

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja instalacji wodnej w siedzibie Starostwa Powiatowego - Przyłącze wody
ADRES INWESTYCJI : Dz. nr 93/40 ul.Wojska Polskiego 16, 83-000 Pruszcz Gdański
INWESTOR : Powiat Gdański
ADRES INWESTORA : ul.Wojska Polskiego 16, 83-000 Pruszcz Gdański

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : R.Piaskowska (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 26.02.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.02.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przyłącze wody			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0215-06	Wykopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III 3.00x3.00x2.80=25.20 2.00x1.50x1.70= 5.10 30.30x90%=27.27m3 27.27	m ³ m ³	 27.270	
				RAZEM	27.270
2 d.1.1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod rurociągi w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m 30.30x10%=3.03m3 3.03	m ³ m ³	 3.030	
				RAZEM	3.030
3 d.1.1	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką 3.00x3.00x2.00=18.00 2.00x2.00x2.00= 8.00 26.00	m ² m ²	 26.000	
				RAZEM	26.000
4 d.1.1	KNR 2-18 0501-02	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - podsypka 2.00x1.00=2.00 2.00	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
5 d.1.1	KNR 2-18 0501-03	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - obsypka 2.00	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1.1	KNR 2-10 0801-01	Skrzynie drewniane bez dna - wykonanie dla podkładu betonowego pod komorę wodomierzową 3.00x0.20x4=2.40m2 2.40	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
7 d.1.1	KNR 2-10 0801-05	Ułożenie betonu w skrzyniach, podkład z betonu pod komorę wodomierzową 3.00x3.00x0.10=0.9 m3 0.90	m ³ m ³	 0.900	
				RAZEM	0.900
8 d.1.1	KNR 2-10 0801-04	Skrzynie drewniane bez dna - demontaż skrzyni 2.40	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
9 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 30.30 - 16.24 (komora wodomierzowa, podsypka, obsypka)=14.06m3 14.06x90%=12.65m3 12.65	m ³ m ³	 12.650	
				RAZEM	12.650
10 d.1.1	KNR 2-01 0320-0201	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 14.06x10%=1.41m3 1.41	m ³ m ³	 1.410	
				RAZEM	1.410
11 d.1.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczanie wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 14.06	m ³ m ³	 14.060	
				RAZEM	14.060
12 d.1.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 3.14x1.40x1.40x2.50=15.39m3 15.39	m ³ m ³	 15.390	
				RAZEM	15.390
13 d.1.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 15.39	m ³ m ³	 15.390	
				RAZEM	15.390
14 d.1.1	KNR 4-01 0108-05	Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II (podsypka, obsypka) 0.366+0.488=0.85m3 0.85	m ³ m ³	 0.850	
				RAZEM	0.850
15 d.1.1	KNR 4-01 0108-08	Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 0.85	m ³ m ³	 0.850	
				RAZEM	0.850

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - posadzka wewnątrz budynku 1.00x1.00x0.30=0.3m ³ 0.30	m ³ m ³	 0.300	
				RAZEM	0.300
17 d.1.1	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m 1.00x1.00x1.70=1.70m ³ 1.70	m ³ m ³	 1.700	
				RAZEM	1.700
18 d.1.1	KNR-W 2-19 0119-01	Rury ochronne o śr. nominalnej 150 mm 1.50	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
19 d.1.1	KNR-W 2-19 0306-06	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nominalnej 125 mm 0.50	m m	 0.500	
				RAZEM	0.500
20 d.1.1	KNR 4-01 0106-03	Zasypanie wykopu wewnątrz budynku ziemią z ukopów 1.70	m ³ m ³	 1.700	
				RAZEM	1.700
21 d.1.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 1.00x1.00x0.30=0.30m ³ 0.30	m ³ m ³	 0.300	
				RAZEM	0.300
1.2		Roboty montażowe			
22 d.1.2	KNR 9-22 0203-01	Wcinka w istniejący rurociąg o średnicy 80 mm za pomocą kształtek kołnierzo- wych 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PEHD o śr. zewnętrznej 90 mm 6.70	m m	 6.700	
				RAZEM	6.700
24 d.1.2	KNR-W 2-18 0111-03	Połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PEHD za pomocą kształtek elek- trooporowych o śr. zewnętrznej 90 mm - kolano 90 st. 1.00	złącz. złącz.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztuczne- go 2.50	m m	 2.500	
				RAZEM	2.500
26 d.1.2	KNR-W 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi 1.00	zabezp zabezp	 1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1.2	KNR 9-22 0301-13 analogia	Komora wodomierzowa betonowa 230x130x200 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.1.2	KNR 9-22 0302-02	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę betonową dla rur o średnicy 90 mm 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.1.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 2.30x1.30=2.99m ² 2.99	m ² m ²	 2.990	
				RAZEM	2.990
30 d.1.2	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie pokrywy komory wodomierzowej płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styro- pianowych do ścian 2.99	m ² m ²	 2.990	
				RAZEM	2.990
31 d.1.2	KNR 0-17 2609-05	Ocieplenie pokrywy komory wodomierzowej płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt sty- ropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
32 d.1.2	KNR-W 2-15 0125-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych o śr. nominalnej 50 mm 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.2	KNR-W 2-15 0141-01	Wodomierze kołnierzone o śr. 50 mm kl. C 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.1.2	KNR-W 2-18 0218-01	Kompensatory kołnierzone żeliwne w rurociągach sieci wodociągowych o śr. 80 mm 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.1.2	KNR 9-22 0103-01 analogia	Zawór kołnierkowy antyskażeniowy o śr. 80 mm 1.00	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.1.2	KNR-W 2-18 0115-02	Połączenia kołnierzone do rur PE o śr. 80/90 mm 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
37 d.1.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1.00	odc.20 0m odc.20 0m	 1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE, PEHD o śr.nominalnej 90 mm 1.00	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1.2	KNR-W 2-19 0134-02	Oznakowanie studni wodomierzowej na słupku stalowym 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1.2	cena zakładowa	Bakteriologiczne badanie wody 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1.2	cena zakładowa	Operat geodezyjny przyłącza wodociągowego 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000