

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w rejonie ulicy Grunwaldzkiej (GS) w Wągrowcu.KST

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w rejonie ulicy Grunwaldzkiej (GS) w Wągrowcu</b>						
1			<b>ul. Grunwaldzka (GS) - sieć wodociągowa i kanalizacji sanitarnej</b>			
1.1			<b>Sieć wodociągowa</b>			
1	ST.01.10	KNR 2-01 0119-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu	m		
d.1.						
1			192.3	m	192.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>192.300</b>
2	ST.02.10	KNR AT-03 0101-02	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm [dot. zjazdu do posesji obok miejsca włączenia]	m		
d.1.						
1			10.0	m	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
3	ST.02.10	KNR AT-03 0104-02	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 7 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km [dot. zjazdu do posesji obok miejsca włączenia]	m <sup>2</sup>		
d.1.						
1			5.0	m <sup>2</sup>	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
4	ST.02.10	KNR AT-03 0105-03	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 20 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km [dot. zjazdu do posesji obok miejsca włączenia]	m <sup>2</sup>		
d.1.						
1			poz.3	m <sup>2</sup>	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
5	ST.02.10	KNR AT-03 0107-01	Mechaniczna rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm i obrzeży betonowych wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
d.1.						
1			2*2.0+22	m	26.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
6	ST.02.10	KNR 2-31 0811-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.1.						
1			180	m <sup>2</sup>	180.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
7	ST.05.10	analiza indywidualna	Przecisk/przewiert rurą DN200 pod jezdnią asfaltową wraz ze wszystkimi robotami towarzyszącymi	m		
d.1.						
1			16.0	m	16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
8	ST.03.10	KNR 2-01 0215-02	Wykopy koparkami przedsiębiorzymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III [założono roboty mechaniczne 80%]	m <sup>3</sup>		
d.1.						
1			176.3*1*1.8*0.8	m <sup>3</sup>	253.872	
					<b>RAZEM</b>	<b>253.872</b>
9	ST.03.10	KNR 2-01 0319-02	Wykopy ręczne w gruntach kat.III-IV - odsłonięcie istniejącego uzbrojenia [założono roboty ręczne 20%]	m <sup>3</sup>		
d.1.						
1			176.3*1*1.8*0.2	m <sup>3</sup>	63.468	
					<b>RAZEM</b>	<b>63.468</b>
10	ST.03.10	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.						
1			4.0	kpl.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11	ST.03.10	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.						
1			poz.10	kpl.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12	ST.03.10	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.						
1			8.0	kpl.	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
13	ST.03.10	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.						
1			poz.12	kpl.	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
14	ST.03.10	analiza indywidualna	Zabezpieczenie wykopów systemem obudów płytowych z rozporami wraz z wszelkimi robotami przyległymi	m <sup>2</sup>		
d.1.						
1			176.3*1.8*2	m <sup>2</sup>	634.680	
					<b>RAZEM</b>	<b>634.680</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w rejonie ulicy Grunwaldzkiej (GS) w Wągrowcu.KST

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	ST.05.10	KNNR 4 1701-03 analogia	Podłączenie do sieci wodociągowej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm	kpl.		
d.1.1			1.0	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	ST.05.10	KNNR 4 1009-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych dwuwarstwowych PE100RC o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
d.1.1			189.3	m	189.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>189.300</b>
17	ST.05.10	KNNR 4 1009-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych dwuwarstwowych PE100RC o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
d.1.1			3.0	m	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
18	ST.05.10	KNNR 4 1010-04	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
d.1.1			31.0	złącz.	31.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
19	ST.05.10	KNNR 4 1010-03	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm	złącz.		
d.1.1			2.0	złącz.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	ST.05.10	KNNR 4 1014-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm	szt.		
d.1.1			1.0	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	ST.05.10	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z kontrolowanym miejscem łamania, z kolanem sopowym żeliwnym oraz zasuwą z obudową i skrzynką uliczną	kpl.		
d.1.1			2.0	kpl.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	ST.05.10	KNNR 4 1105-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.150 mm	kpl.		
d.1.1			2.0	kpl.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	ST.05.10	KNNR 4 1105-03	Zasuwy kołnierzone o śr.100 mm z obudową i skrzynką uliczną	kpl.		
d.1.1			1.0	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	ST.05.10	KNNR 4 1608-01	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowej z rur PEHD o śr. do 110 mm	200m -1 prób.		
d.1.1			poz.1/200	200m -1 prób.	0.962	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.962</b>
25	ST.05.10	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
d.1.1			poz.1/200	odc.2 00m	0.962	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.962</b>
26	ST.05.10	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
d.1.1			poz.25	odc.2 00m	0.962	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.962</b>
27	ST.05.10	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie lokalizacji zasuw na słupku stalowym	kpl.		
d.1.1			poz.21+poz.22+poz.23	kpl.	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
28	ST.05.10	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z drutem sygnalizacyjnym Cu 1,5mm <sup>2</sup>	m		
d.1.1			poz.1-16	m	176.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>176.300</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w rejonie ulicy Grunwaldzkiej (GS) w Wągrowcu.KST

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	ST.03.10	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.			poz.8+poz.9	m <sup>3</sup>	317.340	
1					<b>RAZEM</b>	<b>317.340</b>
30	ST.03.10	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.			poz.29	m <sup>3</sup>	317.340	
1					<b>RAZEM</b>	<b>317.340</b>
31	ST.02.10	KNR 2-31 0401-01	Odtworzenie - rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
d.1.			poz.5	m	26.000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
32	ST.02.10	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm [odtworzenie chodnika i dróg dojazdowych]	m <sup>2</sup>		
d.1.			poz.6	m <sup>2</sup>	180.000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
33	ST.02.10	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm [odtworzenie chodnika i dróg dojazdowych]	m <sup>2</sup>		
d.1.			poz.6	m <sup>2</sup>	180.000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
34	ST.02.10	NNRNKB 231 0511-04	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej - materiał z rozbiórki [odtworzenie chodnika i dróg dojazdowych]	m <sup>2</sup>		
d.1.			poz.6	m <sup>2</sup>	180.000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
35	ST.02.10	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeże z rozbiórki	m		
d.1.			4	m	4.000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
36	ST.02.10	KNR 2-31 0403-01	Otworzenie krawężników betonowych	m		
d.1.			22	m	22.000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
37	ST.02.10	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości drogi w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm [odtworzenie chodnika i drogi]	m <sup>2</sup>		
d.1.			poz.3+poz.6	m <sup>2</sup>	185.000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>185.000</b>
38	ST.02.10	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
d.1.			Krotność = 3	m <sup>2</sup>	185.000	
1			poz.37		<b>RAZEM</b>	<b>185.000</b>
39	ST.02.10	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm [odtworzenie drogi]	m <sup>2</sup>		
d.1.			poz.6	m <sup>2</sup>	180.000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
40	ST.02.10	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.			poz.6	m <sup>2</sup>	180.000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
41	ST.02.10	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.			poz.6+poz.4	m <sup>2</sup>	185.000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>185.000</b>
42	ST.02.10	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.			Krotność = 3	m <sup>2</sup>	180.000	
1			poz.6		<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
43	ST.02.10	KNR 2-31 0309-01	Nawierzchnia z kostki betonowej i płyt sześciokątnych na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 - kostka i płyty sześciokątne z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
d.1.			poz.6	m <sup>2</sup>	180.000	
1					<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w rejonie ulicy Grunwaldzkiej (GS) w Wągrowcu.KST

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
44	ST.02.10	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
d.1.			poz.3	m <sup>2</sup>	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
45	ST.02.10	KNR 2-31 0311-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.			poz.3	m <sup>2</sup>	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>1.2</b>			<b>Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej</b>			
46	ST.01.10	KNR 2-01 0119-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci kanalizacyjnej	km		
d.1.			223.7/1000	km	0.224	
2					<b>RAZEM</b>	<b>0.224</b>
47	ST.02.10	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej i płyt trylinka	m <sup>2</sup>		
d.1.			160	m <sup>2</sup>	160.000	
2					<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
48	ST.03.10	KNR 4-04 0102-07	Rozebranie murku [dot. boksu na węgiel w rejonie studni S7]	m <sup>3</sup>		
d.1.			10*1.5*0.5	m <sup>3</sup>	7.500	
2					<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
49	ST.03.10	KNR 2-02 0103-02 analogia	Odtworzenie murku - cegły z rozbiórki [dot. boksu na węgiel w rejonie studni S7]	m <sup>2</sup>		
d.1.			10*1.5	m <sup>2</sup>	15.000	
2					<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
50	ST.03.10	KNNR 6 0808-03	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach wraz z odtworzeniem	m		
d.1.			Krotność = 2 (odtworzenie)	m	30.000	
2			30.0		<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
51	ST.03.10	KNNR 1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4 m.	szt.		
d.1.			240.0	szt.	240.000	
2					<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
52	ST.03.10	KNNR 1 0603-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające z otworów o śr. 150-500 mm	godz.		
d.1.			240.0	godz.	240.000	
2					<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
53	ST.03.10	KNR 2-01 0215-02	Wykopy koparkami przedsięwziętymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III [założono roboty mechaniczne 80%]	m <sup>3</sup>		
d.1.			223.7*1*2.3*0.8	m <sup>3</sup>	411.608	
2					<b>RAZEM</b>	<b>411.608</b>
54	ST.03.10	KNR 2-01 0319-02	Wykopy ręczne w gruntach nawodnionych kat.III-IV - odsłonięcie istniejącego uzbrojenia [założono roboty ręczne 20%]	m <sup>3</sup>		
d.1.			223.7*1*2.3*0.2	m <sup>3</sup>	102.902	
2					<b>RAZEM</b>	<b>102.902</b>
55	ST.03.10	KNR 2-01 0215-02	Wykopy koparkami przedsięwziętymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III - poszerzenie pod studzienki	m <sup>3</sup>		
d.1.			7*2*(0.5*2)*3.5	m <sup>3</sup>	49.000	
2					<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
56	ST.03.10	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.			3.0	kpl.	3.000	
2					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
57	ST.03.10	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.			poz.56	kpl.	3.000	
2					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w rejonie ulicy Grunwaldzkiej (GS) w Wągrowcu.KST

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	ST.03.10 d.1. 2	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			9.0	kpl.	9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
59	ST.03.10 d.1. 2	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
			poz.58	kpl.	9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
60	ST.03.10 d.1. 2	analiza indywidualna	Zabezpieczenie wykopów systemem obudów płytowych z rozporami wraz z wszelkimi robotami przyległymi	m <sup>2</sup>		
			223.7*2.4*2	m <sup>2</sup>	1073.760	
					<b>RAZEM</b>	<b>1073.760</b>
61	ST.05.10 d.1. 2	KNR 4-051 0117-09 9902-03/1 analogia	Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 500 mm - wykopy nawodnione	m		
			3.0	m	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
62	ST.04.10 d.1. 2	KNNR 4 1430-01	Podbudowa pod studnie rewizyjne DN1200 - płyta z betonu C12/15 o grubości 20 cm i średnicy 2000mm	m <sup>3</sup>		
			1*0.25*3.14*2.0*2.0*0.2	m <sup>3</sup>	0.628	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.628</b>
63	ST.04.10 d.1. 2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m	stud.		
			1.0	stud.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
64	ST.04.10 d.1. 2	KNR 2-02 1912-03 analogia	Montaż króćców dostudziennych kamionkowych DN500 klasa 160 L=75 cm	szt.		
			2.0	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
65	ST.00.00 d.1. 2	analiza indywidualna	Podłączenie istniejącego kanału kamionkowego DN500 do nowowybudowanej studni S1 wraz ze wszystkimi materiałami (m.in. króćce DN500 GZ i GE, złącza STRAUB) i robotami towarzyszącymi	kpl.		
			1.0	kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
66	ST.04.10 d.1. 2	KNNR 4 1308-06	Kanały z rur PVC lite SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
			204.1	m	204.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>204.100</b>
67	ST.04.10 d.1. 2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC lite SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
			19.6	m	19.600	
					<b>RAZEM</b>	<b>19.600</b>
68	ST.04.10 d.1. 2	KNNR 4 1430-01	Podbudowa pod studnie rewizyjne DN1000 - płyta z betonu C12/15 o grubości 20 cm i średnicy 1500mm	m <sup>3</sup>		
			6*0.25*3.14*1.5*1.5*0.2	m <sup>3</sup>	2.120	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.120</b>
69	ST.04.10 d.1. 2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. wewn. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
			6.0	stud.	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
70	ST.04.10 d.1. 2	KNNR 4 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.		
			1.0		1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71	ST.03.10 d.1. 2	KNR-W 2- 01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
			poz.53+poz.54+poz.55-poz.66*0.25*3.14*0.4*0.4-poz.67*0.25*3.14*0.2*0.2-0.25*3.14*1.3*1.3*16.1	m <sup>3</sup>	515.901	
					<b>RAZEM</b>	<b>515.901</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w rejonie ulicy Grunwaldzkiej (GS) w Wągrowcu.KST

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	ST.03.10	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1.						
2			poz.71	m <sup>3</sup>	515.901	
					<b>RAZEM</b>	<b>515.901</b>
73	ST.02.10	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości drogi w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm [odtworzenie chodnika i drogi]	m <sup>2</sup>		
d.1.						
2			poz.47	m <sup>2</sup>	160.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
74	ST.02.10	KNR 2-31 0101-02	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości	m <sup>2</sup>		
d.1.						
2			Krotność = 3 poz.73	m <sup>2</sup>	160.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
75	ST.02.10	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm [odtworzenie drogi]	m <sup>2</sup>		
d.1.						
2			poz.47	m <sup>2</sup>	160.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
76	ST.02.10	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.						
2			poz.75	m <sup>2</sup>	160.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
77	ST.02.10	KNR 2-31 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.						
2			poz.47	m <sup>2</sup>	160.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
78	ST.02.10	KNR 2-31 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1.						
2			Krotność = 3 poz.47	m <sup>2</sup>	160.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
79	ST.02.10	KNR 2-31 0309-01	Nawierzchnia z kostki betonowej i płyt sześciokątnych na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 - kostka i płyty sześciokątne z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
d.1.						
2			poz.47	m <sup>2</sup>	160.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>