
PRZEDMIAR ROBÓT NR 2

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Uporządkowanie gospodarki wodnej w Gminie Łłowa poprzez budowę wodociągu w sołectwie Czerna
ADRES INWESTYCJI : Wieś Czerna , gm. Łłowa
INWESTOR : Gmina Łłowa
ADRES INWESTORA : ul. Żeromskiego 27 68-120 Łłowa
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Henryk Widawski

Data opracowania

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa wodociągu w Sołectwie Czarna - wykonanie sieci wodociągowej PE 110 mm ; odcinki : 85-86 ; 83-83a ; 80-80a; 32-32a					
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNNR 2-01 d.1. 0125-03 1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przewozem taczkami ,wyładowaniem przy granicy robót : humus bez darni 291.00*0.90	m ² m ²	 261.90	
				RAZEM	261.90
2	KNNR 1 d.1. 0210-03 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 291.00*1.70*0.90	m ³ m ³	 445.23	
				RAZEM	445.23
3	KNNR 4 d.1. 1411-01 1 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm < podsypka zwykła (z piasku) pod rurociągi > 44.52	m ³ m ³	 44.52	
				RAZEM	44.52
4	KNNR 11 d.1. 0501-05 1 analogia	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych o gr 20 cm na rurociągi 89.05	m ³ m ³	 89.05	
				RAZEM	89.05
5	KNNR 1 d.1. 0214-04 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II< zasypanier wykopów pozostałych , pomniejszone o objętości obsypok , objętości studzienki wodomierzowej , SPC i komór zasuw , zasyпки montażowej uwzględnionej przy montażu rurociągów oraz o objętości zasyпки wykopów z zagęszczeniem do współczynnika 1,05 > 291.00*1.70*0.90 -44.52 -89.05	m ³ m ³ m ³	 445.23 -44.52 -89.05	
				RAZEM	311.66
1.2		Roboty montażowe siec wodociągowa do granicy działki			
6	KNNR 4 d.1. 1009-04 2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm SDR 11 , PN 10 60.00+68.00+104.50+58.50	m m	 291.00	
				RAZEM	291.00
7	KNNR 4 d.1. 1010-04 2	Sieci wodociągowe - połączenie rur i kształtek polietylenowych ciśnieniowych PE fi 110mm 20	złącz. złącz.	 20.00	
				RAZEM	20.00
8	KNNR 4 d.1. 1119-03 2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm < hydrant nadziemny nierdzewny HAWLE nr 5140H4 , na kolanie ze stopką HAWLE nr 5049 , z króćcem (zamiast zwężki) dwukołn. 80mm HAWLE nr 530 o dług. 1,0m , z zasuwą z kołnierzem i króćcem PE do zgrzewania HAWLE nr 4091E2 , z obudową teleskop. (1,3-1,8m) do zasuw HAWLE nr 9500E2 oraz skrzynką teleskop. do zasuw HAWLE nr 2050 4	kpl kpl	 4.00	
				RAZEM	4.00
9	KNNR 4 d.1. 1606-01 2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 110 mm 4	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 4.00	
				RAZEM	4.00
10	KNNR 4 d.1. 1611-01 2	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1.46	odc.20 0m odc.20 0m	 1.46	
				RAZEM	1.46

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 2-19 d.1. 0219-01 2 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego < oznakowanie trasy wodociągu taśmą z wkładką metalową	m		
		291	m	291.00	
				RAZEM	291.00
12	KNR 2-28 d.1. 0315-02 2 analogia	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym < oznakowanie uzbrojenia i trasy wodociągu	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.3		Roboty odtworzeniowe			
13	Analiza włas- d.1. na 3	Wykonanie przez wykonawcę napraw i usuwanie zniszczeń powstałych podczas robót oraz przejęcie kosztów ewentualnych napraw gwarancyjnych w pasie drogi wojewódzkiej, na całej długości zabudowy	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00