

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wodociąg ul. Wąska			
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych Wytyczenie wodociągu w terenie równinnym. 0,133	km		
			km	0,1330	
				RAZEM	0,1330
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 133m, średnia głęb.wykopu 1,8m, szer.dna 0,9m, szer. skarpy 1,0m. 133<długość wykopu>*0,5*1,8*(0,9+2,9)<przekrój wykopu - trapez>	m ³		
			m ³	454,8600	
				RAZEM	454,8600
3	KNNR 1 0503-01	Plantowanie (obrobienie na czysto) dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III 133*0,9<szer.dna wykopu>	m ²		
			m ²	119,7000	
				RAZEM	119,7000
4	KNNR 4 1008-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm 133	m		
			m	133,0000	
				RAZEM	133,0000
5	KNNR 11 0306-01	Nawiertki na istniejących rurociągach o śr. zewn. 90-110 mm 1	kpl.		
			kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
6	KNNR 1 0608-02	Obsypka w gotowym wykopie wyk.z gotowego kruszywa. Długość wykopu - 133m, szer.dna - 0,9m, podsypka - 0,15m, nadsypka 0,2m 133<dług.wykopu>*(0,9<szer.dna>*0,35<wys.obsypki>-3,14*0,055*0,055)<przekrój rury>	m ³		
			m ³	40,6317	
				RAZEM	40,6317
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 kołnierzowe o śr. 110 mm Trójnik żeliwny kołnierzowy fi 100x100x100 1	szt		
			szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000
9	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 1<zasuwa> 1<hydrant>	m ³		
			m ³	1,0000	
			m ³	1,0000	
				RAZEM	2,0000
10	KNNR 4 1105-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm 1	kpl.		
			kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
11	KNNR 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym (zasuwy) Słupek betonowy oznaczeniowy SO 2	kpl.		
			kpl.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
12	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
13	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami - kat.gr. III-IV 133*0,5*1,8*(0,9+2,9)	m ³		
			m ³	454,8600	
				RAZEM	454,8600
14	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów; grunt kat.III 133*0,9*0,35	m ³		
			m ³	41,8950	
				RAZEM	41,8950
15	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
16	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc. 200m odc. 200m	1,0000	
				RAZEM	1,0000
17	KNNR 4 1612-01	Płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm - 10-krotne	odc. 200m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	odc. 200m	1,0000	
				RAZEM	1,0000