

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
d.1	0120-03	0,561	km	0,561	
				RAZEM	0,561
2	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8cm mechanicznie	m ²		
d.1	0802-04	1,5*8,0	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
3	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m ²		
d.1	0801-01	12,0	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
4	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-19	12,0*0,23	m ³	2,760	
				RAZEM	2,760
5	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-20	2,76	m ³	2,760	
				RAZEM	2,760
6	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1	0202-08	0,3*0,8*112	m ³	26,880	
		0,1*0,8*433,0	m ³	34,640	
		0,2*0,2*0,785*545,0	m ³	17,113	
		0,43*0,43*0,785*27,64	m ³	4,012	
		1,4*1,4*0,785*9,69	m ³	14,909	
				RAZEM	97,554
7	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
d.1	0301-02	0,3*0,8*8,0	m ³	1,920	
		0,1*0,8*8,0	m ³	0,640	
		0,2*0,2*0,785*16,0	m ³	0,502	
				RAZEM	3,062
8	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1	0208-02	97,554+3,062	m ³	100,616	
				RAZEM	100,616
9	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
d.1	0210-02				
	1-2	3,48*(0,8+4,28)/2*2,0	m ³	17,678	
	2-3	3,02*(0,8+3,82)/2*41,0	m ³	286,024	
	3-4	2,68*(0,8+3,48)/2*32,0	m ³	183,526	
	4-5	2,53*(0,8+3,33)/2*35,0	m ³	182,856	
	5-10	2,33*(0,8+3,13)/2*64,0	m ³	293,021	
	10-11	2,32*(0,8+3,12)/2*36,0	m ³	163,699	
	11-15	2,30*(0,8+3,1)/2*85,0	m ³	381,225	
	15-19	2,31*(0,8+3,11)/2*160,0	m ³	722,568	
	19-20	2,32*(0,8+3,12)/2*38,0	m ³	172,794	
	20-21	2,6*(0,8+3,4)/2*50,0	m ³	273,000	
	poszerz	2,5*2,5*9,69	m ³	60,563	
	przy st				
	minus nadm	-97,554	m ³	-97,554	
				RAZEM	2639,400
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	m ³		
d.1	0307-03				
	5-10	2,33*1,0*4,0	m ³	9,320	
	10-11	2,32*1,0*4,0	m ³	9,280	
		-1,051	m ³	-1,051	
				RAZEM	17,549
11	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m ³		
d.1	0307-05				
	1-2	3,48*1,0*8,0	m ³	27,840	
	2-3	3,02*1,0*2,0	m ³	6,040	
		-2,651	m ³	-2,651	
				RAZEM	31,229
12	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.1	0313-02	164,66*2	m ²	329,320	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	329,320
13	KNNR 1 d.1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszni kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; 8	kpl. kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
14	KNNR 1 d.1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszni kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie; 8	kpl. kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
15	KNNR-W 2- d.1 19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi rurą AROT 8	za- bezp. za- bezp.	8,000	
				RAZEM	8,000
16	KNNR 1 d.1 0317-01	Zasypywanie wykopów ziemią bez grud o kamieni 30 cm nad rurę z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 0,46*0,8*561,0 -0,2*0,2*0,785*561,0	m³ m³ m³	206,448 -17,615	
				RAZEM	188,833
17	KNNR 1 d.1 0214-04	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.wars- twy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II 2639,4+17,549+31,299-188,83	m³ m³	2499,418	
				RAZEM	2499,418
2		Rurocią z uzbrojeniem			
18	KNNR 4 d.2 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0,1*0,8*561,0	m³ m³	44,880	
				RAZEM	44,880
19	KNNR 4 d.2 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 561,0	m m	561,000	
				RAZEM	561,000
20	KNNR 4 d.2 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm 8 tuleje ochr 1 kolano 1 trójnik 200/ 200 200/160 3 korek 200 1 korek 160 3	szt szt szt szt szt szt szt szt	8,000 1,000 1,000 3,000 1,000 3,000	
				RAZEM	17,000
21	KNNR 4 d.2 1410-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm 1,9*1,9*0,785*0,1*4,0	m³ m³	1,134	
				RAZEM	1,134
22	KNNR 11 d.2 0405-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie (bez murowania podstawy studni); głębokość 2 m z pierścieniem, pokrywą i włazem ciężkim 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNNR 4 d.2 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie -podmurówka pod właz beton B-25 (1,1*1,1-0,6*0,6)*0,785*0,46	m³ m³	0,307	
				RAZEM	0,307
24	KNNR 4 d.2 1410-04	Podłoża betonowe o grubości 20 cm pod pierścień (2,0*2,0-1,4*1,4)*0,785*0,2*4,0	m³ m³	1,281	
				RAZEM	1,281
25	KNNR 4 d.2 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową i włazem D400 12	szt szt	12,000	
				RAZEM	12,000
26	KNNR 4-01 d.2 0209-02	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 15 cm 1	m² m²	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 4 d.2 1610-02	Próba szczelności kanałów rurowych dł 50m o śr.nominalnej 200 mm	odc. - 1 prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11,22	odc. - 1 prób.	11,220	
				RAZEM	11,220