

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,259	km	0,259	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,259</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
2 d.2	KNNR 6 0803-07	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowej	m2		
		3,8 + 32 + 5,8 + 2,5 + 7,4 + 1,6	m2	53,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,100</b>
3 d.2	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		10,6 + 25,3 + 8,4 + 5,3 + 9,8 + 3,8	m	63,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,200</b>
4 d.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze wraz z wywozem i utylizacją przez Wykonawcę	m3		
		53,1 * 0,1 + 63,2 * 0,06 * 0,2	m3	6,068	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,068</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
5 d.3	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 i zagospodarowaniem przez Wykonawcę	m3		
		605,89	m3	605,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>605,890</b>
6 d.3	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m3		
		12,06	m3	12,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,060</b>
7 d.3	KNR 2-01 0237-07	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III	m3		
		12,06	m3	12,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,060</b>
<b>4</b>		<b>WPUSTY I PRZYKANALIKI</b>			
8 d.4	KNR-W 2-01 0802-01	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową - typ boksowy, przy głębokości do 2,50 m; szerokość wykopu 0,90-1,0 m	m3		
		12,34	m3	12,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,340</b>
9 d.4	KNR 2-01 0317-0202	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 1,6-2,5 m	m3		
		0,65	m3	0,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,650</b>
10 d.4	analiza indywidualna	Zakup i dowóz kruszywa naturalnego (piasek) na wymianę gruntu	m3		
		12,34	m3	12,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,340</b>
11 d.4	KNR 2-01 0320-0202	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 1,6-2,5 m	m3		
		12,34	m3	12,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,340</b>
12 d.4	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		12,34	m3	12,340	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,340</b>
13 d.4	KNR 2-28 0506-02	Przykanaliki z rur z tworzyw sztucznych, rury z PVC kielichowe o średnicy nominalnej 150mm	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14,50	m	14,500	
				RAZEM	14,500
14 d.4	KNR-W 2-18 0524-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
		8,0	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
<b>5</b>		<b>KRAWĘŻNIK STR. PRAWA I LEWA</b>			
15 d.5	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		2 * 259,40 + 5	m	523,800	
				RAZEM	523,800
16 d.5	KNNR 6 0401-03 analogia	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2 * 259,40 + 5	m	523,800	
				RAZEM	523,800
17 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem klasy C 12/15MPa	m3		
		0,046 * 523,8	m3	24,095	
				RAZEM	24,095
<b>6</b>		<b>DOJŚCIA DO POSESJI</b>			
18 d.6	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod oporniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		37,10	m	37,100	
				RAZEM	37,100
19 d.6	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		4,1 + 2,1 + 2,0 + 3,0 + 4,4 + 2,6 + 2,4 + 2,7 + 2,8 + 4,2 + 4,0 + 2,8	m	37,100	
				RAZEM	37,100
20 d.6	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem klasy C 12/15MPa	m3		
		37,1 * 0,045	m3	1,670	
				RAZEM	1,670
21 d.6	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		15,0	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
22 d.6	KNNR 6 0111-02	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		15,0	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
23 d.6	KNNR 6 0502-04	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		15,0	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
<b>7</b>		<b>ZJAZDY</b>			
24 d.7	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		6,5 + 6,1 + 8,6 + 14,6 + 9,4 + 10,3 + 9,8 + 6,3 + 6,6 + 7,4 + 11,5	m	97,100	
				RAZEM	97,100
25 d.7	KNNR 6 0401-05	Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		6,5 + 6,1 + 8,6 + 14,6 + 9,4 + 10,3 + 9,8 + 6,3 + 6,6 + 7,4 + 11,5	m	97,100	
				RAZEM	97,100
26 d.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod oporniki betonowa z oporem klasy C 12/15MPa	m3		
		97,1 * 0,05	m3	4,855	
				RAZEM	4,855

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.7	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		72,30	m2	72,300	
				RAZEM	72,300
28 d.7	KNNR 6 0111-01	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		72,30	m2	72,300	
				RAZEM	72,300
29 d.7	KNNR 6 0113-01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych C90/3 o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		72,30	m2	72,300	
				RAZEM	72,300
30 d.7	KNNR 6 0502-04	Zjazdy z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor czerwony	m2		
		72,30	m2	72,300	
				RAZEM	72,300
<b>8</b>		<b>NAWIERZCHNIA JEZDNI</b>			
31 d.8	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		259,4 * 5,0	m2	1 297,000	
				RAZEM	1 297,000
32 d.8	KNNR 2-31 0402-04	Ława pod ściek betonowa z oporem klasy C 12/15MPa	m3		
		259,4 * 0,1	m3	25,940	
				RAZEM	25,940
33 d.8	KNNR 6 0607-04	Ścieki uliczne płaskie z betonowej kostki brukowej o wym. 10x20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 4 rzędy kostki na płask Krotność = 2	m		
		259,4	m	259,400	
				RAZEM	259,400
34 d.8	KNNR 6 0111-01	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		259,4 * 4,6	m2	1 193,240	
				RAZEM	1 193,240
35 d.8	KNNR 6 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych C 90/3 o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		259,4 * 4,6	m2	1 193,240	
				RAZEM	1 193,240
36 d.8	KNNR 6 0502-04	Nawierzchnia jezdni z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kolor szary	m2		
		259,4 * 4,6	m2	1 193,240	
				RAZEM	1 193,240
<b>9</b>		<b>POBOCZE I ZIELEŃ</b>			
37 d.9	KNNR 1 0501-02	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m2		
		493,60	m2	493,600	
				RAZEM	493,600
<b>10</b>		<b>REGULACJA I ZABEZPIECZENIE URZĄDZEN</b>			
38 d.10	KNNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		11,00	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>11</b>		<b>OZNAKOWANIE</b>			
39 d.11	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
40 d.11	KNNR 6 0702-04	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		4,00	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
<b>12</b>		<b>INWENTARYZACJA</b>			
41 d.12	analiza indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza całości robót drogowych i kanalizacyjnych i telekomunikacyjnych	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>