

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	0,551	km	0,551	
				RAZEM	0,551
2	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8cm mechanicznie	m ²		
d.1	0802-04	1,5*3	m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
3	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m ²		
d.1	0801-01	4	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
4	KNNR 6	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1	0805-06	1,5*3	m ²	4,500	
				RAZEM	4,500
5	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-19	4,0*0,23	m ³	0,920	
		4,0*0,07	m ³	0,280	
				RAZEM	1,200
6	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1	0108-20	1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
7	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*0,6*72	m ³	12,960	
		0,1*0,6*459	m ³	27,540	
		0,16*0,16*531	m ³	13,594	
				RAZEM	54,094
8	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m ³		
d.1	0301-02	0,3*0,6*8,0	m ³	1,440	
		0,1*0,6*12,0	m ³	0,720	
		0,16*0,16*0,785*20,0	m ³	0,402	
				RAZEM	2,562
9	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	54,09+2,56	m ³	56,650	
				RAZEM	56,650
10	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	2,10*(0,6+2,7)/2*72,0	m ³	249,480	
		1,9*(0,6+2,5)/2*471,0	m ³	1387,095	
		-54,094	m ³	-54,094	
				RAZEM	1582,481
11	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	2,10*0,6*8,0	m ³	10,080	
		1,9*0,6*12,0	m ³	13,680	
		-2,56	m ³	-2,560	
				RAZEM	21,200
12	KNNR 1	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie;	kpl.		
d.1	0527-01	7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
13	KNNR 1	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekkie;	kpl.		
d.1	0527-06	7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
14	KNR-W 2-	Zabezpieczenie kabla w ziemi rurą AROT	za-bezp.		
d.1	19 0218-01	7	za-bezp.	7,000	
				RAZEM	7,000
15	KNNR 1	Zasypywanie wykopów ziemią bez grud o kamieni 30 cm nad rurę z zagęszczaniem ; kat.gr. I-III	m ³		
d.1	0317-01	0,46*0,6*551,0	m ³	152,076	
		-0,16*0,16*0,785*551,0	m ³	-11,073	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	141,003
16	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 1582,481+21,2-141,0	m³ m³	 1462,681	
				RAZEM	1462,681
2		Rurociąg z uzbrojeniem			
17	KNNR 4 d.2 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0,1*0,6*471,0	m³ m³	 28,260	
				RAZEM	28,260
18	KNNR 4 d.2 1701-04	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 1600 mm 1,0	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNNR 4 d.2 1008-04	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 160 mm 551,0	m m	 551,000	
				RAZEM	551,000
20	KNNR 4 d.2 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm 5	szt szt	 5,000	
				RAZEM	5,000
21	KNNR 4 d.2 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm 4	szt szt	 4,000	
				RAZEM	4,000
22	KNNR 4 d.2 1014-04	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm 4	szt		
	trójnik 150/80	2	szt	4,000	
	trójnik 150/100	1	szt	2,000	
	trójnik 150/50	1	szt	1,000	
	kołnierz slepy 150	1	szt	1,000	
	kielich	9	szt	9,000	
	króciec 1-kołn.	9	szt	9,000	
				RAZEM	26,000
23	KNNR 4 d.2 1105-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNNR 4 d.2 1105-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
25	KNNR 4 d.2 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 5	kpl kpl	 5,000	
				RAZEM	5,000
26	KNNR 4 d.2 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m³ - elementy betonowe 1,46	m³ m³	 1,460	
				RAZEM	1,460
27	KNR-W 2- d.2 19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 551	m m	 551,000	
				RAZEM	551,000
28	KNNR 4 d.2 1601-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr. 150 mm 2,8	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 2,800	
				RAZEM	2,800
29	KNNR 4 d.2 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2,8	odc. 200m	2,800	
				RAZEM	2,800
30	KNNR 4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
d.2	1612-01	2,8	odc. 200m	2,800	
				RAZEM	2,800