
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody
45231112-3 Instalacja rurociągów
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa w miejscowości Nowy Kielbów
ADRES INWESTYCJI : Miejscowość Nowy Kielbów gm. Stara Błotnica
INWESTOR : Gmina Stara Błotnica
ADRES INWESTORA : 26-806 Stara Błotnica
BRANŻA : Sieci i instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adam Sztal
DATA OPRACOWANIA : 10.05.2016 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.05.2016 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
SIEĆ WODOCIĄGOWA W MSC. NOWY KIELBÓW					
1	45111000-8	A. Sieć wodociągowa - Roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągu.	km		
		0.158	km	0.158	
				RAZEM	0.158
2	KNNR 1 d.1 0101-01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNNR 1 d.1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNNR 1 d.1 0210-03	Wykopy oraz przekopy ze skarpą o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		283.90	m ³	283.900	
				RAZEM	283.900
5	KNNR 1 d.1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³		
		15.00	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
6	KNNR 1 d.1 0305-05	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. III - dodatek za każde rozp. 0,5 m głębokości	m ³		
		15.00	m ³	15.000	
				RAZEM	15.000
7	KNNR 1 d.1 0317-02	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr.III- IV	m ³		
		14.90	m ³	14.900	
				RAZEM	14.900
8	KNNR 1 d.1 0214-02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami 55 kW z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		282.50	m ³	282.500	
				RAZEM	282.500
9	KNNR 1 d.1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³		
		1.50	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
10	KNNR 1 d.1 0603-01 analogia	Pompowanie wody z wykopów pompą dwuprzeponową	godz.		
		12	godz.	12.000	
				RAZEM	12.000
2	45230000-8	B. Sieć wodociągowa - Roboty montażowe			
11	KNNR 4 d.2 1411-01 wspól. do R= 0,3, S i M = 0	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - rozdrobnioną ziemią z ukopów i wierzchniej warstwy ziemi urodzajnej	m ³		
		12.10	m ³	12.100	
				RAZEM	12.100
12	KNR 4-05I d.2 0112-01 9904-3 analogia	Wstawienie w rurociąg trójnika żeliwnego ciśnieniowego kielichowego uszczelnionego folią aluminiową o śr. nominalnej 80 mm - wykopy skarpowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 11 d.2 0301-02	Rurociągi PCV ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm	m		
		158.00	m	158.000	
				RAZEM	158.000
14	KNNR 11 d.2 0304-02	Zasawy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PCV i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 11 d.2 0305-04	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 4 d.2 1430-01	Wykonanie budowli i elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3 - bloki oporowe, płytki skrzynek ulicznych zasuw i hydrantów	m ³		
		0.60	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
17	KNNR 11 d.2 0402-06	Przewierci dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 200 mm w gruntach kat. III-IV	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
18	KNNR 11 d.2 0404-03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur. Wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym	m		
		7.00	m	7.000	
				RAZEM	7.000
19	KNNR 5 d.2 0705-02 analogia	Ułożenie rur osłonowych stalowych dwudzielnych typ "AROT" o średnicy do 89 mm w miejscach kolizji z kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi.	m		
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-19 d.2 0134-03 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym - oznakowanie zasuw sieciowych i hydrantów	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 2-19 d.2 0134-03 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym - przejścia przez rów melioracyjny.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 2 d.2 1404-05 analogia	Malowanie farbą olejną nawierzchniową rur stalowych i blaszanych o średnicy zewnętrznej do 100 mm - części nadziemnej hydrantów p.poż.	m		
		1.20	m	1.200	
				RAZEM	1.200
3	45111000-8	C. Przyłącza wodociągowe - Roboty ziemne			
23	KNNR 1 d.3 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		9.60	m ³	9.600	
				RAZEM	9.600
24	KNNR 1 d.3 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV - pod studzienki wodomierzowe	m ³		
		3.90	m ³	3.900	
				RAZEM	3.900
25	KNNR 1 d.3 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami 55 kW(gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		12.50	m ³	12.500	
				RAZEM	12.500
26	KNNR 1 d.3 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów. Rozplantowanie 1 m3 ziemi leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu; grunt kat.III	m ³		
		1.0	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
4	45231300-8	D. Przyłącza wodociągowe - Roboty montażowe			
27	KNNR 11 d.4 0307-01 z.sz.3.6.	Przyłącza wodociągowe o długości do 15 m z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNNR 11 d.4 0306-01	Nawierтки na istniejących rurociągach PCV o śr. zewn. 110 mm z obudową i skrzynką uliczną	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 4 d.4 0105-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2.8	m	2.800	
				RAZEM	2.800
30	KNNR 4 d.4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 4 d.4 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowychz obsadzeniem uchwytów. Zawory zaporowe grzyb.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 4 d.4 0130-03	Zawory zwrotne przelotowe antyskażeniowe EA 251 "Danfoss" o średnicy nominalnej 25 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 4 d.4 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 4 d.4 0115-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 4 d.4 0135-01	Zawory spustowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 4 d.4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów spustowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 11 d.4 0406-03 analogia	Studzienki wodomierzowe o głębokości 2,0 m z gotowych elementów z tworzyw sztucznych PEHD, średnicy 800 mm z pokrywą zamykaną, przejściami szczelnymi np. firmy ROTH	studnia		
		1	studnia	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 4 d.4 1430-01	Wykonanie budowli i elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m ³ - płytki skrzynek ulicznych samonawiertek.	m ³		
		0.10	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100