
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 : Paprotno, Aleksandrów, Olszowa, Romanów, Brodek 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 : 09.01.2014 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.01.2014 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sieć wodociągowa msc. Paprotno					
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. 9.63	km km	 9.630	 9.630
				RAZEM	9.630
2	KNNR 1 d.1. 0101-01 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
3	KNNR 1 d.1. 0101-02 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
4	KNNR 1 d.1. 0102-05 1	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni. 0.030	ha ha	 0.030	 0.030
				RAZEM	0.030
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 16495.50	m ³ m ³	 16495.500	 16495.500
				RAZEM	16495.500
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 849.40	m ³ m ³	 849.400	 849.400
				RAZEM	849.400
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 849.40	m ³ m ³	 849.400	 849.400
				RAZEM	849.400
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 1629.00	m ³ m ³	 1629.000	 1629.000
				RAZEM	1629.000
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 86.40	m ³ m ³	 86.400	 86.400
				RAZEM	86.400
10	KNNR 1 d.1. 0313-04 1	Umocnienie ścian wykopów obudową systemową przesuwaną w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV 3240.00	m ² m ²	 3240.000	 3240.000
				RAZEM	3240.000
11	KNNR 1 d.1. 0317-02 1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr.III 842.60	m ³ m ³	 842.600	 842.600
				RAZEM	842.600
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 85.70	m ³ m ³	 85.700	 85.700
				RAZEM	85.700
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 17993.90	m ³ m ³	 17993.900	 17993.900
				RAZEM	17993.900
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 130.60	m ³ m ³	 130.600	 130.600
				RAZEM	130.600

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 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³		
		6.90	m ³	6.900	
				RAZEM	6.900
16	KNNR 6 d.1. 0103-03 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - odbudowę pobocza	m ²		
		100.00	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
17	KNNR 6 d.1. 0112-05 1 z.o.2.6. 9901-02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m ²		
		100.00	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
18	KNNR 1 d.1. 0603-01 1 analogia	Pompowanie wody z wykopów pompą dwuprzęponową spalinową. 8 dni x 8 godz. = 64 godz.	godz.		
		64	godz.	64.000	
				RAZEM	64.000
1.2		Roboty montażowe			
19	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.	m ³		
		666.90	m ³	666.900	
				RAZEM	666.900
20	KNNR 11 d.1. 0301-01 2	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 90 mm	m		
		289.00	m	289.000	
				RAZEM	289.000
21	KNNR 11 d.1. 0301-02 2	Rurociągi PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm	m		
		4773.00	m	4773.000	
				RAZEM	4773.000
22	KNNR 11 d.1. 0301-03 2	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 160 mm	m		
		4462.00	m	4462.000	
				RAZEM	4462.000
23	KNNR 11 d.1. 0307-01 2	Rurociągi z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm	m		
		197.00	m	197.000	
				RAZEM	197.000
24	KNNR 11 d.1. 0304-04 2	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 150 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
25	KNNR 11 d.1. 0304-03 2	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
26	KNNR 11 d.1. 0304-02 2	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
27	KNNR 11 d.1. 0304-01 2	Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 11 d.1. 0305-04 2	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	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	m ³		
		5.80	m ³	5.800	
				RAZEM	5.800
30	KNR 2-19 d.1. 0134-03 2 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.		
		55	kpl.	55.000	
				RAZEM	55.000
31	KNR 2-19 d.1. 0134-01 2	Oznakowanie trasy wodociągu na murze	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
32	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.	m		
		36.80	m	36.800	
				RAZEM	36.800
2	45110000-1	PRZEJŚCIA RUROCIĄGÓW SIECI PRZEZ PRZESZKODY TERENOWE			
2.1		Roboty ziemne			
33	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	m ³		
		163.80	m ³	163.800	
				RAZEM	163.800
34	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	m ³		
		163.80	m ³	163.800	
				RAZEM	163.800
2.2		Roboty montażowe			
35	KNNR 11 d.2. 0402-08 2	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 250 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
36	KNNR 11 d.2. 0402-06 2	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 200 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		76.00	m	76.000	
				RAZEM	76.000
37	KNNR 11 d.2. 0402-02 2	Przewierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 100 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		77.00	m	77.000	
				RAZEM	77.000
38	KNNR 4 d.2. 1308-03 2 analogia analogia	Rury ochronne z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, w gotowych przekopach	m		
		16.00	m	16.000	
				RAZEM	16.000
39	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	m		
		92.00	m	92.000	
				RAZEM	92.000
40	KNNR 11 d.2. 0404-04 2	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej do 150 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m		
		30.00	m	30.000	
				RAZEM	30.000
41	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	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000