

OPRACOWANIE:

PRZEDMIAR ROBÓT

rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowościach:

Sławoszew i P.G.R. Koryta; gmina Daszyna

MIEJSCOWOŚĆ:

Sławoszew
P.G.R. Koryta

GMINA:

Daszyna

WOJEWÓDZTWO :

łódzkie

INWESTOR:

Gmina Daszyna
Daszyna 34a
99 – 107 Daszyna

NUMER UMOWY:

46/2008

BRANŻA:

sanitarna

WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ: KOD CPV – 45111200-0; 45231000-0

Wartość kosztorysowa:

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	DATA	PODPIS
Kosztorysant	Andrzej Wysocki	12.2008r.	

WYKONYWANIE DOKUMENTACJI TECHNICZNEJ:

☐ OCZYSZCZALNIE
ŚCIEKÓW
☐ STACJE
WODOCIAĞOWE

☐ INSTALACJE
SANITARNE
WOD.-KAN. I C.O.

☐ SIECI
ZEWNĘTRZNE
WOD.-KAN. I C.O.

☐ KANALIZACJA
CIŚNIENIOWA

☐ KOTŁOWNIE
OGRZEWANIE
KOMINKOWE

PRZEDMIAR ROBÓT

Roboty budowlane wg Wspólnego Słownika Zamówień KOD CPV-45111200-0; 45231000-0

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W M. SŁAWOSZEW
I P.G.R. KORYTA
ADRES INWESTYCJI : działka nr 201/2;202;203;204/3;204/4;205/2;206;223;226;110/1
-obręb Sławoszew
działka nr 3/80;3/81;24;3/18;3/39;3/59;3/60;16;4/105-obręb
P.G.R.Koryta
INWESTOR : GMINA DASZYNA
ADRES INWESTORA : 99-107 DASZYNA 34a
BRANŻA : SANITARNA

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

1.Charakterystyka obiektu (robót)

1.1 Kosztorys dotyczy rozbudowy sieci wodociągowej w miejscowości Sławoszew i P.G.R. Koryta gm. Daszyna

1.2 Krótki zakres robót :

1.2.1 sieć wodociągowa :

- wykopy wąskoprzestrzenne szalowane wykonywane mechanicznie i ręcznie z zasypaniem
- wywózka nadmiaru ziemi z wykopów na odległość 5 km
- podłoża i obsypki rurociągów piaskiem zwykłym 30 cm ponad wierzchem rury
- wykonanie przewiertu z rur stalowych średnicy 200 mm łącznej długości 11,0 m
- montaż rur ochronnych stalowych średnicy 200 mm łącznej długości 11,0 m
- sieć wodociągowa z rur ciśnieniowych PVC średnicy 110 mm długości 1885,66 m
- montaż kształtek ciśnieniowych z żeliwa sfr. kielichowych i kołnierzowych.
- montaż zasuw kołnierzowych średnicy 100 mm - 3 szt.
- montaż hydrantów p.poż. podziemnych wraz z zasuwami średnicy 80 mm - 5 szt.
- zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia w ziemi na czas trwania budowy
- oznakowanie trasy i uzbrojenia sieci wodociągowej
- próby szczelności oraz dezynfekcja i płukanie sieci wodociągowej

2. Wymagania techniczne montażu instalacji i urządzeń oraz zagadnienia p.poż wg Specyfikacji Technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych

3. Do wykonywania robót budowlanych należy używać materiałów posiadających świadectwo dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa
1	1-10	(CPV-45111200-0)-SIEĆ WODOCIĄGOWA-ODCINEK 1-32-ROBOTY ZIEMNE
2	11-27	(CPV-45231000-0)-SIEĆ WODOCIĄGOWA-ODCINEK 1-32-ROBOTY MONTAŻOWE
		RAZEM

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1(CPV-45111200-0)-SIEĆ WODOCIĄGOWA-ODCINEK 1-32-ROBOTY ZIEMNE					
1	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25	m ³		
d.1	0202-04	m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.-przyjęto 80% obmiaru (1885.66+0.50*2-11.0-1.50*2-3.0*2)*0.90*0.51*0.80+(6.70-0.45*5)*0.90*0.49*0.80+2.0*1.50*0.81*2*0.80+3.0*2.0*0.81*2*0.80	m ³	698.67	
				RAZEM	698.67
2	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)-przyjęto 20% obmiaru	m ³		
d.1	0301-02	(1885.66+0.50*2-11.0-1.50*2-3.0*2)*0.90*0.51*0.20+(6.70-0.45*5)*0.90*0.49*0.20+2.0*1.50*0.81*2*0.20+3.0*2.0*0.81*2*0.20	m ³	174.67	
				RAZEM	174.67
3	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV)-wywózka na dal-sze 4 km	m ³		
d.1	0208-01	698.67+174.67	m ³	873.34	
				RAZEM	873.34
4	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV-przyjęto 80% obmiaru	m ³		
d.1	0210-03	(1885.66+0.50*2-11.0-1.50*2-3.0*2)*0.90*1.81*0.80+(6.70-0.45*5)*0.90*1.82*0.80+2.0*1.50*2.11*2*0.80+3.0*2.0*2.11*2*0.80-698.67	m ³	1770.18	
				RAZEM	1770.18
5	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV-przyjęto 20% obmiaru	m ³		
d.1	0307-04	(1885.66+0.50*2-11.0-1.50*2-3.0*2)*0.90*1.81*0.20+(6.70-0.45*5)*0.90*1.82*0.20+2.0*1.50*2.11*2*0.20+3.0*2.0*2.11*2*0.20-174.67	m ³	442.54	
				RAZEM	442.54
6	KNNR 1	Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²		
d.1	0313-04	(1885.66+0.50*2-11.0-1.50*2-3.0*2)*1.81*2+(6.70-0.45*5)*1.82*2+2.0*2.11*2*2+3.0*2.11*2*2	m ²	6815.71	
				RAZEM	6815.71
7	KNNR 1	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	m ²		
d.1	0313-08	2.0*2.11*2*2+3.0*2.11*2*2	m ²	42.20	
				RAZEM	42.20
8	KNNR 11	Podłoża i obsypki z piasku zwykłego 30 cm ponad wierzchem rury	m ³		
d.1	0501-05	(1885.66+0.50*2-11.0-1.50*2-3.0*2)*0.90*0.51+(6.70-0.45*5)*0.90*0.49+2.0*1.50*0.81*2+3.0*2.0*0.81*2-3.14*0.055*0.055*1875.66-3.14*0.045*0.045*4.45	m ³	855.50	
				RAZEM	855.50
9	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1	0214-02	1170.18	m ³	1170.18	
				RAZEM	1170.18
10	KNNR 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
d.1	0318-03	442.54	m ³	442.54	
				RAZEM	442.54
2(CPV-45231000-0)-SIEĆ WODOCIĄGOWA-ODCINEK 1-32-ROBOTY MONTAŻOWE					
11	KNNR 4	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV	m		
d.2	1206-02	11.0	m	11.00	
				RAZEM	11.00
12	KNR 2-19	Rury ochronne stalowe o śr.nom.200 mm-analogia	m		
d.2	0119-03	11.0	m	11.00	
				RAZEM	11.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 11 d.2 0404-02	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 80 mm w rurach przewiertowych i ochronnych z zamknięciem końcówek rur 11.0*2	m m	 22.00	
				RAZEM	22.00
14	KNNR 4-051 d.2 0112-02	Wstawienie w rurociąg trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzego o śr.nom. 100 mm-analogia 2.0	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
15	KNNR 4 d.2 1008-03	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110 mm 1885.66	m m	 1885.66	
				RAZEM	1885.66
16	KNNR 4 d.2 1022-03	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe jednokielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm 8.0	szt szt	 8.00	
				RAZEM	8.00
17	MATERIAŁ d.2	Materiały instalacyjne - kształtki ciśnieniowe kielichowe PVC 1.0	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNNR 2-18 d.2 0112-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr.nom.100 mm 5.0	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
19	KNNR 2-18 d.2 0111-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe o śr.nom.100 mm 4.0	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
20	KNNR 4 d.2 1105-03	Zasuwy żeliwne klinowe kołnierzone z obudową o śr.100 mm 3.0	kpl. kpl.	 3.00	
				RAZEM	3.00
21	KNNR 4 d.2 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm 5.0	kpl kpl	 5.00	
				RAZEM	5.00
22	KNNR-W 2- d.2 19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 1885.66+6.70	m m	 1892.36	
				RAZEM	1892.36
23	KNNR-W 2- d.2 19 0134-02	Oznakowanie uzbrojenia wodociągu na słupku stalowym 6.0	kpl. kpl.	 6.00	
				RAZEM	6.00
24	KNNR 4 d.2 1601-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr. do 100 mm 6.70	m m	 6.70	
				RAZEM	6.70
25	KNNR 4 d.2 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm 1885.66	m m	 1885.66	
				RAZEM	1885.66
26	KNNR 4 d.2 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1892.36	m m	 1892.36	
				RAZEM	1892.36
27	KNNR 4 d.2 1612-01	Dwukrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1892.36	m m	 1892.36	
				RAZEM	1892.36

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	9398.76		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m ³	0.14		
2.	bale iglaste obrzynane nasycane gr.50-64 mm kl.III	m ³	5.86		
3.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 100	m ³	0.36		
4.	drewno iglaste, okrągłe nasycane na stemple	m ³	5.68		
5.	drewno na stemple budowlane śr.12-14cm	m ³	0.00		
6.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych lub niskostopowych śr. 2.5-6mm	szt	154.00		
7.	elementy prefabrykowane z betonu	szt	31.00		
8.	hydrant żeliwny podziemny o śr. 80 mm-Duo	szt	5.00		
9.	klamry ciesielskie	kg	740.55		
10.	kolano stopowe kołnierzone do hydrantów średnicy 80 mm-żeliwo sfr.	szt	5.00		
11.	krawędziaki iglaste obrzynane nasycane kl.II	m ³	0.03		
12.	króciec 2-kołnierzowy ciśnieniowy średnicy 80 mm;L=0,60 m	szt	2.00		
13.	króciec 2-kołnierzowy ciśnieniowy średnicy 80 mm;L=0,80 m	szt	3.00		
14.	króciec kołnierzowy z kielichem ciśnieniowy średnicy 100 mm-żeliwo sfr,	szt	8.00		
15.	łuki kielichowe ciśnieniowe PVC-U11 średnicy 110 mm	szt	5.00		
16.	łuki kielichowe ciśnieniowe PVC-U22 średnicy 110 mm	szt	3.00		
17.	manszeta dla rur śr.nominalnej 80/200 mm	szt	8.00		
18.	obudowy teleskopowe do zasuw o śr. 80 mm	szt	5.00		
19.	obudowy teleskopowe do zasuw o śr.100 mm	szt	3.00		
20.	pale szalunkowe stalowe	t	2.32		
21.	piasek zwykły	m ³	1043.71		
22.	płyty ślizgowe dla rur śr.nominalnej 80/200 mm	szt	20.00		
23.	podchloryn sodowy	kg	4.73		
24.	rury PVC kielichowe ciśnieniowe z uszczelką o śr.zewnętrznej 110 mm	m	1923.37		
25.	rury stalowe gwintowane ocynkowane śr.50 mm	m	28.39		
26.	rury stalowe przewodowe bez szwu średnicy 200 mm	m	22.39		
27.	rury stalowe śr. 57,0/3,5 mm	m	16.20		
28.	skrzynki uliczne do hydrantów	szt	5.00		
29.	skrzynki żeliwne do zasuw	szt	8.00		
30.	śruby stalowe średniokokładne z nakrętkami i podkładkami M-14	kg	24.23		
31.	śruby stalowe średniokokładne z nakrętkami i podkładkami M-16	kg	10.20		
32.	tabliczka oznaczeniowa	szt	13.00		
33.	taśma ostrzegawcza metalizowana	m	2024.83		
34.	trójnik kielichowo-kołnierzowy ciśnieniowy średnicy 100/80/100 mm-żeliwo sfr.	szt	4.00		
35.	trójnik kołnierzowy ciśnieniowy średnicy 100/100/100 mm-żeliwo sfr.	szt	2.00		
36.	trójnik kołnierzowy ciśnieniowy średnicy 100/80/100 mm-żeliwo sfr.	szt	1.00		
37.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80 mm	szt	24.00		
38.	uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.100 mm	szt	12.00		
39.	woda	m ³	180.28		
40.	zasuwa klinowa kołnierzowa średnicy 100 mm-żeliwo sfr.	szt	3.00		
41.	zasuwa klinowa kołnierzowa średnicy 80 mm-żeliwo sfr.	szt	5.00		
42.	żwir sortowany	m ³	1.90		
43.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik gasienicowy 37-40 kW	m-g	0.79		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.	koparka 0.25 m3	m-g	152.62		
3.	maszyna do wierceń poziomych	m-g	17.93		
4.	przyczepa dłużykowa do samochodu	m-g	0.77		
5.	samochód dłużykowy	m-g	0.22		
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	26.86		
7.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	431.78		
8.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	49.82		
9.	spawarka	m-g	17.93		
10.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	39.28		
11.	wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t	m-g	17.93		
12.	żuraw samochodowy	m-g	4.31		
				RAZEM	

Słownie: