

ROBOTY NA RZECZ "C O W I K"

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sieć wodociągowa z przyłączeniami			
1.1		Roboty ziemne i rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km 370*(2.00+0.50)*0.5*2.00	m ³ m ³	 925.000	
				RAZEM	925.000
2 d.1.1	KNR 4-05I 0122-02	Demontaż rurociągu azbestowo-cementowego o złączach typu 'Simplex' o śr. nominalnej 100 mm 370	m m	 370.000	
				RAZEM	370.000
3 d.1.1	KNR 4-05I 0122-01/02	Demontaż rurociągu azbestowo-cementowego o złączach typu 'Simplex' o śr. nominalnej 60 mm - ekstrapolacja 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
4 d.1.1	KNR 2-28 0501-06	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 20 cm (370+120)*0.30	m ² m ²	 147.000	
				RAZEM	147.000
5 d.1.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (370+120)*0.50*0.30	m ³ m ³	 73.500	
				RAZEM	73.500
6 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - piaskiem - wymiana gruntu 925-147*0.20-73.50	m ³ m ³	 822.100	
				RAZEM	822.100
7 d.1.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 822.10	m ³ m ³	 822.100	
				RAZEM	822.100
1.2		Roboty montażowe			
8 d.1.2	KNR 2-28 0302-03	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm 370	m m	 370.000	
				RAZEM	370.000
9 d.1.2	KNR 2-28 0314-02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm 120	m m	 120.000	
				RAZEM	120.000
10 d.1.2	KNR 2-28 0305-03	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.1.2	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
12 d.1.2	KNR-W 2-18 0201-03/04	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kielichowe z obudową uszczelnianą folią aluminiową o śr. 110 mm z nasuwką - interpolacja 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.1.2	KNR 2-28 0313-02	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm 27	kpl. kpl.	 27.000	
				RAZEM	27.000
14 d.1.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 370+120	m m	 490.000	
				RAZEM	490.000
15 d.1.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 370+120	odc.20 0m odc.20 0m	 490.000	
				RAZEM	490.000
2		Przebudowa studni kanalizacji sanitarnych fi 1000			
2.1		Roboty ziemne i rozbiórkowe			
16 d.2.1	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km 320	m ³ m ³	 320.000	
				RAZEM	320.000
17 d.2.1	KNR 4-02 0231-03	Demontaż rurociągu kamionkowego o śr. 200 mm - w wykopie 210	m m	 210.000	
				RAZEM	210.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2.1	KNR 4-05I 0409-01	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
19 d.2.1	KNR 4-05I 0409-02	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - za każde 0.5 m różnicy głębokości	0.5m		
		Krotność = -1	0.5m	9.000	
		9		RAZEM	9.000
20 d.2.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		28	m ³	28.000	
				RAZEM	28.000
21 d.2.1	KNNR 1 0214-01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu I-II	m ³		
		320	m ³	320.000	
				RAZEM	320.000
22 d.2.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		320	m ³	320.000	
				RAZEM	320.000
2.2		Roboty montażowe			
23 d.2.2	KNR 9-22 0301-03 0301-04	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2.5 m	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
24 d.2.2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		7.5*9	m ²	67.500	
				RAZEM	67.500
25 d.2.2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		240	m	240.000	
				RAZEM	240.000