

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym.	km	0,528	
		0,528			
				RAZEM	0,528
2	KNNR 6	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce pias-	m		
d.1	0806-07	kowej	m	95,000	
		95			
				RAZEM	95,000
3	KNNR 6	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0806-02		m	6,000	
		6			
				RAZEM	6,000
4	KNNR 6	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cemento-	m ²		
d.1	0803-07 poz	wo-piaskowej	m ²	116,000	
	zastępcza				
		116			
				RAZEM	116,000
5	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm ręcznie	m ²		
d.1	0802-03		m ²	7,000	
		7			
				RAZEM	7,000
6	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m ²		
d.1	0801-01		m ²	7,000	
		7			
				RAZEM	7,000
2		Roboty ziemne			
7	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 4.0 m wyk.na odkład koparkami podsię-	m ³		
d.2	0210-04	biernymi o poj.łyżki 1.20 - 2.50 m3 w gr.kat. I-II	m ³	82,862	
	D-22 -D-23	8,0*(1,0+4,66)/2*3,66	m ³	188,907	
	D-23- D-24	19,0*(1,0+4,57)/2*3,57	m ³	150,150	
	D-25 -D-26	38,5*1,0*3,9	m ³	113,100	
	D-27 -D-28	30,0*1,0*3,77	m ³	100,605	
	D-28 D-29	28,5*1,0*3,53	m ³	244,011	
	D-29 D-30	25,0*(1,0+4,53)/2*3,53	m ³	277,905	
	D-30 -D-31	25,0*(1,0+4,82)/2*3,82	m ³	292,378	
	D-31 -D-32	27,0*(1,0+4,76)/2*3,76	m ³	300,137	
	D-32 D-33	27,0*(1,0+4,82)/2*3,82	m ³	273,989	
	D-33 D-34	22,0*(1,0+5,09)/2*4,09	m ³	354,437	
	D-34 D-35	28,0*(1,0+5,13)/2*4,13	m ³	321,611	
	D-35 D-36	25,0*(1,0+5,17)/2*4,17	m ³	326,801	
	D-36 D-37	25,0*(1,0+5,21)/2*4,21	m ³	385,156	
	D-37 D-38	29,0*(1,0+5,25)/2*4,25	m ³	390,600	
	D-38 D-39	30,0*(1,0+5,20)/2*4,20	m ³	442,682	
	D-39 D-40	40,0*(0,9+4,79)/2*3,89	m ³	236,295	
	D-40 D-41	25,0*(0,9+4,44)/2*3,54	m ³	207,236	
	D-41 D-42	25,0*(0,9+4,17)/2*3,27	m ³	197,571	
	D-42 D-43	27,0*(0,9+3,93)/2*3,03	m ³	-73,845	
	obj podsypki	-(387*0,15*1,0+117*0,15*0,9)	m ³	-56,873	
	obj rur	-(387*3,14*2*2+117*3,14*0,15*0,15)	m ³	-121,811	
	obi studni	-3,14*0,7*0,7*21*3,77	m ³		
				RAZEM	4633,904
8	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m3	m ³		
d.2	0202-09	w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³	252,529	
		73,845+56,873+121,811			
				RAZEM	252,529
9	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyla-	m ³		
d.2	0208-02	dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) krotność 2	m ³	252,529	
		252,529			
				RAZEM	252,529
10	KNNR 4	Wykonanie przecisków o dług.do 20 m rurami o śr.nominalnej 800 mm w	m		
d.2	1201-01	gruntach kat.I-II	m	24,000	
	D-24D-25,D-	13+11			
	26-D-27				
				RAZEM	24,000
11	KNNR 4	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 400-800 mm w ru-	m		
d.2	1209-02	rach ochronnych	m	24,000	
		13+11			
				RAZEM	24,000
12	Wycena	Pełne umocnienie ścian wykopu wraz z rozbiórką	m ²		
d.2	własna		m ²	300,300	
	D-25 D-26	38,5*3,9*2	m ²	226,200	
	D27 D-28	30,0*3,77*2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	D-28 D-29	28,5*3,53*2	m ²	201,210	
				RAZEM	727,710
13	KNNR 4 d.2 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
		387*0,15*1,0+117*0,15*0,9	m ³	73,845	
				RAZEM	73,845
14	KNNR 1 d.2 0527-02	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 6 m	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
15	KNR-W 2- d.2 19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi przepusty dwudzielne Arot l=1.5m	za- bezp.		
		8	za- bezp.	8,000	
				RAZEM	8,000
3		Kanały rurowe			
16	KNNR 4 d.3 1308-06	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		387	m	387,000	
				RAZEM	387,000
17	KNNR 4 d.3 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		117	m	117,000	
				RAZEM	117,000
18	KNNR 4 d.3 1321-06	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 400 mm	szt		
		34	szt	34,000	
				RAZEM	34,000
19	KNNR 4 d.3 1321-05	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
20	KNR-W 4- d.3 01 0208-02	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W 4- d.3 01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 4 d.3 1610-05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm	odc. -1 prób.		
		2,5	odc. -1 prób.	2,500	
				RAZEM	2,500
4		Studnie			
23	KNNR 4 d.4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		21	stud.	21,000	
				RAZEM	21,000
24	KNNR 4 d.4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		33	[0.5 m] stud.	33,000	
				RAZEM	33,000
5		Zasypanie wykopów			
25	KNNR 4 d.5 1411-04	Obsypanie rur 30 cm nad rurę grunt rodzimy	m ³		
		387*1,0*0,7+117*0,9*0,6-(387*3,14*0,2*0,2+117*3,14*0,15*0,15)	m ³	277,207	
				RAZEM	277,207
26	KNNR 1 d.5 0527-07	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki; element o rozpiętości 6 m	kpl.		
		13	kpl.	13,000	
				RAZEM	13,000
27	KNNR 1 d.5 0214-01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wypoków obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
		4633,904-277,207	m ³	4356,697	
				RAZEM	4356,697
6		Obudowa nawierzchni			
28	KNNR 6 d.6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		116	m ²	116,000	
				RAZEM	116,000
29	KNNR 6 d.6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem kostka betonowa z rozbiórki	m ²		
		86	m ²	86,000	
				RAZEM	86,000
30	KNNR 6 d.6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cemento- wo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka betonowa z rozbiórki	m ²		
		30	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
31	KNNR 6 d.6 0404-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem -obrzeża z rozbiórki	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
32	KNNR 6 d.6 0401-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na ławie i na pod- sypce cementowo-piaskowej krawężnik z rozbiórki	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
33	KNNR 6 d.6 0109-02	Podbudowy betonowe gr.15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²		
		7	m ²	7,000	
				RAZEM	7,000
34	KNNR 6 d.6 0309-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		7	m ²	7,000	
				RAZEM	7,000