

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja ulicy Stawiska w Działoszycach - etap III Budowa sieci wodociągowej					
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków					
1		ROBOTY ZIEMNE I NAWIERZCHNIOWE			
1 d.1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi 0.8*1.8*136.4	m ³ m ³	 196.416	 196.416
2 d.1	KNNR 1 0301-03	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) 0.2*1.8*136.4	m ³ m ³	 49.104	 49.104
3 d.1	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o szerokości do 1 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV 136.4*1.8*2	m ² m ²	 491.040	 491.040
4 d.1	KNNR 1 0318-03	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-III 136.4*1.8*1	m ³ m ³	 245.520	 245.520
5 d.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat. III ubijakami mechanicznymi 136.4*1.8*1	m ³ m ³	 245.520	 245.520
2		ROBOTY MONTAŻOWE			
6 d.2	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (136.4*0.5*0.2)+(20.8*0.3*0.2)	m ³ m ³	 14.888	 14.888
7 d.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (136.4*0.5*0.2)+(20.8*0.3*0.2)	m ³ m ³	 14.888	 14.888
		Mnożnik przedmiaru		RAZEM *2	14.888 29.776
8 d.2	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewn. 110 mm 168.1	m m	 168.100	 168.100
9 d.2	KNNR 4 1708-01 analogia	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr.40 mm (nakłady na 1 m przylącza) 20.8	m m	 20.800	 20.800
10 d.2	KNNR 4 1014-03 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone - włączenie w istniejącą sieć wodociągową w dz. nr ewid. 500 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
11 d.2	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm 19	złącz. złącz.	 19.000	 19.000
12 d.2	KNNR 4 1105-03	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
13 d.2	KNNR 4 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
14 d.2	KNNR 4 1702-02 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nawiertki NWZ 110/40 mm 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
15 d.2	KNNR 4 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe 0.49	m ³ m ³	 0.490	 0.490
16 d.2	KNNR 2-18 0104-05 analogia	Sieci wodociągowe w miastach - rury osłonowe o śr 200 mm 18.8+3.5	m m	 22.300	 22.300
				RAZEM	22.300

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-18	Sieci wodociągowe w miastach - rury osłonowe o śr. 110 mm	m		
d.2	0104-03				
	analogia	15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
18	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2	0219-01				
	analogia	136.4	m	136.400	
				RAZEM	136.400
19	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2	0102-01				
	analogia	136.4+20.8	m	157.200	
				RAZEM	157.200
20	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	m		
d.2	1611-01				
		86.7	m	86.700	
				RAZEM	86.700
21	KNNR 4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 200 mm	odc.20		
d.2	1612-02	Krotność = 2	0m		
		1	odc.20	1.000	
			0m		
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1		
d.2	1610-01		prób.		
		1	odc. -1	1.000	
			prób.		
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-28	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
d.2	0315-02				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
24		Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl.		
d.2	kalk. własna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000