

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY DROGOWE CPV 45233226-9			
1	KNNR 6 d.1 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nie-regularnej na podsypce cementowo-piaskowej 832	m ²		
			m ²	832,000	
				RAZEM	832,000
2	KNNR 6 d.1 0801-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie 96	m ²		
			m ²	96,000	
				RAZEM	96,000
3	KNNR 6 d.1 0805-07	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 30	m ²		
			m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
4	KNNR 6 d.1 0806-04	Rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 103	m		
			m	103,000	
				RAZEM	103,000
5	KNR 4-04 d.1 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze 122,52	m ³		
			m ³	122,520	
				RAZEM	122,520
6	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km 122,52	m ³		
			m ³	122,520	
				RAZEM	122,520
7	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za 9 km 122,52	m ³		
			m ³	122,520	
				RAZEM	122,520
8	kalkulacja d.1 własna	Opłata za składowanie gruzu z rozbiórek na wysypisku 96*0,15*2+30*0,07*2	t		
			t	33,000	
				RAZEM	33,000
9	KNNR 1 d.1 0112-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie 2066/10000	ha		
			ha	0,207	
				RAZEM	0,207
10	KNNR 6 d.1 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 40 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 860	m ²		
			m ²	860,000	
				RAZEM	860,000
11	KNNR 6 d.1 0101-03	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników 184	m ²		
			m ²	184,000	
				RAZEM	184,000
12	KNNR 1 d.1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 442	m ³		
			m ³	442,000	
				RAZEM	442,000
13	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za 9 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 442	m ³		
			m ³	442,000	
				RAZEM	442,000
14	KNNR 5 d.1 0701-02	Odkopanie kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 16,80	m ³		
			m ³	16,800	
				RAZEM	16,800
15	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych AROT PS 90 21,00	m		
			m	21,000	
				RAZEM	21,000
16	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 16,80	m ³		
			m ³	16,800	
				RAZEM	16,800
17	KNNR 6 d.1 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1044	m ²		
			m ²	1 044,000	
				RAZEM	1 044,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 255	m m	 255,000	 255,000
19 d.1	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe zatopione o wymiarach 22x15 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 230	m m	 230,000	 230,000
20 d.1	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 140	m m	 140,000	 140,000
21 d.1	KNNR 6 0105-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.3 cm 111	m ² m ²	 111,000	 111,000
22 d.1	KNNR 6 0104-04	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.18 cm 114	m ² m ²	 114,000	 114,000
23 d.1	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm 941	m ² m ²	 941,000	 941,000
24 d.1	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 70	m ² m ²	 70,000	 70,000
25 d.1	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm 941	m ² m ²	 941,000	 941,000
26 d.1	KNNR 6 0502-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 941	m ² m ²	 941,000	 941,000
27 d.1	KNNR 6 0205-05	Nawierzchnie z brukowca z kamienia obrobionego o wymiarach 16-18 cm 28	m ² m ²	 28,000	 28,000
28 d.1	KNNR 6 0702-01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
29 d.1	KNNR 6 0702-05	Pionowe znaki drogowe - znaki A-7 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
30 d.1	KNNR 6 0502-03	Wjazdy z kostki brukowej betonowej czerwonej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 70	m ² m ²	 70,000	 70,000
31 d.1	KNNR 6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej kolorowej żółtej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 114	m ² m ²	 114,000	 114,000
32 d.1	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 500	m ² m ²	 500,000	 500,000
33 d.1	KNNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - podwyższenie lub obniżenie 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
2		KANALIZACJA DESZCZOWA CPV 45232130-2			
34 d.2	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym. 0,144+0,011	km km	 0,155	 0,155

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,155
35 d.2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV [1,32+1,48]/2*0,80*36,3*90% [1,48+1,32]/2*0,80*[26,9+28,3]*90% [1,32+1,13]/2*0,80*28,8*90% [1,13+1,15]/2*0,80*2,10*90% [1,13+1,03]/2*0,80*18,40*90% [1,36+1,48]/2*0,80*2,20*90% [1,48+1,45]/2*0,80*7,20*90% [1,45+1,43]/2*0,80*2,00*90% [1,03+1,00]/2*0,80*[7,00+1,00+2,00+1,00+1,00+3,00]*90% 3,14*1,50*1,50*[1,00*6+1,32+1,48+1,31+1,32+1,13+1,15+1,03+1,36+1,48+1,45+1,43]*90%	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	36,590 55,642 25,402 1,724 14,308 2,249 7,595 2,074 10,962 130,095	
				RAZEM	286,641
36 d.2	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV [1,32+1,48]/2*0,80*36,3*10% [1,48+1,32]/2*0,80*[26,9+28,3]*10% [1,32+1,13]/2*0,80*28,8*10% [1,13+1,15]/2*0,80*2,10*10% [1,13+1,03]/2*0,80*18,40*10% [1,36+1,48]/2*0,80*2,20*10% [1,48+1,45]/2*0,80*7,20*10% [1,45+1,43]/2*0,80*2,00*10% [1,03+1,00]/2*0,80*[7,00+1,00+2,00+1,00+1,00+3,00]*10% 3,14*1,50*1,50*[1,00*6+1,32+1,48+1,31+1,32+1,13+1,15+1,03+1,36+1,48+1,45+1,43]*10%	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	4,066 6,182 2,822 0,192 1,590 0,250 0,844 0,230 1,218 14,455	
				RAZEM	31,849
37 d.2	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV [1,32+1,48]/2*2*36,3 [1,48+1,32]/2*2*[26,9+28,3] [1,32+1,13]/2*2*28,8 [1,13+1,15]/2*2*2,10 [1,13+1,03]/2*2*18,40 [1,36+1,48]/2*2*2,20 [1,48+1,45]/2*2*7,20 [1,45+1,43]/2*2*2,00 [1,03+1,00]/2*2*[7,00+1,00+2,00+1,00+1,00+3,00]	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	101,640 154,560 70,560 4,788 39,744 6,248 21,096 5,760 30,450	
				RAZEM	434,846
38 d.2	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 4*1,50*[1,00*6+1,32+1,48+1,31+1,32+1,13+1,15+1,03+1,36+1,48+1,45+1,43]	m ² m ²	122,760	
				RAZEM	122,760
39 d.2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich grub. 20 cm 0,80*0,20*[144,3+11,40+7,00+1,00+2,00+1,00+1,00+3,00]	m ³ m ³	27,312	
				RAZEM	27,312
40 d.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC-DW łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 144,3+11,40	m m	155,700	
				RAZEM	155,700
41 d.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC DW łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 7+1+2+1+1+3	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
42 d.2	KNNR 4 1411-04	Obsypka ponad kanały z materiałów sypkich grub. 30 cm 0,80*0,30*[144,3+11,40+7,00+1,00+2,00+1,00+1,00+3,00] -3,14*0,10*0,10*155,7 -3,14*0,08*0,08*15,0	m ³ m ³ m ³	40,968 -4,889 -0,301	
				RAZEM	35,778
43 d.2	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 3,14*0,55*0,55*0,30*11+3,14*0,65*0,65*6	m ³ m ³	11,094	
				RAZEM	11,094
44 d.2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 9	stud. stud.	9,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNNR 4 d.2 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -3-3-3-3-4-4-4-3-3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	RAZEM -30,000	9,000 -30,000
46	KNNR 4 d.2 1427-01	Włączenie do istniejącej studzienki 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 -30,000
47	KNNR 4 d.2 1429-03	Osadzenie w studziencie D2 regulatora przepływu 1	szt szt	RAZEM 1,000	1,000 1,000
48	KNNR 4 d.2 1413-03 analogia	Osadnik piasku DN 1200mm V=2,0m3 1	stud. stud.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
49	KNNR 4 d.2 1413-03 analogia	Separator koalescencyjny BG 20-0,85 1	stud. stud.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
50	KNNR 4 d.2 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 6	szt. szt.	RAZEM 6,000	6,000 6,000
51	KNNR 4 d.2 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 155,7	m m	RAZEM 155,700	155,700 155,700
52	KNNR 4 d.2 1610-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm 15	m m	RAZEM 15,000	15,000 15,000
53	KNNR 1 d.2 0214-02	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 286,641+31,849 -27,312-35,778-11,094	m ³ m ³ m ³	RAZEM 318,490 -74,184	244,306 244,306 244,306
54	KNNR 1 d.2 0206-04 + KNNR 1 0208-02	Wywóz nadmiaru gruntu na wysypisko pozyskane na koszt i staraniem Wykonawcy 74,184	m ³ m ³	RAZEM 74,184	74,184 74,184
				RAZEM	74,184