
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231112-3 Instalacja rurociągów

NAZWA INWESTYCJI : Przełożenie wysokościowe istniejących wodociągów p.poż. 160 mm PVC
Składnica w Leśmierzu
ADRES INWESTYCJI : Leśmierz 6, Gm. Ozorków , dz. nr 50, obr. Leśmierz
INWESTOR : A.R.M. Leśmierz
OPRACOWANIE KOSZTORYSU : PPHU "Plant "
ADRES : Łódź ul. Sienkiewicza 101/109
BRANŻA : Inżynieryjna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. J.Ziarek, mgr inż. M.Chaładaj
DATA OPRACOWANIA : Maj 2017 r.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
45231112-3	Instalacja rurociągów		

Lp.	Nr spec. techn.	Podsta-wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45231112-3 Instalacja rurociągów						
1	1	KNR 4-02 0130-02	Demontaż hydrantu	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
2	1	KNR 4-02 0129-01	Demontaż zasuw	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
3	1	KNR-W 4- 02 0229-02	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego - w wykopie	m		
			31.0*2+3.0+8.2	m	73.200	
					RAZEM	73.200
4	1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m ³		
			2.5	m ³	2.500	
					RAZEM	2.500
5	1	KNR 2-18 0315-02	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 100 mm	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
6	1	KNR 9-22 0103-01	Zasuw kołnierzone o średnicy 80 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
7	1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
			(31.0*2+3.0+8.2)/1000	km	0.073	
					RAZEM	0.073
8	1	KNR 2-01 0205-02 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km. Wraz zopłataza wysypisko (31.0*2+3.0+8.2)*1.0*(1.7+1.6)*0.5	m ³		
				m ³	120.780	
					RAZEM	120.780
9	1	KNR 2-01 0322-02 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.1.5m)	m ²		
			(31.0*2+3.0+8.2)*1.70*2	m ²	248.880	
					RAZEM	248.880
10	1	KNR-W 2- 18 0408-02 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
			31.0*2	m	62.000	
					RAZEM	62.000
11	1	KNR-W 2- 18 0422-02 z.sz.3.4. 9908	Kształtki kanalizacji zewnętrznej łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	szt		
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
12	1	KNR-W 2- 18 0408-02 z.sz.3.4. 9908 analiza indywidualna	Kanały z rur PP 100 - wykopy umocnione	m		
			3.0+8.2	m	11.200	
					RAZEM	11.200
13	1	KNR-W 2- 18 0422-02 z.sz.3.4. 9908	Kształtki kanalizacji zewnętrznej PP100 - wykopy umocnione	szt		
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
14	1	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych	m		
			31.0*2+3.0+8.2	m	73.200	
					RAZEM	73.200

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	1	KNZ-15 33-04 analiza indywidualna	Montaż otulin termoizolacyjnych z twardej pianki w osłonie folii 1.5*2	m m	 3.000	
					RAZEM	3.000
16	1	KNR 2-18 0501-03	Podłoże z materiałów sypkich - piasek z zagęszczeniem , grubości 20 cm. Podsypka (31.0*2+3.0+8.2)*1.0	m ² m ²	 73.200	
					RAZEM	73.200
17	1	KNR-W 2- 19 0102-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą polietylenową 20 cm z wkładką metalową 73.2	m m	 73.200	
					RAZEM	73.200
18	1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów piaskiem spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) Uwzględnić cenę zakupu i dostawy piasku 120.78 -73.2*0.20	m ³ m ³ m ³	 120.780 -14.640	
					RAZEM	106.140
19	1	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 106.14	m ³ m ³	 106.140	
					RAZEM	106.140
20	1	KNR 2-11 0909-01 analiza indywidualna	Bloki oporowe sieci podziemnej 6	szt. szt.	 6.000	
					RAZEM	6.000
21	1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek /zasuw/ 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000