

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0	Roboty ziemne			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu, kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej	km		
d.1	0111-01	0,491	km	0,491	
				RAZEM	0,491
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0113-01	491*1,5	m ²	736,500	
				RAZEM	736,500
3	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
d.1	0210-03	491*1,0*1,8	m ³	883,800	
				RAZEM	883,800
4	KNNR 11	Podsypka z kruszywa naturalnego dowiezionego	m ³		
d.1	0501-05	491*0,2*0,6	m ³	58,920	
				RAZEM	58,920
5	KNNR 11	Obsypka z kruszywa naturalnego dowiezionego	m ³		
d.1	0501-05	(491*0,11*0,5)+(491*0,2*0,6)	m ³	85,925	
				RAZEM	85,925
6	KNNR 1	Zasypanie wykopów podłużnych z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1	0214-05	poz.3	m ³	883,800	
				RAZEM	883,800
7	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
d.1	0218-03	poz.2*0,15	m ³	110,475	
				RAZEM	110,475
2	45231300-8	Roboty instalacyjne - sieć wodociągowa			
8	KNR 2-28	Rury PE100 SDR17 PN10 90 mm ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania	m		
d.2	0302-03	491	m	491,000	
				RAZEM	491,000
9	KNR-W 2-	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2	19 0102-01	poz.8	m	491,000	
	analogia			RAZEM	491,000
10	KNR-W 2-	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
d.2	19 0134-02	2	kpl.	2,000	
	analogia			RAZEM	2,000
11	KNR 2-28	Kształtki PE na rurociągach PE - trójnik 110/90/110	szt.		
d.2	0305-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR 2-28	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 110 mm	szt.		
d.2	0309-03	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNNR 11	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80mm	szt.		
d.2	0305-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci i przyłączy wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.		
d.2	0803-01	poz.9/200	200m	2,455	
			200m		
				RAZEM	2,455
15	KNNR 4	Dwukrotne płukanie sieci i przyłączy wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm wraz z wykonaniem kompletu badań wody z uzyskaniem pozytywnego wyniku	odc.		
d.2	1612-01	poz.14	200m	2,455	
	analiza indywidualna		odc.		
			200m		
				RAZEM	2,455
16	KNR 2-28	Próba szczelności sieci wodociągowych wraz z przyłączami z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm	prób.		
d.2	0316-01	2	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	45233140-2	Roboty odtworzeniowe			
17	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
d.3	0101-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,5*491	m ²	1 718,500	
				RAZEM	1 718,500
18	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - dolna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie (za pomocą układarki) - grub.po zagęszcz. 10 cm	m ²		
d.3	0202-07	poz.17	m ²	1 718,500	
				RAZEM	1 718,500
19	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - górna warstwa jezdni rozścielana mechanicznie (za pomocą układarki) - grub.po zagęszcz. 8 cm	m ²		
d.3	0202-09	poz.17	m ²	1 718,500	
				RAZEM	1 718,500