
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej z przyłączami
ADRES INWESTYCJI : Wieś Mszadla Dolna, Mszadla Stara, Baryczka (przysiółki), 26-704 Przyłęk
INWESTOR : Gmina Przyłęk
ADRES INWESTORA : 26-704 Przyłęk
BRANŻA : Sieci i instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adam Sztal
DATA OPRACOWANIA : 14.12.2009 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
14.12.2009 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA PRZESYŁOWA - Roboty ziemne			
1	KNNR 1 d.1 0101-02	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
2	KNNR 1 d.1 0101-03	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 1 d.1 0102-02	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni. 0.025	ha ha	0.025	
				RAZEM	0.025
4	KNNR 1 d.1 0210-03	Wykopy ze skarpą wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, głębokość wykopu 3,00 m w gr.kat. III-IV 14733	m ³ m ³	14733.000	
				RAZEM	14733.000
5	KNNR 1 d.1 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szer. do 1,5 m w gruncie kat. III 775	m ³ m ³	775.000	
				RAZEM	775.000
6	KNNR 1 d.1 0305-05	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Dodatek za każde dalsze rozpoczęte 0,5 m głębokości. Grunt kat. III 775	m ³ m ³	775.000	
				RAZEM	775.000
7	KNNR 1 d.1 0210-03	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 646	m ³ m ³	646.000	
				RAZEM	646.000
8	KNNR 1 d.1 0307-04	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 34	m ³ m ³	34.000	
				RAZEM	34.000
9	KNNR 1 d.1 0313-08	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi w gruntach suchych. Dodatek za każdy rozpoczęty 1 m szer. wykopu o głęb.3m. Grunt kat III-IV 1360	m ² m ²	1360.000	
				RAZEM	1360.000
10	KNNR 1 d.1 0317-02	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr.III - IV 771	m ³ m ³	771.000	
				RAZEM	771.000
11	KNNR 1 d.1 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat.III - IV 34	m ³ m ³	34.000	
				RAZEM	34.000
12	KNNR 1 d.1 0214-02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,obiektyowych,rowów spycharkami 55kW. Zagęszczenie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 m. - kat.gr. III-IV 15307	m ³ m ³	15307.000	
				RAZEM	15307.000
13	KNNR 1 d.1 0215-01	Przemieszczanie spycharkami 55 kW mas ziemnych kat. I-III uprzednio odsponych na odl.do 10 m - nakłady podstawowe. Grunt kategorii I-III - rozplantowanie ziemi z wykopów 72	m ³ m ³	72.000	
				RAZEM	72.000
14	KNNR 1 d.1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 4	m ³ m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
15	kalkulacja d.1 zakładowa	Pompowanie wody z wykopów pompa dwuprzęponową. 4 dni x 8 godz. = 32 godz. 32	godz. godz.	32.000	
				RAZEM	32.000
2		SIEĆ WODOCIĄGOWA PRZESYŁOWA - Roboty montażowe			
16	KNNR 4 d.2 1411-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - wierzchniej warstwy ziemi urodzajnej 480	m ³ m ³	480.000	
				RAZEM	480.000
17	KNNR 11 d.2 0301-02	Rurociągi PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm 8016	m m	8016.000	
				RAZEM	8016.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-051 d.2 0112-02 9904-3 analogia	Wstawienie w rurociąg trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzonego o śr. nominalnej 100 mm (włączenie w istniejący wodociąg) - wykopy skarpowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 4-051 d.2 0112-01 9904-3 analogia	Wstawienie w rurociąg trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzonego o śr. nominalnej 80 mm (włączenie w istniejący wodociąg) - wykopy skarpowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 11 d.2 0304-03	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
21	KNNR 11 d.2 0304-02	Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
22	KNNR 4 d.2 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100 mm - trójniki śr. 100x80x100 = 3 szt, trójniki śr. 100x100x100 = 3 szt	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNNR 11 d.2 0305-04	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNNR 4 d.2 1430-01	Wykonanie budowli i elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - bloki oporowe, płytki szkrzynek ulicznych zasuw i hydrantów	m ³		
		1.25	m ³	1.250	
				RAZEM	1.250
25	KNR 2-19 d.2 0134-03 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNR 2-19 d.2 0134-01	Oznakowanie trasy wodociągu na murze	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNNR 2 d.2 1404-05	Malowanie farbą olejną nawierzchniową rur stalowych i blaszanych o śr. zewnętrznej 100 mm - części nadziemnej hydrantów p.poż.	m		
		6.4	m	6.400	
				RAZEM	6.400
3		PRZEJŚCIA RUROCIĄGÓW SIECI PRZESYŁOWEJ PRZEZ PRZESZKODY TERENOWE - Roboty ziemne			
28	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 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNNR 1 d.3 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczenie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. - kat.gr. III-IV	m ³		
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
4		PRZEJŚCIA RUROCIĄGÓW SIECI PRZESYŁOWEJ PRZEZ PRZESZKODY TERENOWE - Roboty montażowe			
30	KNNR 11 d.4 0402-06	Przezierty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 200 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
31	KNNR 4 d.4 1206-06 analogia	Przeziert sterowany (horyzontalny) o długości do 40 m rurami PE o śr.110mm PN 10 typ TS w gruntach kat.III-IV	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
32	KNNR 4 d.4 1011-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm - tuleje kołnierzo- we na luźny kołnierz	złącz.		
		2	złącz.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNNR 4 d.4 1308-03 analogia	Rury ochronne z rur PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm, w gotowych przekopach	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNNR 11 d.4 0404-03	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur. Wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
5		PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE- Roboty ziemne			
35	KNNR 1 d.5 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		
		1121	m ³	1121.000	
				RAZEM	1121.000
36	KNNR 1 d.5 0305-02	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m. Wykopy o szer. do 1,5 m w gruncie kat. III - IV	m ³		
		60	m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
37	KNNR 1 d.5 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 ponad 1,5 m głębokości. Grunt kat. III	m ³		
		60	m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
38	KNNR 1 d.5 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - dokop pod studzienki wodomierzowe.	m ³		
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
39	KNNR 1 d.5 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, obiektowych spycharkami 55kW.Zagęszczenie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 cm. Grunt kat. III-IV	m ³		
		10	m ³	10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNNR 1 d.5 0317-02	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr.III - IV	m ³		
		60	m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
41	KNNR 1 d.5 0215-01	Mechaniczne rozplantowanie spycharkami mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m (nadmiar ziemi ze studzienek wodomierzowych)	m ³		
		5	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
42	KNNR 11 d.5 0402-02 analogia	Przewierci dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 80 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
6		PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE - Roboty montażowe			
43	KNNR 11 d.6 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m		
		685	m	685.000	
				RAZEM	685.000
44	KNNR 11 d.6 0306-01	Nawierтки na istniejących rurociągach PVC o śr. zewn. 110 mm z obudową i skrzynką uliczną.	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
45	KNNR-W 10 d.6 2103-03	Oznakowania - słupki żelbetowe 12x12 cm do znaków informacyjnych znakowania wodociągu	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
46	KNNR 11 d.6 0406-05 analogia	Studzienki wodomierzowe z tworzyw sztucznych PP o śr. 800 mm z przejściami szczelnymi i głębokości 2.0 m	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
47	KNNR 4 d.6 0105-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		21.5	m	21.500	
				RAZEM	21.500
48	KNNR 4-01 d.6 0208-04	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
49	KNNR 4 d.6 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
50	KNNR 4 d.6 0122-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych, z obsadzeniem uchwytyw. Zawory zaporowe grzyb.	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	KNNR 4 d.6 0130-03	Zawory zwrotne przelotowe antyskażeniowe EA 251 "Danfoss" instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
52	KNNR 8 d.6 0112-07	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr.25-32 mm - podłączenie do istniejącej instalacji z odcięciem istniejącego hydroforu	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNNR 4 d.6 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
54	KNNR 4 d.6 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.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
55	KNNR 4 d.6 0135-01	Zawory - kurki spustowe o śr. nominalnej 15 mm - w studzienkach wodomierzowych.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
56	KNNR 4 d.6 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
57	KNNR 4 d.6 1430-01	Wykonanie budowli i elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - płytki skrzynek ulicznych samonawiertek.	m ³		
		0.25	m ³	0.250	
				RAZEM	0.250