
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8

NAZWA INWESTYCJI : Wodociąg w ul. KLESZCZ
ADRES INWESTYCJI : Piotrków Trybunalski
INWESTOR : Gmina Piotrków Trybunalski i Społeczny Komitet Budowy Wodociągu
ADRES INWESTORA : 97-300 Piotrków Trybunalski, Pasaż rudowskiego 10
BRANŻA : WODOCIĄG

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Eugeniusz Sęk
DATA OPRACOWANIA : 17.11.2008 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.11.2008 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
WODOCIĄG					
1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0.436	km km	 0.4	
				RAZEM	0.4
2 d.1	KNNR 6 0803-08	Ręczne rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce cementowo-piaskowej (18.0+14.0)*1.5	m ² m ²	 48.0	
				RAZEM	48.0
3 d.1	KNNR 6 0806-02	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 5.0+2.0	m m	 7.0	
				RAZEM	7.0
2		Roboty ziemne - wykopy			
4 d.2	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.lyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV 0.9*(435.5-50.0)*(1.5+0.5)/2*1.6 <wykopy dla wodociągu> 0.9*4*1.0 <poszerzenie wykopu dla zamont. zasuw i 3 hydrantów> 0.9*3.0 <wykonanie wkopu dl przecisku sterowanego>	m ³ m ³ m ³ m ³	 555.1 3.6 2.7	
				RAZEM	561.4
5 d.2	KNNR 1 0305-02	Ręczne wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III 0.1*(435.5-50.0)*(1.5+0.5)/2*1.6 <wykopy dla wodociągu> 0.1*(4*2.0) <poszerzenie wykopu dla zamont. zasuw i 3 hydrantów> 0.1*3.0 <wykonanie wkopu dla przecisku sterowa- nego>	m ³ m ³ m ³ m ³	 61.7 0.8 0.3	
				RAZEM	62.8
6 d.2	KNNR 1 0316-01	Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3,0 m - (przy ogrodzeniach murowanych) 50.0*1.5	m ² m ²	 75.0	
				RAZEM	75.0
7 d.2		Wykonanie odcinka wodociągu metodą bezwykopową (przecisk sterowany) 50.0	m m	 50.0	
				RAZEM	50.0
3		Roboty montażowe			
8 d.3	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod wodociąg z materiałów sypkich grub. 10 cm - (z wykorzystaniem materiału z wykopu lub dowiezionego) 0.5*0.3*(435.5-50.0)	m ³ m ³	 57.8	
				RAZEM	57.8
9 d.3	KNNR 4 1009-05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm 276.8	m m	 276.8	
				RAZEM	276.8
10 d.3	KNNR 4 1011-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 125 mm 276.8/6	złącz. złącz.	 46.1	
				RAZEM	46.1
11 d.3	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm 158.7	m m	 158.7	
				RAZEM	158.7
12 d.3	KNNR 4 1011-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm 158.7/6	złącz. złącz.	 26.5	
				RAZEM	26.5
13 d.3	KNNR 4 1112-02	Zasuw typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane na ruroc. PE 1	kpl. kpl.	 1.0	
				RAZEM	1.0
14 d.3	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 3	kpl kpl	 3.0	
				RAZEM	3.0
15 d.3	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 150 mm 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	 1.0	
				RAZEM	1.0
16 d.3	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	 1.0	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.0
17 d.3	KNNR 4 1612- 01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.0	
				RAZEM	1.0
4		Roboty ziemne - zasypanie			
18 d.4	KNNR 1 0318- 03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - (materiałem sytkim dowiezionym, dobrze lub dostatecznie zagęszczalnym, może być również ziemia z wykopu) 561.4+62.8 <całkowita objętość wykopu> -57.8 <objętość rurociągu i obsypki z poz.11>	m³ m³ m³	624.2 -57.8	
				RAZEM	566.4
19 d.4	KNNR 1 0408- 02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi 566.4	m³ m³	566.4	
				RAZEM	566.4
5		Odtworzenie nawierzchni			
20 d.5	KNNR 6 0501- 03	Chodniki z klinkieru drogowego na płask na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 48.0	m² m²	48.0	
				RAZEM	48.0
21 d.5	KNNR 6 0403- 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - (bez kosztu krawężników, krawężniki z rozbiórki) 7.0	m m	7.0	
				RAZEM	7.0
22 d.5	KNNR 1 0501- 01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 435.7*3.0	m² m²	1307.1	
				RAZEM	1307.1