

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY ZIEMNE					
1	KNNR 1 d.10210-03	Wykopy oraz przekopy głębokości do 3,00 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m ³ , w gruncie kat. III-IV 667	m ³		
			m ³	667.00	
				RAZEM	667.00
2	KNNR 1 d.10307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 35	m ³		
			m ³	35.00	
				RAZEM	35.00
3	KNNR 1 d.10214-01	Zасыpanie wraz z zagęszczeniem wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami gąsienicowymi 55 kW (75 KM), grunt kat. I-II 667	m ³		
			m ³	667.00	
				RAZEM	667.00
4	KNNR 1 d.10318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 35	m ³		
			m ³	35.00	
				RAZEM	35.00
5	KNNR 1 d.10218-01	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II 702	m ³		
			m ³	702.00	
				RAZEM	702.00
2 SIEĆ WODOCIĄGOWA - ROBOTY MONTAŻOWE					
6	KNNR 11 d.20302-02	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm 468	m		
			m	468.00	
				RAZEM	468.00
7	KNNR 11 d.20304-0320	Zасыwy żeliwne z obudową, na rurociągach PVC i PE, układane w gotowym wykopie umocnionym, na głębokości do 3 m, o normalnej wilgotności, o średnicy nominalnej 100 mm - zасыwy kołnierzone 4	szt		
			szt	4.00	
				RAZEM	4.00
8	KNNR 11 d.20305-0310	Hydranty pożarowe nadziemne, ustawione na pionowym odgałęzieniu trójnika kołnierzonego, o średnicy nominalnej 80 mm 3	szt		
			szt	3.00	
				RAZEM	3.00
3 SIEĆ WODOCIĄGOWA - PRZEJŚCIA POD PRZESZKODAMI					
9	KNNR 11 d.30401-01	Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 50 t z 2 płyt przejazdowych 3	szt.		
			szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
10	KNNR 11 d.30402-06	Przewierci dl. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 200 mm w gruntach kat. III-IV 29	m		
			m	29.00	
				RAZEM	29.00
11	KNNR 11 d.30404-03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur 29	m		
			m	29.00	
				RAZEM	29.00
4 INWENTARYZACJA GEODEZYJNA POWYKONAWCZA					
12	Kalkulacja wła d.4.sna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00