

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 SIEĆ-ROBOTY ZIEMNE CPV 45111					
1	KNR 2-01 d.10206-04 D.02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		10.6	m ³	10.600	
				RAZEM	10.600
2	KNR 2-01 d.10214-04 D.02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8	m ³		
		10.6	m ³	10.600	
				RAZEM	10.600
3	KNR 2-01 d.10218-03 D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m ³		
		47.7	m ³	47.700	
				RAZEM	47.700
4	KNR 2-01 d.10317-05 D.02.01.01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m -szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
		5.3	m ³	5.300	
				RAZEM	5.300
5	KNR 2-01 d.10230-01 D.02.03.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		47.7	m ³	47.700	
				RAZEM	47.700
6	KNR 2-01 d.10320-05 D.02.03.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m ³		
		5.3	m ³	5.300	
				RAZEM	5.300
7	KNR 2-01 d.10236-01 D.02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		47.7	m ³	47.700	
				RAZEM	47.700
8	KNR 2-01 d.10322-02 D.02.01.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
		106	m ²	106.000	
				RAZEM	106.000
2 SIEĆ-ROBOTY MONTAŻOWE - SIEĆ- CPV 45231					
9	KNR-W 2-18 d.20109-05 D.03.01.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, RC śr.zewnę-trznej 125/11,4 mm	m		
		26.5	m	26.500	
				RAZEM	26.500
10	KNR-W 2-18 d.20111-05 D.03.01.01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 125 mm	złącz.		
		4	złącz.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR 2-18 d.20112-03 D.03.01.01	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kolnierzone o śr.nom.100 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNR-W 2-18 d.20801-02 D.03.01.01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 2-18 d.20610-01 D.03.01.01	Układanie mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu - ławy fundamentowe,bloki oporowe	m ³		
		0.1	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
14	KNR 2-19 d.20219-01 D.03.01.01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		26.5	m	26.500	
				RAZEM	26.500
15	KNR 2-18 d.20501-01 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m ²		
		26.5	m ²	26.500	
				RAZEM	26.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-18 d.20501-01 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm OBSYPKA Krotność = 3 26.5	m ² m ²	 26.500	
				RAZEM	26.500
17	KNR-W 2-18 d.20708-01 D.03.01.01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 0.13	odc.20 0m odc.20 0m	 0.130	
				RAZEM	0.130
18	KNR-W 2-18 d.20704-01 D.03.01.01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 125-180 mm 0.13	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 0.130	
				RAZEM	0.130

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	SIEĆ-ROBOTY ZIEMNE CPV 45111	1	8
2	SIEĆ-ROBOTY MONTAŻOWE - SIEĆ- CPV 45231	9	18