
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 Grabów nad Wisłą - Stefanów
ADRES INWESTYCJI : Miejscowość Grabów nad Wisłą, Stefanów
INWESTOR : Gmina Przyłęk
ADRES INWESTORA : 26-707 Przyłęk
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Sieci i instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adam Sztal
DATA OPRACOWANIA : 21.07.2014 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.07.2014 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
SIEĆ WODOCIĄGOWA GRABÓW nad WISŁĄ - STEFANÓW					
1	45111000-8	A. Sieć wodociągowa - Roboty ziemne			
1 KNNR 1 d.1 0101-01		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2 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
3 KNNR 1 d.1 0101-03		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 KNNR 1 d.1 0102-05		Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni. 0.03	ha		
			ha	0.030	
				RAZEM	0.030
5 KNNR 1 d.1 0113-01		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 875.00	m ²		
			m ²	875.000	
				RAZEM	875.000
6 KNNR 1 d.1 0113-02		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 2 875.00	m ²		
			m ²	875.000	
				RAZEM	875.000
7 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 m ³ w gr.kat. III-IV 1201.70	m ³		
			m ³	1201.700	
				RAZEM	1201.700
8 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 63.20	m ³		
			m ³	63.200	
				RAZEM	63.200
9 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 63.20	m ³		
			m ³	63.200	
				RAZEM	63.200
10 KNNR 1 d.1 0210-03		Wykopy oraz przekopy o ścianach pionowych o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25m ³ w gr.kat. III-IV 57.40	m ³		
			m ³	57.400	
				RAZEM	57.400
11 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 kat. III-IV z ręcznym wydobyciem urobku 3.10	m ³		
			m ³	3.100	
				RAZEM	3.100
12 KNNR 1 d.1 0313-08		Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o głęb.do 3.0 m -dod.za każdy dalszy rozp. 1 m szer.w gruncie kat. III-IV 195.20	m ²		
			m ²	195.200	
				RAZEM	195.200
13 KNNR 1 d.1 0317-02		Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr.III- IV 62.50	m ³		
			m ³	62.500	
				RAZEM	62.500
14 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 3.10	m ³		
			m ³	3.100	
				RAZEM	3.100
15 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 1246.30	m ³		
			m ³	1246.300	
				RAZEM	1246.300
16 KNNR 1 d.1 0526-01		Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim 218.75	m ³		
			m ³	218.750	
				RAZEM	218.750
17 KNNR 1 d.1 0215-01		Przemieszczanie spycharkami 55 kW mas ziemnych kat. I-III uprzednio odspojonych na odl.do 10 m - nakłady podstawowe. Rozplantowanie ziemi z wykopów 12.80	m ³		
			m ³	12.800	
				RAZEM	12.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 1 d.1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III 0.70	m ³ m ³	 0.700	
				RAZEM	0.700
2	45230000-8	B. Sieć wodociągowa - Roboty montażowe			
19	KNNR 4 d.2 1411-01 M=0 analogia współ. do R= 0,3, S i M = 0	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - rozdrobnioną ziemią z ukończeniową i wierzchniej warstwy ziemi urodzajnej 40.35	m ³ m ³	 40.350	
				RAZEM	40.350
20	KNR 4-051 d.2 0210-03 9905 9906-1 M - z demon- tażu analogia	Wymiana hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm - wykopy skar- powe - poza granicami miast, demontaż istniejącego hydrantu i jego montaż po przebudowie węzła. M - z demontażu 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 4-051 d.2 0112-03 9904-3 analogia	Wstawienie w rurociąg trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierзовego o śr. nominalnej 150 mm - wykopy skarpowe - trójnik 150x80x150 dla montażu hy- drantu jw. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 4-051 d.2 0112-03 9904-3 analogia	Wstawienie w rurociąg trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierзовego o śr. nominalnej 150x150x150 mm - wykopy skarpowe 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 11 d.2 0301-03	Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 160 mm 691.00	m m	 691.000	
				RAZEM	691.000
24	KNNR 11 d.2 0304-04	Zasuw żeliwne kołnierзовe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nomi- nalnej 150 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 11 d.2 0304-02	Zasuw żeliwne kołnierзовe z obudową na rurociągach PCV i PE o śr. nomi- nalnej 80 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 11 d.2 0305-04	Hydranty pożarowe nadziemne na kolanie stopowym kołnierзовym o śr. nomi- nalnej 80 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27	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 0.30	m ³ m ³	 0.300	
				RAZEM	0.300
28	KNNR 11 d.2 0402-08	Przewierci dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 250 mm w gruntach kat. III-IV 18.00	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
29	KNNR 11 d.2 0404-04	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 150 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur 18.00	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
30	KNR 2-19 d.2 0134-03 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym - oznakowanie zasuw sieciowych. 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
31	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. 2.40	m m	 2.400	
				RAZEM	2.400
3	45111000-8	C. Przyłącza wodociągowe - Roboty ziemne			
32	KNNR 1 d.3 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV 255.10	m ³ m ³	 255.100	
				RAZEM	255.100
33	KNNR 1 d.3 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 13.20	m ³ m ³	 13.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.200
34	KNNR 1 d.3 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 13.20	m ³ m ³	 13.200	
				RAZEM	13.200
35	KNNR 1 d.3 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV - pod studzienki wodomierzowe 5.80	m ³ m ³	 5.800	
				RAZEM	5.800
36	KNNR 1 d.3 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami 55 kW(gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 253.00	m ³ m ³	 253.000	
				RAZEM	253.000
37	KNNR 1 d.3 0317-02	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszcze- niem ; kat.gr. III-IV 13.20	m ³ m ³	 13.200	
				RAZEM	13.200
38	KNNR 1 d.3 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów. Rozplantowanie 1 m3 zie- mi leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu; grunt kat.III 2.10	m ³ m ³	 2.100	
				RAZEM	2.100
4	45231300-8	D. Przyłącza wodociągowe - Roboty montażowe			
39	KNNR 11 d.4 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm 191.00	m m	 191.000	
				RAZEM	191.000
40	KNNR 11 d.4 0306-01	Nawiertki na istniejących rurociągach PCV o śr. zewn. 110 mm z obudową i skrzynką uliczną 7	kpl. kpl.	 7.000	
				RAZEM	7.000
41	KNNR 4-051 d.4 0107-01/02 analogia	Przepięcie istniejącego przyłącza z rur polietylenu niskociśnieniowego o śr. ze- wnętrznej 40 mm do nowobudowanej sieci 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
42	KNNR 4 d.4 0105-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwinto- wanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 2.4	m m	 2.400	
				RAZEM	2.400
43	KNNR 4 d.4 0105-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwinto- wanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 5.00	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
44	KNNR 4 d.4 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o śr. nominalnej 20 mm 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
45	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. 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNNR 4 d.4 0130-03	Zawory zwrotne przelotowe antyskażeniowe EA 251 "Danfoss" o średnicy no- minalnej 25 mm instalacji wodociągowych z rur stalowych. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
47	KNNR 4 d.4 0135-02	Zawory czepalne o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNNR 4 d.4 0115-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepal- nych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominal- nej 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNNR 4 d.4 0135-01	Zawory spustowe o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNNR 4 d.4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów spusto- wych o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	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 2	2.000	
				RAZEM	2.000
52	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 0.165	0.165	
				RAZEM	0.165
53	KNNR 10 d.4 0201-01	Elementy betonowe o objętości do 1,0 m ³ - słupki 12 x 12 cm - słupki do oznakowania przyłączy wodociągowych	m ³ 0.165	0.165	
				RAZEM	0.165
54	KNNR 11 d.4 0402-02	Przewierthy dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 89x3,5 mm w gruntach kat. III-IV	m 14.00	14.000	
				RAZEM	14.000
55	KNNR 4 d.4 1308-01 analogia	Rury osłonowe PVC o średnicy zewnętrznej 90 mm	m 0.0	0.000	
				RAZEM	0.000
56	KNNR 5 d.4 0705-02 analogia	Ułożenie rur osłonowych stalowych dwudzielnych typ "AROT" o średnicy do 89 mm w miejscach kolizji z kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi.	m 2	2.000	
				RAZEM	2.000