00	0,00
384	2_02023	tuleja ochronna pod przejście szczelne pod rurę DN200 L=400mm [ob.7]	szt.	3,0000	0,00	0,00
385	2_02023	tuleja ochronna pod przejście szczelne pod rurę DN200 L=400mm [ob.8]	szt.	1,0000	0,00	0,00
386	2_02023	tuleja ochronna pod przejście szczelne pod rurę DN200 L=8800mm [ob.5A,5B]	szt.	2,0000	0,00	0,00
387	2_02023	tuleja ochronna pod przejście szczelne pod rurę DN250 L=250mm [ob.24]	szt.	1,0000	0,00	0,00
388	2_02023	tuleja ochronna pod przejście szczelne pod rurę DN250 L=400mm [ob.4A,4B]	szt.	2,0000	0,00	0,00
389	2_02023	tuleja ochronna pod przejście szczelne pod rurę DN300 L=400mm [ob.5A,5B]	szt.	2,0000	0,00	0,00
390	2_02023	tuleja ochronna pod przejście szczelne pod rurę DN300 L=400mm [ob.7]	szt.	3,0000	0,00	0,00
391	2_02023	tuleja ochronna pod przejście szczelne pod rurę DN400 L=250mm [ob.30]	szt.	1,0000	0,00	0,00
392	2_02023	tuleja ochronna pod przejście szczelne pod rurę DN400 L=400mm [ob.4A,4B]	szt.	4,0000	0,00	0,00

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
393	2_02023	tuleja ochronna pod przejście szczelne pod rurę DN400 L=8500mm [ob.5A,5B]	szt.	2,0000	0,00	0,00
394	2_02023	tuleja ochronna pod przejście szczelne pod rurę DN500 L=250mm [ob.24]	szt.	1,0000	0,00	0,00
395	2_02023	tuleja ochronna pod przejście szczelne pod rurę DN80 L=300mm [ob.14]	szt.	1,0000	0,00	0,00
396	2_02023	tuleja ochronna pod przejście szczelne pod rurę DN80 L=400mm [ob.7]	szt.	1,0000	0,00	0,00
397	2_02023	tuleja ochronna pod przejście szczelne pod rurę DN80 L=400mm [ob.8]	szt.	1,0000	0,00	0,00
398	2_02023	tuleja ochronna pod przejście szczelne pod rurę fi110PVC L=300mm [ob.14]	szt.	2,0000	0,00	0,00
399	2_02023	tuleja ochronna pod przejście szczelne pod rurę fi125 L=400mm [ob.12]	szt.	2,0000	0,00	0,00
400	2_02023	tuleja ochronna pod przejście szczelne pod rurę fi225 L=400mm [ob.4A,4B]	szt.	2,0000	0,00	0,00
401		tuleja pod montaż żurawika - systemowa (komplet)	szt.	45,0000	0,00	0,00
402	1353199	uchwyty do rur spustowych	kpl	125,7760	0,00	0,00
403	202x106	uchwyty elastyczne	szt.	11,8958	0,00	0,00
404	1353099	uchwyty rynnowe	szt.	817,0200	0,00	0,00
405	1565600	uszczelki gumowe i złączka rynnowa	kpl.	236,9358	0,00	0,00
406		utwardzacz do powłok	kg	2 064,1229	0,00	0,00
407		Utwardzacz powierzchniowy	dm3	49,9600	0,00	0,00
408		Utwardzacz powierzchniowy (posadzka dekoracyjna)	dm3	12,8325	0,00	0,00
409		Utwardzacz powierzchniowy (posadzka żywiczna)	dm3	26,0175	0,00	0,00
410		utylizacja osadu	t	8 584,0200	0,00	0,00
411		utylizacja papy i izolacji	szt.	2,0000	0,00	0,00
412	1720200	wapno suchogazszone	t	0,4190	0,00	0,00
413		wciągarka Q=0,5T [ob.3]	szt.	1,0000	0,00	0,00
414		wciągarka Q=0,5T [ob.6]	szt.	1,0000	0,00	0,00
415		wciągarka Q=1T [ob.10]	szt.	1,0000	0,00	0,00
416	2899999	wiązary prefabrykowane drewniane (komplet wraz z montażem i słęzeniami) 8,5m	szt.	12,0000	0,00	0,00
417	2899999	wiązary prefabrykowane drewniane (komplet wraz z montażem i słęzeniami) 15,1m	szt.	18,0000	0,00	0,00
418	2899999	wiązary prefabrykowane drewniane (komplet wraz z montażem i słęzeniami) 18,55m	szt.	54,0000	0,00	0,00
419	2899999	wiązary prefabrykowane drewniane (komplet wraz z montażem i słęzeniami) 6,5m	szt.	36,0000	0,00	0,00
420	2899999	wiązary prefabrykowane drewniane (komplet wraz z montażem i słęzeniami) 8,7m	szt.	20,0000	0,00	0,00
421	2899999	wiązary prefabrykowane drewniane (komplet wraz z montażem i słęzeniami) 9,8m	szt.	12,0000	0,00	0,00
422	at17001	wiertło diamentowe	szt.	0,0260	0,00	0,00
423	202x112	wieszak	szt.	572,4240	0,00	0,00
424	202x104	wkręty	szt.	4 380,2600	0,00	0,00
425	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	19 659,3219	0,00	0,00
426		właz 100x100cm, ze stali nierdzewnej, szczelny, z zabezpieczeniem przed samozamknięciem	szt.	5,0000	0,00	0,00
427		właz 100x70cm, ze stali nierdzewnej, szczelny, z zabezpieczeniem przed samozamknięciem	szt.	1,0000	0,00	0,00
428		właz 130x75cm, ze stali nierdzewnej, szczelny, z zabezpieczeniem przed samozamknięciem	szt.	1,0000	0,00	0,00
429		właz 130x85cm, ze stali nierdzewnej, szczelny, z zabezpieczeniem przed samozamknięciem	szt.	2,0000	0,00	0,00
430		właz 180x100cm, ze stali nierdzewnej, szczelny, z zabezpieczeniem przed samozamknięciem	szt.	1,0000	0,00	0,00
431		właz 60x190cm, ze stali nierdzewnej, szczelny, z zabezpieczeniem przed samozamknięciem	szt.	1,0000	0,00	0,00
432		właz 60x60cm, ze stali nierdzewnej, szczelny, z zabezpieczeniem przed samozamknięciem	szt.	3,0000	0,00	0,00
433		właz 70x190cm, ze stali nierdzewnej, szczelny, z zabezpieczeniem przed samozamknięciem	szt.	1,0000	0,00	0,00
434		właz 80x63cm, ze stali nierdzewnej, szczelny, z zabezpieczeniem przed samozamknięciem	szt.	1,0000	0,00	0,00
435		właz 80x80cm, ze stali nierdzewnej, szczelny, z zabezpieczeniem przed samozamknięciem	szt.	1,0000	0,00	0,00
436		właz fi600mm, ze stali nierdzewnej, szczelny, z zabezpieczeniem przed samozamknięciem	szt.	2,0000	0,00	0,00
437		właz fi800mm, ze stali nierdzewnej, szczelny, z zabezpieczeniem przed samozamknięciem	szt.	1,0000	0,00	0,00
438	6330199	właz kanałowy typu ciężkiego	szt.	1,0000	0,00	0,00
439		Włókna polipropylenowe	kg	37,9872	0,00	0,00
440	3930000	woda	m3	478,2316	0,00	0,00
441	3930000	woda	m3	12,0629	0,00	0,00
442	3930001	Woda z rurociągów	m3	19 534,1134	0,00	0,00
443		Wodorozcieńczalny, koncentrat przeznaczony do hydrofobowej impregnacji betonu	dm3	31,2397	0,00	0,00
444		wspornik pod maskownicę - stal ocynkowana	kg	10,5801	0,00	0,00
445		wycieraczka systemowa	m2	3,7500	0,00	0,00
446		Wykonanie recepty laboratoryjnej kruszywa z recyklingu	kpl	1,0000	0,00	0,00
447		wykonanie zabezpieczenia wykopów /założono 21,1mb, ścianki około 5,6m wysokości/ ob.29	kpl	1,0000	0,00	0,00
448		wykonanie zabezpieczenia wykopów /założono 225,7mb, ścianki około 6,4m wysokości/ ob.4A,4B,5A,5B,21,26	kpl	1,0000	0,00	0,00

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
449		wykonanie zabezpieczenia wykopów /założono 24,2mb, ścianki około 5,5m wysokości/ ob.23	kpl	1,0000	0,00	0,00
450		wykonanie zabezpieczenia wykopów /założono 24,2mb, ścianki około 8m wysokości/ ob.22	kpl	1,0000	0,00	0,00
451		wykonanie zabezpieczenia wykopów /założono 39,6mb, ścianki około 6,7m wysokości/ ob.8	kpl	1,0000	0,00	0,00
452		wykonanie zabezpieczenia wykopów /założono 47,8mb, ścianki około 6m wysokości/ ob.7	kpl	1,0000	0,00	0,00
453		wykonanie zabezpieczenia wykopów /założono 48,2mb, ścianki około 6,8m wysokości/ ob.14	kpl	1,0000	0,00	0,00
454		wykonanie zabezpieczenia wykopów /założono 52,8mb, ścianki około 6m wysokości/ ob.12	kpl	1,0000	0,00	0,00
455		wykonanie zabezpieczenia wykopów /założono 63,6mb, ścianki około 6m wysokości/ ob.6,30	kpl	1,0000	0,00	0,00
456		wyprawa	kg	28 369,6590	0,00	0,00
457		wyprawa - mineralny, krystalizujący materiał uszczelniający o wysokiej odporności chemicznej	kg	7 720,3800	0,00	0,00
458		wyprawa naprawcza do betonów	kg	19 300,9500	0,00	0,00
459	AT37007	zaczyn cementowy do iniekcji	kg	8 686,0800	0,00	0,00
460	1554202	Zapr.klej.sucha do płytek ceram. uniw	kg	2 320,5384	0,00	0,00
461	2380809	Zaprawa cementowa	m3	38,6857	0,00	0,00
462	2380809	Zaprawa cementowa M-15	m3	0,0600	0,00	0,00
463	2380802	zaprawa cementowo-wapienna	m3	16,4593	0,00	0,00
464	AT27014	zaprawa cem-epoksyd.	kg	323,5125	0,00	0,00
465	9_00020	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	351,1354	0,00	0,00
466	9_00020	zaprawa do spoinowania, chemoodporna, epoksydowa	kg	188,1713	0,00	0,00
467	bc02146	zaprawa epoksydowa do spoinowania	kg	4,5880	0,00	0,00
468	1554199	zaprawa klejąca do styroplanu	kg	13 198,2710	0,00	0,00
469	1554099	zaprawa klejąca do wełny mineralnej	kg	5 758,7900	0,00	0,00
470	9_00018	zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	4 418,9536	0,00	0,00
471	2380806	zaprawa klejowa do płyt styropianowych	m3	1 044,7095	0,00	0,00
472	2380800	zaprawa wapienna m. 4	m3	1,8794	0,00	0,00
473	2380899	zaprawy budowlane	m3	0,3003	0,00	0,00
474	1554699	zaprawy klejowe do wyrobów silikatowych	kg	2 427,6550	0,00	0,00
475	5199999	zaślepienia stalowe	kg	12,0000	0,00	0,00
476	8990489	zaśleпки z tworzywa sztucznego	szt	90,5373	0,00	0,00
477		zaśleпки, łączki itp.	szt	112,7960	0,00	0,00
478	5700507	Zawór przelot.z żel.ciąg.ocynk.fi 80mm	szt	0,7810	0,00	0,00
479	3970100	ziemia urodzajna (humus)	m3	47,2633	0,00	0,00
480	3771999	żaluzje stałe zewnętrzne [ob.1]	m2	61,2150	0,00	0,00
481	0000000	materiały pomocnicze	zł			0,00
RAZEM						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	46212	Agregat tynk. 1,1-3,0m3/h (1)	m-g	61,4129	0,00	0,00
2	14900	Agregat wodny ciśnieniowy	m-g	6 028,2912	0,00	0,00
3	76131	aparat do natrysku bezpowietrznego	m-g	0,0717	0,00	0,00
4	77162	aparat pneumatyczny	m-g	0,5161	0,00	0,00
5	39985	beczkowóz ciągniony 4000 dm3	m-g	8,0420	0,00	0,00
6	43213	Betoniarka wolnosp. elek. 400dm3	m-g	0,5161	0,00	0,00
7	43211	betoniarka wolnospadowa	m-g	81,3968	0,00	0,00
8	39413	Ciągnik gąsienicowy 55kW (1)	m-g	254,3856	0,00	0,00
9	39114	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	76,0054	0,00	0,00
10	39100	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	256,6629	0,00	0,00
11	39121	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	8,0420	0,00	0,00
12	39124	Ciągnik kołowy 74kW (1)	m-g	20,4515	0,00	0,00
13	47611	Desk. ścian 100m2	m-g	7 329,7387	0,00	0,00
14	47611	deskowanie drobnowymiarowe	m-g	701,0290	0,00	0,00
15	20211	deskowanie systemowe kpl.	m-g	0,1272	0,00	0,00
16	71212	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	2 189,6016	0,00	0,00
17	11133	Kop.j-nacz.kołowa 0.60m3 (1)	m-g	34,4424	0,00	0,00
18	11162	Kop.j-nacz.na p.gąs.0.40m3 (1)	m-g	778,6234	0,00	0,00
19	11163	Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m3 (1)	m-g	978,2900	0,00	0,00
20	11111	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	27,9764	0,00	0,00
21	11162	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	89,6869	0,00	0,00
22	11163	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	4,6200	0,00	0,00
23	11111	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	326,6484	0,00	0,00
24		kruszarka szczękowa na podłożu gąsienicowym, maksymalny wymiar wsadu 50x50cm	m-g	2 691,8250	0,00	0,00
25		kruszarka szczękowa na podłożu gąsienicowym, maksymalny wymiar wsadu 50x50cm	m-g	1 463,5090	0,00	0,00
26	48411	Mechaniczny pomost roboczy 35m	m-g	31,6006	0,00	0,00
27	51121	Mieszarka do st.grunt. 1,9-2,3m	m-g	231,2206	0,00	0,00
28	46111	Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g	570,6704	0,00	0,00
29	51121	mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika	m-g	23,1650	0,00	0,00
30	46100	mieszarka wolnoobrotowa (300-600 obr./min) do zaczynów cementowych	m-g	138,2400	0,00	0,00
31	21823	Młot wyburzeniowy elektryczny	m-g	298,9420	0,00	0,00
32	82313	nagrzewnica spalinowa AGP-50	m-g	0,5161	0,00	0,00
33	71231	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	159,6687	0,00	0,00
34	71334	Nożyce gilotynowe do fi 25mm	m-g	2 443,0104	0,00	0,00
35	75200	piła do cięcia kostki	m-g	255,7750	0,00	0,00
36	71921	Piła tarczowa o średnicy tarczy 300 mm	m-g	25,6250	0,00	0,00
37	39912	Podnośnik na sam.	m-g	58,0629	0,00	0,00
38	44141	Pompa do bet.na sam.rur.20m(1)	m-g	27,4403	0,00	0,00
39	44142	Pompa do bet.na sam.rur.36m	m-g	121,6969	0,00	0,00
40	AT372	pompa do płuczeki 0,05÷0,60 m3/min	m-g	311,0400	0,00	0,00
41	14000	pompa iniekcyjna niskociśnieniowa membranowa do zawieszin	m-g	213,1200	0,00	0,00
42	14313	pompa zatapiana elektryczna 150 m3/h	m-g	248,5934	0,00	0,00
43	71251	prościarka do prętów	m-g	1 948,5913	0,00	0,00
44	39653	Przyczepa dłuż.do sam.10,0t	m-g	22,1015	0,00	0,00
45	39651	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	21,6000	0,00	0,00
46	39610	przyczepa skrzyniowa	m-g	20,0621	0,00	0,00
47	39611	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	404,3023	0,00	0,00
48	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	278,9612	0,00	0,00
49	11643	równiarka samojezdna 88 kW (120 KM)	m-g	8,0420	0,00	0,00
50	48200	rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	4,4906	0,00	0,00
51	48200	rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,57 m	m-g	31,0000	0,00	0,00
52	43421	Samoch.miesz.do bet.2500dm3(1)	m-g	1,1058	0,00	0,00
53	43420	samochodowa mieszarka transportowa do betonu	m-g	0,2945	0,00	0,00
54	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	16,8867	0,00	0,00
55	39812	Samochód samowylad.5-10t	m-g	6 945,9040	0,00	0,00
56	39812	Samochód samowylad.5-10t (1)	m-g	19,1040	0,00	0,00
57	39813	samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	183,8393	0,00	0,00
58	39814	samochód samowyladowczy 15-20 t	m-g	185,6371	0,00	0,00
59	39811	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	1 065,3033	0,00	0,00
60	39812	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	116,1710	0,00	0,00
61	39531	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	1 188,4255	0,00	0,00
62	39531	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	16,6200	0,00	0,00
63	72111	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	216,4369	0,00	0,00
64	83121	Sprężarka pow.ele. 4-5m3/min(1)	m-g	149,4710	0,00	0,00
65	83124	sprężarka powietrza 0,2÷0,4 m3/min	m-g	385,9200	0,00	0,00

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
66	83112	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 10 m3/min	m-g	0,5734	0,00	0,00
67	83111	sprężarka powietrza spalinowa 20 m3/min	m-g	0,0717	0,00	0,00
68	83111	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	720,0750	0,00	0,00
69	11333	Spych.gąsienicowa 55kW	m-g	202,9611	0,00	0,00
70	11333	Spych.gąsienicowa 55kW	m-g	1,3868	0,00	0,00
71	11334	Spych.gąsienicowa 74kW	m-g	167,5738	0,00	0,00
72	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	124,1646	0,00	0,00
73	39000	środek transportowy	m-g	1 744,6735	0,00	0,00
74	39000	środek transportowy	m-g	9,1277	0,00	0,00
75	C2002	śrutownica	m-g	1 401,8334	0,00	0,00
76	32200	tor pod żuraw wieżowy	m-g	35,3855	0,00	0,00
77	32211	Tory pod żur.w.80-120tm-10m	m-g	1 402,0567	0,00	0,00
78	12622	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	241,7724	0,00	0,00
79	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	689,5694	0,00	0,00
80	12311	walec stalowy wibracyjny samojezdny 2,5 t	m-g	8,0420	0,00	0,00
81	12261	Walec stat.ciąg.ogum.6-10t	m-g	254,3856	0,00	0,00
82	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	2 346,0830	0,00	0,00
83	12111	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	29,3238	0,00	0,00
84	12300	walec wibracyjny samojezdny	m-g	148,4927	0,00	0,00
85	45110	wibrator powierzchniowy	m-g	155,8000	0,00	0,00
86	at172	wiertnica o mocy ponad 3 kW lub hydrauliczna	m-g	1,0600	0,00	0,00
87	34000	wyciąg	m-g	1 438,8728	0,00	0,00
88	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	105,3400	0,00	0,00
89	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	408,2535	0,00	0,00
90	34113	Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t	m-g	190,7479	0,00	0,00
91	34000	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g	181,0689	0,00	0,00
92	12522	Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h	m-g	738,8702	0,00	0,00
93	12521	zagęszczarka spalinowa 70-90 m3/h	m-g	0,2922	0,00	0,00
94	at002	zespół do stabilizacji gruntu	m-g	8,0420	0,00	0,00
95	72311	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	29,1780	0,00	0,00
96	11711	zrywarka przyczepna	m-g	43,9580	0,00	0,00
97	31000	żuraw do 5t	m-g	21,9366	0,00	0,00
98	35212	Żuraw okienny do 0,50t	m-g	27,3739	0,00	0,00
99	35111	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	136,3253	0,00	0,00
100	31121	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	33,1582	0,00	0,00
101	31112	żuraw samochodowy 4 t	m-g	271,0586	0,00	0,00
102	31114	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	98,6227	0,00	0,00
103	32117	Żuraw wież.tor.b/toru80tm	m-g	1 341,0333	0,00	0,00
104	32100	żuraw wieżowy torowy	m-g	199,1711	0,00	0,00
RAZEM						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł