

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<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	0.381	km	0.381	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.381</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	134*1.5*1.5	m <sup>3</sup>	301.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>301.500</b>
3	D-01.03.04	Rury ochronne o śr. nom. 110 mm	m		
d.1		134	m	134.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.000</b>
4	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przetrznięciem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0317-01 D-02.03.01	301.5-3.14*0.055*0.055*134	m <sup>3</sup>	300.227	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.227</b>
5	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych	szt.		
d.1	1406-05	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1	1406-03 D-01.03.01	10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
7	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1	1406-04 D-01.03.01	26	szt.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
<b>2</b>	<b>45111000-8</b>	<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	623.05	m <sup>3</sup>	623.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>623.050</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	Krotność = 4 623.05+928.8-823.706	m <sup>3</sup>	728.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>728.144</b>
<b>3</b>	<b>45231300-8</b>	<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	(309+35)*1.8*1.5	m <sup>3</sup>	928.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>928.800</b>
11	KNNR 1	Zасыpywanie 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	928.80-3.14*0.15*0.15*309-3.14*0.08*0.08*35-344*0.4*0.15-344*0.6*0.3	m <sup>3</sup>	823.706	
				<b>RAZEM</b>	<b>823.706</b>
12	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm i zasypka keramzytowa gr. 30 cm	m <sup>3</sup>		
d.3	1411-02 D-03.02.01	344*0.4*0.15	m <sup>3</sup>	20.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.640</b>
13	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.3	1308-05 D-03.02.01	309	m	309.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>309.000</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	35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</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.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
16	KNNR 4 d.3 1417-02 D- 03.02.01	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 1000 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>4 45233120-6 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>		
		2340+403+1240+650	m <sup>2</sup>	4633.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4633.000</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>		
		2340	m <sup>2</sup>	2340.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2340.000</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>		
		2340	m <sup>2</sup>	2340.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2340.000</b>
20	KNNR 6 d.4 0113-02 D- 04.04.04	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - chodnik i zjazdy Krotność = 0.5	m <sup>2</sup>		
		1240	m <sup>2</sup>	1240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1240.000</b>
21	KNR 2-31 d.4 1004-04 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m <sup>2</sup>		
		2340	m <sup>2</sup>	2340.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2340.000</b>
22	KNR 2-31 d.4 1004-05 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (beton,kostka)	m <sup>2</sup>		
		2340	m <sup>2</sup>	2340.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2340.000</b>
23	KNR 2-31 d.4 1004-07 D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		2340*2	m <sup>2</sup>	4680.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4680.000</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>		
		2340	m <sup>2</sup>	2340.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2340.000</b>
<b>5 45233120-6 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>		
		403	m <sup>2</sup>	403.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>403.000</b>
26	KNNR 6 d.5 0309-02 D- 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
		2340	m <sup>2</sup>	2340.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2340.000</b>
<b>6 45233120-6 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>		
		(378+375+14)*(0.15*0.25+0.15*0.15)	m <sup>3</sup>	46.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.020</b>
28	KNNR 6 d.6 0401-03 D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		378+375+14	m	767.000	

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 378+375-31*4	m m	RAZEM 629.000	767.000
30	KNNR 6 d.6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obramowanie zjazdów 31*6	m m	RAZEM 186.000	629.000
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 1240	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1240.000	186.000
7		<b>Roboty wykończeniowe</b>		RAZEM	1240.000
32	KNR 2-21 d.7 0213-01 D- 09.01.01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim grubość warstwy 2 cm Krotność = 2 650/10000	ha ha	0.065	
33	KNR 2-21 d.7 0404-04 D- 09.01.01	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem 0.0650	ha ha	0.065	
				RAZEM	0.065