

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111000-8	Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1	0111-01 D-01.01.01	0.107	km	0.107	
				RAZEM	0.107
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 ³		
d.1	0305-02 D-02.01.01	(6+11+6+6)*1.5*1.5	m ³	65.250	
				RAZEM	65.250
3	D-01.03.04	Rury ochronne o śr. nom. 110 mm	m		
d.1		6+11+6+6	m	29.000	
				RAZEM	29.000
4	KNNR 1	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
d.1	0317-01 D-02.03.01	65.25	m ³	65.250	
				RAZEM	65.250
5	KNNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla krtek ściekowych ulicznych	szt.		
d.1	1406-02 D-01.03.01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.1	1406-03 D-01.03.01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1	1406-04 D-01.03.01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNNR 4-02	Wymiana hydrantu podziemnego o śr. 80-100 mm	szt.		
d.1	0117-01 D-01.03.01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45111000-8	Roboty ziemne			
9	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.2	0202-08 D-02.01.01	378.29	m ³	378.290	
				RAZEM	378.290
10	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m ³		
d.2	0208-02 D-02.01.01	378.29	m ³	378.290	
				RAZEM	378.290
3	45231300-8	Kanalizacja deszczowa			
11	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.3	0307-02 D-02.01.01	(84+15)*2*1.5	m ³	297.000	
				RAZEM	297.000
12	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. IV	m ³		
d.3	0318-02 D-02.01.01	297	m ³	297.000	
				RAZEM	297.000
13	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.3	1411-02 D-03.02.01	(84+15)*0.15*0.5	m ³	7.425	
				RAZEM	7.425
14	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
d.3	1308-04 D-03.02.01	84	m	84.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 4 d.3 1308-02 D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	RAZEM	84.000
		15	m	15.000	
16	KNNR 4 d.3 1424-01 D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem i syfonem	szt.	RAZEM	15.000
		5	szt.	5.000	
17	KNNR 4 d.3 1413-01 D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	RAZEM	5.000
		2	stud.	2.000	
4	45233120-6	Podbudowa		RAZEM	2.000
18	KNNR 6 d.4 0103-01 D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		741+221+215+331	m ²	1508.000	
19	KNNR 6 d.4 0111-01 D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa gr. 10 cm - chodniki	m ²	RAZEM	1508.000
		215	m ²	215.000	
20	KNNR 6 d.4 0111-01 D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa gr. 10 cm - jezdnie gr. 15 cm Krotność = 1.5	m ²	RAZEM	215.000
		221	m ²	221.000	
21	KNNR 6 d.4 0111-01 D-04.05.01	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 20 kg/m ² , warstwa gr. 10 cm - jezdnie gr. 25 cm Krotność = 2.5	m ²	RAZEM	221.000
		741	m ²	741.000	
5	45233120-6	Nawierzchnia		RAZEM	741.000
22	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 - jezdnie z kostki szarej	m ²		
		741	m ²	741.000	
23	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 - jezdnie z kostki kolorowej	m ²	RAZEM	741.000
		221	m ²	221.000	
6	45233120-6	Elementy ulic		RAZEM	221.000
24	KNR 2-31 d.6 0402-04 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		$(2+94+2.5+1.5+9.5+19+16+95+3.5) \cdot (0.15 \cdot 0.32 + 0.15 \cdot 0.15)$	m ³	17.132	
25	KNNR 6 d.6 0401-03 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x23 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m	RAZEM	17.132
		2+94+2.5+1.5+9.5+19+16+95+3.5	m	243.000	
26	KNNR 6 d.6 0404-05 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - obramowania jezdni	m	RAZEM	243.000
		$(4+2.5+1.5+2.5+2.5)+11 \cdot (2.5+1.5+2.5+1.5)+(2.5+2.5+2.5+2.5+9)$	m	120.000	
27	KNNR 6 d.6 0404-02 D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m	RAZEM	120.000
		$8.5+2 \cdot 22+2 \cdot 3+2 \cdot 5.5+2 \cdot 4.5+2 \cdot 14.5+2 \cdot 5+2 \cdot 5.5+2 \cdot 5.5+6+5+4+19+2.5+2.5+3.5+4.5+2.5+2.5+8.5+10+8.5$	m	218.500	
				RAZEM	218.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.6	KNNR 6 0502-02 D- 05.03.23a	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		215	m ²	215.000	
				RAZEM	215.000
7		Roboty wykończeniowe			
29 d.7	KNR 2-21 0213-01 D- 09.01.01	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim gru- bość warstwy 2 cm Krotność = 2 331/10000	ha		
			ha	0.033	
				RAZEM	0.033
30 d.7	KNR 2-21 0404-04 D- 09.01.01	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	ha		
		0.0331	ha	0.033	
				RAZEM	0.033