
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z PRZYŁĄCZAMI W GMINIE BIELINY W RAMACH ZADANIA " UPORZĄDKOWANIE GOSPODARKI WODNO ŚCIEKOWEJ W OTULINIE I NA TERENIE ŚPN- ETAP IV"

ZADANIE 2 BIELINY ul. POLNA - GÓRKI NAPEKOWSKIE

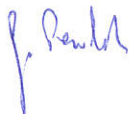
INWESTOR : GMINA BIELINY

ADRES INWESTORA : ul. Partyzantów 17, 26-004 Bieliny

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jacek Pawlik

DATA OPRACOWANIA : maj 2015

WYKONAWCA :



INWESTOR :

Wójt Gminy Bieliny


Sławomir Kopacz

Data opracowania
maj 2015

Data zatwierdzenia

01.06.2015

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
2. Bieliny Kapitulne			
1	Sieć wodociągowa - Roboty przygotowawcze	1	4
2	Sieć wodociągowa - Roboty ziemne	5	15
3	Sieć wodociągowa - Roboty montażowe	16	33

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2. Bieliny Kapitulne					
1 4510000-8 Sieć wodociągowa - Roboty przygotowawcze					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym	km		
d.1	0120-03	1.151	km	1.15	
				RAZEM	1.15
2	Kalkulacja	Obsługa geodezyjna budowy	szt		
d.1	własna	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01	2232	m ²	2232.00	
				RAZEM	2232.00
4	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1	0126-02	2232	m ²	2232.00	
				RAZEM	2232.00
2 45231100-6 Sieć wodociągowa - Roboty ziemne					
5	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
d.2	0218-01	1707*0.8	m ³	1365.60	
				RAZEM	1365.60
6	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m ³		
d.2	0317-0401	1707*0.2	m ³	341.40	
				RAZEM	341.40
7	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.2	0322-01	3794	m ²	3794.00	
				RAZEM	3794.00
8	KNR 2-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.I-II palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką - wykopy obiektowe komór przewiertowych	m ²		
d.2	0326-07	34	m ²	34.00	
				RAZEM	34.00
9	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm - piasek	m ²		
d.2	0501-01	(1146-35.6)*0.9	m ²	999.36	
				RAZEM	999.36
10	KNR 2-28	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (piaskiem)	m ³		
d.2	0501-09	299.80	m ³	299.80	
				RAZEM	299.80
11	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II	m ³		
d.2	0312-01	299.80	m ³	299.80	
				RAZEM	299.80
12	KNR-W 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.2	0222-01	1707-99.9-299.80	m ³	1307.30	
				RAZEM	1307.30
13	KNR-W 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
d.2	0228-01	1707	m ³	1707.00	
				RAZEM	1707.00
14	KNR-W 2-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III	m ²		
d.2	0225-02	2232	m ²	2232.00	
				RAZEM	2232.00
15	KNR 2-01	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III	m ³		
d.2	0415-02	2232*0.2	m ³	446.40	
				RAZEM	446.40
3 45232150-8 Sieć wodociągowa - Roboty montażowe					
16	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m		
d.3	0109-07	1151	m	1151.00	
				RAZEM	1151.00
17	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 160 mm	złącz.		
d.3	0110-07	191	złącz.	191.00	
				RAZEM	191.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR-W 2-18 d.3 0112-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160 mm 25	szt szt	 25.00	 25.00
				RAZEM	25.00
19	KNR-W 2-18 d.3 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 160 mm - trójnik równoprzelotowy 3	złącz. złącz.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
20	KNR-W 2-18 d.3 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 160 mm - trójnik redukcyjny 160/90 mm 8	złącz. złącz.	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
21	KNR-W 2-18 d.3 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 160 mm - łuk 28	złącz. złącz.	 28.00	 28.00
				RAZEM	28.00
22	KNR-W 2-18 d.3 0205-04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm 2	kpl. kpl.	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
23	KNR-W 2-18 d.3 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z zasuwą 8	kpl kpl	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
24	KNR-W 2-18 d.3 0306-03	Przewierci o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.I-II 13.3+16.8	m m	 30.10	 30.10
				RAZEM	30.10
25	KNR-W 2-18 d.3 0309-01 analogia	Przeciąganie rurociągów przewodowych PVC o śr.110-160 mm w rurach ochronnych - tylko R+S +płozy 13.3+16.8	m m	 30.10	 30.10
				RAZEM	30.10
26	KNR-W 2-18 d.3 0309-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych - Rura ochronna stal 273,0 x7,1 mm 5.5	m m	 5.50	 5.50
				RAZEM	5.50
27	KNR 2-28 d.3 0405-04	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 250 mm; rury przewodowe o śr. nom. 150 mm; - Zamknięcie końców rur ochronnych manszetami gumowymi 6	kpl. kpl.	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
28	KNR-W 2-18 d.3 0510-05	Bloki oporowe 2.1	m ³ m ³	 2.10	 2.10
				RAZEM	2.10
29	KNR-W 2-18 d.3 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm 1151/200	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 5.76	 5.76
				RAZEM	5.76
30	KNR-W 2-18 d.3 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1151/200	odc.20 0m odc.20 0m	 5.76	 5.76
				RAZEM	5.76
31	KNR-W 2-18 d.3 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1151/200	odc.20 0m odc.20 0m	 5.76	 5.76
				RAZEM	5.76
32	KNR-W 2-19 d.3 0134-03	Oznakowanie zasuw i hydrantów tabliczkami na słupku betonowym 10	kpl. kpl.	 10.00	 10.00
				RAZEM	10.00
33	KNR 2-19 d.3 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą metalizowaną 1151-30.1	m m	 1120.90	 1120.90
				RAZEM	1120.90