

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne i przygotowawcze			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 60.0/1000	km km	 0.060	
				RAZEM	0.060
2	KNNR 1 d.1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. I-II. Przyjęto 80% wykopów Krotność = 0.8 1.90*1.0*60.0	m ³ m ³	 114.000	
				RAZEM	114.000
3	KNNR 1 d.1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV. Przyjęto 20% wykopów Krotność = 0.2 1.90*1.0*60.0	m ³ m ³	 114.000	
				RAZEM	114.000
4	KNNR 1 d.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 1.9*60.0*2	m ² m ²	 228.000	
				RAZEM	228.000
5	KNNR 4 d.1 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0.1*1.0*60.0	m ³ m ³	 6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNNR 4 d.1 1411-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - obsypka do wysokości rury 0.09*0.91*60.0	m ³ m ³	 4.914	
				RAZEM	4.914
7	KNNR 4 d.1 1411-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - wykonanie nadsypki gr 30 cm 0.3*1.0*60.0	m ³ m ³	 18.000	
				RAZEM	18.000
8	KNNR 1 d.1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II 114.0-6.0-4.914-18.0-((0.09*0.09*3.14)/4)*60.0	m ³ m ³	 84.704	
				RAZEM	84.704
9	KNNR 1 d.1 0206-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. 114.0-84.704	m ³ m ³	 29.296	
				RAZEM	29.296
10	KNNR 1 d.1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 114.08-84.704	m ³ m ³	 29.376	
				RAZEM	29.376
2		Roboty montażowe			
11	KNNR 11 d.2 0302-01	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm 60.0	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
12	KNNR 4 d.2 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - trójnik żeliwny kołnierzowy dn 100/80 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4 d.2 1112-02	Zasowy kołnierzone z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PE 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 4 d.2 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - kołnierz zaślepiający dn 80 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 4 d.2 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnomiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe - bloki betonowe 0.21	m ³ m ³	 0.210	
				RAZEM	0.210
16	KNNR 4 d.2 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 60/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 0.300	
				RAZEM	0.300

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 4 d.2 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 60.0/200	odc.20 0m odc.20 0m	0.300	
				RAZEM	0.300
18	KNNR 4 d.2 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 60.0/200	odc.20 0m odc.20 0m	0.300	
				RAZEM	0.300
19	KNR-W 2-19 d.2 0119-01	Rury ochronne o śr.nom.150 mm 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNR-W 2-19 d.2 0306-05	Rury ochronne dwudzielne grubościennie dn 110 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNR-W 2-19 d.2 0306-08	Rury ochronne dwudzielne grubościennie dn 160 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR-W 2-19 d.2 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 60.0	m m	60.000	
				RAZEM	60.000