
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa
ADRES INWESTYCJI : Kostrzyń, Kozłów, Kiedrzyń, Ulaski gm. Wyśmierzyce
INWESTOR : Gmina Wyśmierzyce
ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 75, 26-811 Wyśmierzyce
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Sieci i instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adam Sztal
DATA OPRACOWANIA : 08.01.2014 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.01.2014 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć wodociągowa msc. Kostrzyń					
1	45110000-1	SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym. 3.39	km km	 3.390	 3.390
				RAZEM	3.390
2	KNNR 1 d.1. 0101-01 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
3	KNNR 1 d.1. 0101-02 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
4	KNNR 1 d.1. 0102-05 1	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni. 0.015	ha ha	 0.015	 0.015
				RAZEM	0.015
5	KNNR 1 d.1. 0210-03 1	Wykopy ze skarpą wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, głębokość wykopu 3,00 m w gr.kat. III 4564.70	m ³ m ³	 4564.700	 4564.700
				RAZEM	4564.700
6	KNNR 1 d.1. 0305-02 1	Wykopy liniowe ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szer. do 1,5 m w gruncie kat. III 506.80	m ³ m ³	 506.800	 506.800
				RAZEM	506.800
7	KNNR 1 d.1. 0305-05 1	Wykopy liniowe ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0,5 m głębokości. Grunt kat. III 506.80	m ³ m ³	 506.800	 506.800
				RAZEM	506.800
8	KNNR 1 d.1. 0210-03 1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, głębokość wykopu 3,00 m w gr.kat. III-IV 1037.00	m ³ m ³	 1037.000	 1037.000
				RAZEM	1037.000
9	KNNR 1 d.1. 0307-04 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku w gruncie kat. III-IV 115.60	m ³ m ³	 115.600	 115.600
				RAZEM	115.600
10	KNNR 1 d.1. 0313-04 1	Umocnienie ścian wykopów obudową systemową przesuwną w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 2305.00	m ² m ²	 2305.000	 2305.000
				RAZEM	2305.000
11	KNNR 1 d.1. 0317-02 1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr.III - IV 504.30	m ³ m ³	 504.300	 504.300
				RAZEM	504.300
12	KNNR 1 d.1. 0318-04 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat.III - IV 115.00	m ³ m ³	 115.000	 115.000
				RAZEM	115.000
13	KNNR 1 d.1. 0214-02 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55kW. Zagęszczenie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 m. - kat.gr. III-IV 5573.20	m ³ m ³	 5573.200	 5573.200
				RAZEM	5573.200
14	KNNR 1 d.1. 0215-01 1	Przemieszczanie spycharkami 55 kW mas ziemnych kat. I-III uprzednio odsponionych na odl.do 10 m - nakłady podstawowe. Grunt kategorii I-III - rozplantowanie ziemi z wykopów 25.30	m ³ m ³	 25.300	 25.300
				RAZEM	25.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 1 d.1. 0504-02 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 6.30	m ³ m ³	 6.300	 6.300
				RAZEM	6.300
16	KNNR 1 d.1. 0603-01 1 analogia	Pompowanie wody z wykopów pompą dwuprzeponową spaliniową. 5 dni x 8 godz. = 40 godz. 40	godz. godz.	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
1.2		Roboty montażowe			
17	KNNR 4 d.1. 1411-01 2 analogia współ. do R i S = 0,3, M = 0	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - wierzchniej warstwy ziemi urodzajnej i rozdrobnionej z ukopów. 203.40	m ³ m ³	 203.400	 203.400
				RAZEM	203.400
18	KNNR 11 d.1. 0301-01 2	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 90 mm 210.00	m m	 210.000	 210.000
				RAZEM	210.000
19	KNNR 11 d.1. 0301-02 2	Rurociągi PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm 3180.00	m m	 3180.000	 3180.000
				RAZEM	3180.000
20	KNNR 11 d.1. 0304-03 2	Zasawy żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 100 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
21	KNNR 11 d.1. 0304-02 2	Zasawy żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 80 mm 17	szt. szt.	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
22	KNNR 11 d.1. 0305-04 2	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
23	KNNR 4 d.1. 1430-01 2	Wykonanie budowli i elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - bloki oporowe, płytki szkrzynek ulicznych zasuw i hydrantów 4.1	m ³ m ³	 4.100	 4.100
				RAZEM	4.100
24	KNR 2-19 d.1. 0134-03 2 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym 18	kpl. kpl.	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
25	KNR 2-19 d.1. 0134-01 2	Oznakowanie trasy wodociągu na murze 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
26	KNNR 2 d.1. 1404-05 2	Malowanie farbą olejną nawierzchniową rur stalowych i blaszanych o śr. zewnętrznej 100 mm - części nadziemnej hydrantów p.poż. 12.80	m m	 12.800	 12.800
				RAZEM	12.800
2	45110000-1	PRZEJŚCIA RUROCIĄGÓW SIECI PRZEZ PRZESZKODY TERENOWE			
2.1		Roboty ziemne			
27	KNNR 1 d.2. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III-IV 42	m ³ m ³	 42.000	 42.000
				RAZEM	42.000
28	KNNR 1 d.2. 0214-02 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczenie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. - kat.gr. III-IV 42	m ³ m ³	 42.000	 42.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	42.000
2.2		Roboty montażowe			
29	KNNR 11 d.2. 0402-06 2	Przewieroty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 200 mm w gruntach kat. III-IV 18.00	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
30	KNNR 11 d.2. 0402-04 2	Przewieroty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 150 mm w gruntach kat. III-IV 6.0	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNNR 11 d.2. 0402-02 2	Przewieroty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 100 mm w gruntach kat. III-IV 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
32	KNNR 4 d.2. 1308-03 2 analogia analogia	Rury ochronne z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, w gotowych przekopach 4.5	m m	 4.500	
				RAZEM	4.500
33	KNNR 11 d.2. 0404-03 2	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej do 100 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur. Wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNNR 11 d.2. 0404-04 2	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej do 150 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur 22.50	m m	 22.500	
				RAZEM	22.500
35	KNNR 5 d.2. 0705-02 2 analogia	Ułożenie rur osłonowych stalowych dwudzielnych typ "AROT" o średnicy 89 mm w miejscach kolizji z kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi 28	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000