

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Przyłącze wody KOD 45231110-9					
1.1 Roboty ziemne KOD 45111200-0					
1	KNR-W 2-01 0113-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych w terenie pagórkowatym Krotność = 2	km		
d.1.		0.0643	km	0.064	
1				RAZEM	0.064
2	KNR 2-01 0215-07	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.IV	m ³		
d.1.		(64.3*1.5*1.7)*80%	m ³	131.172	
1				RAZEM	131.172
3	KNR 2-01 0310-03	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.IV)	m ³		
d.1.		(64.3*1.5*1.7)*20%	m ³	32.793	
1				RAZEM	32.793
4	KNR 2-01 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z roz- biórką	m ²		
d.1.		(64.3*1.7*2)+(1.5*1.7*2)	m ²	223.720	
1				RAZEM	223.720
5	KNR 2-01 0230-02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
d.1.		(163.97-15.735)*80%	m ³	118.588	
1				RAZEM	118.588
6	KNR 2-01 0320-05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m ³		
d.1.		(163.97-15.735)*20%	m ³	29.647	
1				RAZEM	29.647
7	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1.		163.97-15.735	m ³	148.235	
1				RAZEM	148.235
8	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m ³		
d.1.		15.735	m ³	15.735	
1				RAZEM	15.735
9	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9	m ³		
d.1.		15.735	m ³	15.735	
1				RAZEM	15.735
10	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m ²		
d.1.		1.7*1.5*3	m ²	7.650	
1				RAZEM	7.650
2 Przyłącze wodociągowa 45231110-9					
11	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.15 cm	m ²		
d.2		64.3*0.7	m ²	45.010	
				RAZEM	45.010
12	KNR 2-18 0501-03	Obsypka z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²		
d.2		64.3*0.7	m ²	45.010	
				RAZEM	45.010
13	KNR 2-18 0907-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metoda zgrzewania - śr.zewn.rurociągu 40 mm	m		
d.2		64.3	m	64.300	
				RAZEM	64.300
14	KNR-W 2-18 0110-01	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE metodą zgrzewania czołowe- go	złącz.		
d.2		11	złącz.	11.000	
				RAZEM	11.000
15	KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr.nominalnej do 100 mm	prob.		
d.2		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m		
d.2					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		64.3	m	64.300	
				RAZEM	64.300
17 d.2	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 0.35	odc.20 0m odc.20 0m	0.350	
				RAZEM	0.350
18 d.2	KNR 2-18 0901-01	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.- trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr.50/40 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.2	KNR 2-18 0909-01	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.na nawiertkę z zasuwą o śr.40 mm z obudową i skrzynką uliczną 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2	KNR 2-19 0119-01	Rury ochronne o śr.nom.80 mm z końcówkami uszczelnionymi pianką poliuretonową 1.0	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.2	KNR 2-15 0108-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.2	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.2	KNR 2-15 0112-05	Zawór antyskażeniowy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.2	KNR-W 2-18 0115-01	Kształtki PE/stal 10 cm nad posadzką 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.2	KNR 4-01 0101-10	Plantowanie (niwelowanie) terenu ze ścięciem wypukłości do 10 cm w gruncie kat. IV - doprowadzenie nawierzchni do pierwotnego stanu 64.3*1.5	m ² m ²	 96.450	
				RAZEM	96.450