

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wodociąg ul.Wiosenna			
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych Wytyczenie wodociągu w terenie równinnym. 0,138	km		
			km	0,1380	
				RAZEM	0,1380
2	KNNR 1 0210-03	Wykopy o głęb.do 3,0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m ³ . Grunt piaszczysto-gliniasty kat.III, nachylenie skarp - 1:0,6 Geometria wykopu: długość 138m, średnia głęb.wykopu 1,8m, szer.dna 0,9m, szer. skarpy 1,0m. 138<długość wykopu>*0,5*1,8*(0,9+2,9)<przekrój wykopu - trapez>	m ³		
			m ³	471,9600	
				RAZEM	471,9600
3	KNNR 1 0603-01	Pompowanie wody z wykopu 36	godz.		
			godz.	36,0000	
				RAZEM	36,0000
4	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III 138*0,9<szer.dna wykopu>	m ²		
			m ²	124,2000	
				RAZEM	124,2000
5	KNNR 4 1008-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm 138	m		
			m	138,0000	
				RAZEM	138,0000
6	KNNR 1 0608-02	Obsypka w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. Długość wykopu - 138m, szer.dna - 0,9m, podsypka - 0,15m, nadsypka 0,5m 138<dług.wykopu>*(0,9<szer.dna>*0,65<wys.obsypki>-3,14*0,055*0,055)<przekrój rury>	m ³		
			m ³	79,4192	
				RAZEM	79,4192
7	KNNR 4 1022-03	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm 1	szt		
			szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000
8	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm Trójnik żeliwny kołnierzowy fi 100x100x100 1	szt		
			szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000
9	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm Trójnik żeliwny kołnierzowy fi 100x 80x100 1	szt		
			szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000
10	KNNR 1 0305-02	Wykopy jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 3<zasuw>	m ³		
			m ³	3,0000	
				RAZEM	3,0000
11	KNNR 4 1105-03	Zasuw żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm 3	kpl.		
			kpl.	3,0000	
				RAZEM	3,0000
12	KNNR 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym (zasuw) Słupek betonowy oznaczeniowy SO 2	kpl.		
			kpl.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
13	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe - murki oporowe 2<murki oporowe>*0,5<m ³ >	m ³		
			m ³	1,0000	
				RAZEM	1,0000
14	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami - kat.gr. III-IV 138*0,5*1,8*(0,9+2,9)	m ³		
			m ³	471,9600	
				RAZEM	471,9600
15	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów; grunt kat.III 138*0,9*0,65	m ³		
			m ³	80,7300	
				RAZEM	80,7300
16	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PEHD o śr. do 110 mm 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.		
				1,0000	
				RAZEM	1,0000
17	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m		
				1,0000	
				RAZEM	1,0000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNNR 4 1612-01	Płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm - 10-krotne 1	odc. 200m odc. 200m	1,0000	
				RAZEM	1,0000