

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 SIEĆ WODOCIĄGOWA -ROBOTY ZIEMNE					
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.5135	km km	0.514	
				RAZEM	0.514
2	KNNR 1 d.1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 658.500	m ² m ²	658.500	
				RAZEM	658.500
3	KNNR 1 d.1 0209-06	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.tyżki 0.40 m ³ w gr.kat. III 738.72	m ³ m ³	738.720	
				RAZEM	738.720
4	KNNR 1 d.1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 82.16	m ³ m ³	82.160	
				RAZEM	82.160
5	KNNR 1 d.1 0318-01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 82.16	m ³ m ³	82.160	
				RAZEM	82.160
6	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 1539	m ² m ²	1539.000	
				RAZEM	1539.000
7	KNNR 1 d.1 0214-02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych.punktowych.rowów.wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 738.72	m ³ m ³	738.720	
				RAZEM	738.720
8	KNNR 6 d.1 0202-01	Nawierzchnie żwirowe, warstwa dolna gr. 10 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie 410.4	m ² m ²	410.400	
				RAZEM	410.400
9	KNNR-W 2-19 d.1 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 513.50	m m	513.500	
				RAZEM	513.500
2 WODOCIĄG -ROBOTY MONTAŻOWE					
10	KNNR 4 d.2 1008-04	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm 513.50	m m	513.500	
				RAZEM	513.500
11	KNNR 4 d.2 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNNR 4 d.2 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm - łuk kołnierzowy 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNNR 4 d.2 1014-02	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - króciec kołnierzowy 13	szt szt	13.000	
				RAZEM	13.000
14	KNNR 4 d.2 1112-02	Zасыwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 4 d.2 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNNR-W 2-19 d.2 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym -tabliczki orientacyjne 8	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNNR 4 d.2 1322-02	Kształtki PVC dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm 12.000	szt szt	12.000	
				RAZEM	12.000
18	KNNR 4 d.2 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe -bloki oporowe	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	6		m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNNR 4 d.2 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 3	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 4 d.2 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 3	odc.20 0m odc.20 0m	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNNR 4 d.2 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 3	odc.20 0m odc.20 0m	3.000	
				RAZEM	3.000