

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	4510000-8	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	0111-01 D-01.01.01		km	0.724	
		0.724			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.724</b>
2	KNNR 1	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - wykop pod montaż rur osłonowych	m <sup>3</sup>		
d.1	0305-02 D-02.01.01		m <sup>3</sup>	666.000	
		296*1.5*1.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>666.000</b>
3	D-01.03.04	Rury ochronne o śr. nom. 110 mm	m		
d.1			m	296.000	
		296			
				<b>RAZEM</b>	<b>296.000</b>
4	KNNR 1	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przetrznięciem na odl.do 3 m z zagęszczaniem ; kat.gr. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0317-01 D-02.03.01		m <sup>3</sup>	666.000	
		666			
				<b>RAZEM</b>	<b>666.000</b>
5	KNNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
d.1	1406-05		szt.	4.000	
		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
6	KNNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1	1406-03 D-01.03.01		szt.	23.000	
		23			
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
7	KNNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1	1406-04 D-01.03.01		szt.	43.000	
		43			
				<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
2	45111000-8	<b>Roboty ziemne</b>			
8	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
d.2	0202-08 D-02.01.01		m <sup>3</sup>	2912.640	
		2912.64			
				<b>RAZEM</b>	<b>2912.640</b>
9	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m <sup>3</sup>		
d.2	0208-02 D-02.01.01		m <sup>3</sup>	2912.640	
		Krotność = 4			
		2912.64			
				<b>RAZEM</b>	<b>2912.640</b>
3	45231300-8	<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
10	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II (grunty nawodnione)	m <sup>3</sup>		
d.3	0307-03 uw.p.tab. D-02.01.01		m <sup>3</sup>	1911.000	
		637*2.0*1.5			
				<b>RAZEM</b>	<b>1911.000</b>
11	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.3	0318-03 D-02.01.01		m <sup>3</sup>	1880.000	
		1911-31			
				<b>RAZEM</b>	<b>1880.000</b>
12	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.3	1411-02 D-03.02.01		m <sup>3</sup>	44.820	
		44.82			
				<b>RAZEM</b>	<b>44.820</b>
13	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
d.3	1308-04 D-03.02.01		m	634.000	
		634			
				<b>RAZEM</b>	<b>634.000</b>
14	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.3	1308-02 D-03.02.01		m	113.000	
		113			
				<b>RAZEM</b>	<b>113.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 4 d.3 1424-01 D- 03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.		
		28	szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
16	KNNR 4 d.3 1417-02 D- 03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 1000 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
4	45233120-6	<b>Podbudowa</b>			
17	KNNR 6 d.4 0103-03 D- 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		4300 + 728 + 3140 + 750	m <sup>2</sup>	8918.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8918.000</b>
18	KNNR 6 d.4 0111-01 D- 04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m <sup>2</sup> , warstwa gr.10 cm - wzmocnienie podłoża gr. 15 cm Krotność = 1.5	m <sup>2</sup>		
		4300	m <sup>2</sup>	4300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4300.000</b>
19	KNNR 6 d.4 0113-01 D- 04.04.04	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		4300	m <sup>2</sup>	4300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4300.000</b>
20	KNNR 6 d.4 0113-02 D- 04.04.04	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - chodnik i zjazd Krotność = 0.5	m <sup>2</sup>		
		728 + 3140	m <sup>2</sup>	3868.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3868.000</b>
21	KNR 2-31 d.4 1004-04 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m <sup>2</sup>		
		4300	m <sup>2</sup>	4300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4300.000</b>
22	KNR 2-31 d.4 1004-05 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton, kostka)	m <sup>2</sup>		
		4300	m <sup>2</sup>	4300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4300.000</b>
23	KNR 2-31 d.4 1004-07 D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		4300*2	m <sup>2</sup>	8600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8600.000</b>
24	KNNR 6 d.4 0110-03 D- 05.03.05	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 8 cm	m <sup>2</sup>		
		4300	m <sup>2</sup>	4300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4300.000</b>
5	45233120-6	<b>Nawierzchnia</b>			
25	KNR 0-11 d.5 0317-01 D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 10 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - zjazdy z kostki kolorowej	m <sup>2</sup>		
		728	m <sup>2</sup>	728.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>728.000</b>
26	KNNR 6 d.5 0309-02 D- 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25	m <sup>2</sup>		
		4300	m <sup>2</sup>	4300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4300.000</b>
6	45233120-6	<b>Elementy ulic</b>			
27	KNR 2-31 d.6 0402-04 D- 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
		79	m <sup>3</sup>	79.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.000</b>
28	KNNR 6 d.6 0401-03 D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x23 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1506	m	1506.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 6 d.6 0404-02 D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	RAZEM	1506.000
		1392	m	1392.000	
				RAZEM	1392.000
30	KNNR 6 d.6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obramowanie zjazdów	m		
		312	m	312.000	
				RAZEM	312.000
31	KNNR 6 d.6 0502-03 D- 05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		3140	m <sup>2</sup>	3140.000	
				RAZEM	3140.000
7		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
32	KNR 2-21 d.7 0213-01 D- 09.01.01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm	ha		
		Krotność = 2			
		750/10000	ha	0.075	
				RAZEM	0.075
33	KNR 2-21 d.7 0404-04 D- 09.01.01	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		
		0.0750	ha	0.075	
				RAZEM	0.075