

PRZEDMIAR ROBÓT - RZYLĄCZE WODOCIĄGOWE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Gminne Przedszkole w Michałowie
ADRES INWESTYCJI : Michałowo, działka o nr geod. 597, cz. działki 596, obręb 0029 Michałowo
INWESTOR : Gmina Michałowo
ADRES INWESTORA : 16-050 Michałowo ul. Białostocka 11
BRANZA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 15.09.2014

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kwartał 2014

NARZUTY

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

UWAGI :

Grupa robót :

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej)

Klasa robót :

45230000-8 (Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów , linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych , autostrad , dróg , lotnisk i kolei ;wyrównywanie terenu)

45231000-5 ((Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów , linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych)

Kategoria :

CPV 45232150-8-(Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.09.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
sanitarna					
1		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
1.1		Instalacja kanalizacyjna			
1	KNNR 4 d.1. 0203-01 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		46	m	46.000	
				RAZEM	46.000
2	KNNR 4 d.1. 0203-02 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNNR 4 d.1. 0203-03 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
4	KNNR 4 d.1. 0203-04 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		125	m	125.000	
				RAZEM	125.000
5	KNNR 4 d.1. 0222-02 1	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNNR 4 d.1. 0222-01 1	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNNR 4 d.1. 0218-01 1	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
8	KNNR 4 d.1. 0216-02 1	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 4 d.1. 0213-05 1	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 50/125 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNNR 4 d.1. 0213-05 1	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75/160 mm	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
1.2		Odcinek ułożony w ziemi poza budynkiem			
11	KNNR 1 d.1. 0209-07 2	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. IV	m ³		
		22.16	m ³	22.160	
				RAZEM	22.160
12	KNNR 1 d.1. 0307-05 2	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku	m ³		
		22.16	m ³	22.160	
				RAZEM	22.160
13	KNNR 4 d.1. 1411-01 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		2.87	m ³	2.870	
				RAZEM	2.870
14	kalk. własna d.1. 2	Obsługa geodezyjna	szt		
		1	szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	RAZEM	1.000
d.1.	1308-02				
2		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
16	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³		
d.1.	1411-04				
2		9	m ³	9.000	
				RAZEM	9.000
17	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
d.1.	0214-02				
2		19.29	m ³	19.290	
				RAZEM	19.290
18	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m ³		
d.1.	0317-01				
2		13.16	m ³	13.160	
				RAZEM	13.160
2		Instalacja kanalizacyjna deszczowa			
2.1		Instalacja kanalizacyjna wewnętrzna deszczowa			
19	KNNR 4	Rurociągi z HDPE o śr. 200 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m		
d.2.	0203-05				
1		92	m	92.000	
				RAZEM	92.000
20	KNNR 4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 250 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach klejonych	m		
d.2.	0203-10				
1	analiza indywidualna	52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
21	KNNR 3	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione w gruncie kat. III wewnątrz budynku z usuwaniem ziemi z piwnic	m ³		
d.2.	0103-05				
1		39.76	m ³	39.760	
				RAZEM	39.760
22	KNNR 3	Wykopy nieumocnione wewnątrz budynku - dodatek za odwóz ziemi za każdy następny rozpoczęty 1 km- do 9 km	m ³		
d.2.	0103-07				
1		39.7	m ³	39.700	
				RAZEM	39.700
23	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm wraz z dowozem piasku	m ³		
d.2.	1411-02				
1		17.04	m ³	17.040	
				RAZEM	17.040
24	KNNR 4	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
d.2.	0222-02				
1		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
25	KNNR 4	Wpust dachowy podgrzewany z kołnierzem PP i przeciwkołnierzem ze stali nierdzewnej oraz koszem ochronnym na liście o śr. 110 mm	szt.		
d.2.	0213-05				
1	p.z.	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
26	KNR 4-01	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
d.2.	0208-03				
1		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
27	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
d.2.	0206-02				
1		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
2.2		Odcinek ułożony w ziemi poza budynkiem			
28	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. IV	m ³		
d.2.	0209-07				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		22.8	m ³	22.800	
				RAZEM	22.800
29	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 6,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II z ręcznym wydobyciem urobku	m ³		
d.2.	0307-05				
2		7.6	m ³	7.600	
				RAZEM	7.600
30	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.2.	1411-03				
2		7.6	m ³	7.600	
				RAZEM	7.600
31		Obsługa geodezyjna	szt		
d.2.	analiza indy-				
2	widualna	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 4	Rurociągi z HDPE o śr. 200 mm w gotowych wykopach	m		
d.2.	0203-05				
2		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
33	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
d.2.	1308-04				
2		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
34	KNNR 4	Kłapa burzowa zwrotna dn 200mm	szt.		
d.2.	1420-01				
2	p.z.	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNNR 4	Kłapy dla rur o śr.250 mm w studni	szt.		
d.2.	1420-03				
2		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
36	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przejście szczelne	szt		
d.2.	1321-03				
2		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNNR 4	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm	szt		
d.2.	1321-04				
2		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
38	KNNR 4	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
d.2.	1610-02				
2		9	odc. -1 prób.	9.000	
				RAZEM	9.000
39	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³		
d.2.	1411-04				
2		22.80	m ³	22.800	
				RAZEM	22.800
40	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
d.2.	0214-02				
2		15.20	m ³	15.200	
				RAZEM	15.200
41	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przetrzutem na odl.do 3 m z zagęsz-	m ³		
d.2.	0317-01				
2		15.20	m ³	15.200	
				RAZEM	15.200