

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wykonanie wodociągu					
1		ROBOTY ZIEMNE Kod CPV 45111100-8			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III (0.5+0.6*1.7)*1.7*(101.5-18+6)*0.95	m3		
d.1	0217-04		m3	219.705	
				RAZEM	219.705
2	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (0.5+0.6*1.7)*1.7*(101.5-18+6)*0.05	m3		
d.1	0310-02		m3	11.563	
				RAZEM	11.563
3	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl.		
d.1	0901-01		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl.		
d.1	0901-06		kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III (219.705+11.563)*0.10	m3		
d.1	0318-01		m3	23.127	
				RAZEM	23.127
6	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat. gruntu I-II 90% (219.705+11.563)*0.9	m3		
d.1	0214-04		m3	208.141	
				RAZEM	208.141
2		ROBOTY BUDOWLANO-MONTAŻOWE WODOCIĄGI Kod CPV 45231300-8			
7	KNR 2-18	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm (101.5-18)*0.5	m2		
d.2	0501-01		m2	41.750	
				RAZEM	41.750
8	KNR-W 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 250 mm 1	kpl.		
d.2	0801-05		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 4	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.80 mm 1	kpl.		
d.2	1105-02		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 4	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl.		
d.2	1119-03		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 11	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m		
d.2	0302-01				

		101.5	m	101.500	
				RAZEM	101.500
12	KNR 2-18 d.2 0607-02	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych o wys. 3 m 2*0.25*1.6+1*0.35*2	m2 m2	 1.500	
				RAZEM	1.500
13	KNR 2-18 d.2 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe 2*0.25*0.4*0.4+1*0.35*0.5*0.5	m3 m3	 0.168	
				RAZEM	0.168
14	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznegoanalogia oznakowanie wodociągów z ru PE-w drodze o naw. żwirowej 101.5-18	m m	 83.500	
				RAZEM	83.500
15	KNR 2-19 d.2 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 11 d.2 0402-04	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 150 mm w gruntach kat. III-IV 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
17	KNNR 11 d.2 0404-02	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 80 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur- analognyniologia ułożenie rury przewodowej na podporach przesuwnych z zamknięciem końcy rury ołonowej manszetami och 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000