

PRZEDMIAR uzupełnienie

NAZWA INWESTYCJI : Świetlica wiejska, sport i rekreacja we wsi Radziejewo
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 140 i fragment dz. nr 196, wieś Radziejewo, gmina Pieniężno, powiat braniewski
INWESTOR : Gmina Pieniężno
ADRES INWESTORA : ul. Generalska 8 14-520 PIENIEŻNO
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. architekt Damian Czapliński
DATA OPRACOWANIA : 12.01.2010r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

KOD CPV - 45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy kulturalnych obiektów budowlanych

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.01.2010r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa i przebudowa istniejącej świetlicy wiejskiej we wsi Radziejewo, budowa placu zabaw dla dzieci, budowa ścieżek dla pieszych wraz z obiektami małej architektury (ławki), budowa dojazdów o nawierzchni żwirowej, budowa miejsc parkingowych o nawierzchni żwirowej, przyłączenie instalacji kanalizacji sanitarnej budynku do nowego zbiornika bezodpływowego zlokalizowanego na działce 140, budowa instalacji oświetlenia terenu, budowa ogrodzenia wokół placu zabaw i ogrodzenia od strony drogi powiatowej.

Projektowane elementy to:

1. Istniejąca świetlica - podlegająca przebudowie
2. Projektowana dobudówka
3. Plac zabaw
4. Tablica informacyjna
5. Zbiornik bezodpływowy na nieczystości ciekłe
6. Miejsca parkingowe
7. Śmietnik

Prace ziemne

Prace ziemne przewidują zdjęcie humusu z terenu pod projektowaną dobudówkę, miejsc parkingowych, dojazdu do świetlicy i placu do zawracania do głębokości 0,5m.

Zaprojektowano przyłącze wodociągowe DN90 PE80(PN10) poprowadzone od przebiegającego przez teren inwestycji istniejącego wodociągu

wB80. Na projektowanym przyłączu wodociągowym umieszczono hydrant HP80 o przepływie 10l/s.

Na terenie działki nr 140 umiejscowiono zbiornik bezodpływowy na nieczystości ciekłe do którego podłączono kanalizację sanitarną świetlicy za pomocą rur PVC o średnicy 160 i 200mm ze spadkiem 1%.

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	SIEĆ ZEWNĘTRZNA WODKAN PRZYŁĄCZA	1	22
1.1	Roboty przygotowawcze i wykończeniowe M*0.8; S*0.8	1	4
1.2	Roboty ziemne	5	12
1.3	Roboty montażowe - budowa kanalizacji i wodociągu	13	22
2	INSTALACJA WODKAN R*0.93; M*0.91303; S*0.931	23	50

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		SIEĆ ZEWNĘTRZNA WODKAN PRZYŁĄCZA			
1.1		Roboty przygotowawcze i wykończeniowe M*0.8; S*0.8			
d.1.	1	1 KNR 201 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym. (0.041+0.020+0.066)*1	km km	 0.127	
				RAZEM	0.127
d.1.	2	1 KNR 201 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej - humusu, za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15 cm. (127*2)*1	m ² m ²	 254.000	
				RAZEM	254.000
d.1.	3	1 KNR 201 Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km.grunt kategorii III (b.i.nr 8/96) (127*3)*1	m ² m ²	 381.000	
				RAZEM	381.000
d.1.	4	1 SST-01.00 Obsługa geodezyjna (1)*1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Roboty ziemne			
d.1.	5	1 KNR 201 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 1km. grunt kategorii III (b.i.nr 8/96) (127*1.7*1.2)*1	m ³ m ³	 259.080	
				RAZEM	259.080
d.1.	6	1 KNR 201 Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,40 m3 na odkład, grunt kategorii III (b.i.nr 8/96). Wykop pod szambo (25)*1	m ³ m ³	 25.000	
				RAZEM	25.000
d.1.	7	1 KNR 201 Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 1,5 m, ze złożeniem urobku na odkład - grunt kategorii III. (9)*1	m ³ m ³	 9.000	
				RAZEM	9.000
d.1.	8	1 KNR 201 Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m - grunt kategorii III, IV. (7)*1	m ³ m ³	 7.000	
				RAZEM	7.000
d.1.	9	1 KNR 201 Zasypywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96) (235)*1	m ³ m ³	 235.000	
				RAZEM	235.000
d.1.	10	1 KNR 201 Zageszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi. grunt spoisty kategorii III, IV (b.i.nr 8/96) (235/3)*1	m ³ m ³	 78.333333	
				RAZEM	78.333333

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 228 d.1. 0501-0900 2 SST-01.00	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym (19)*1	m ³ m ³	 19.000	
				RAZEM	19.000
12	KNR 228 d.1. 0501-0202 2 SST-01.00	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 15 cm (0.76)*1	100 m ² 100 m ²	 0.760	
				RAZEM	0.760
1.3 Roboty montażowe - budowa kanalizacji i wodociągu					
13	KNR 228 d.1. 0510-0200 3 SST-01.00	Kształtki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych, do rur z PVC, kielichowych o średnicy nominalnej 150mm (0.04)*1	100 szt. 100 szt.	 0.040	
				RAZEM	0.040
14	KNR 228 d.1. 0305-0200 3 SST-01.00	Kształtki PE na rurociągach PE, średnica zewnętrzna rury 90 mm (0.3)*1	10 szt. 10 szt.	 0.300	
				RAZEM	0.300
15	KNR 228 d.1. 0305-0100 3 SST-01.00	Kształtki PE na rurociągach PE, średnica zewnętrzna rury dn50 mm (0.6)*1	10 szt. 10 szt.	 0.600	
				RAZEM	0.600
16	KNR 219 d.1. 0306-0101 3 SST-01.00	Rury ochronne /osłonowe/ z pcw o średnicach nominalnych 110 mm (2)*1	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 228 d.1. 0309-0200 3 SST-01.00	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o średnicy nominalnej zasuw 80 mm - Zasuwa odcinająca przed hydrantem. (0.1)*1	10 szt. 10 szt.	 0.100	
				RAZEM	0.100
18	KNR 219 d.1. 0219-0100 3 SST-01.00	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - ANALOGIA - oznakowanie wodociągu (61)*1	m m	 61.000	
				RAZEM	61.000
19	KNR 2-28 d.1. 0315-01 3	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na murze 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-28 d.1. 0315-02 3	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21 d.1. 3	KNR 218 0802- 0101 SST- 01.00	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur pcv o średnicy nominalnej do 100 mm, 1	próba próba	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1. 3	KNR 2-18 0902-01	Podłącz.instalacji do sieci wodociąg.- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr.80 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2 INSTALACJA WODKAN R*0.93; M*0.91303; S*0.931					
23 d.2	KNR 2-15 0120-02	Szafki hydrantowe wnekowe 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.2	KNNR 4 0404-02, SST.15.0 0	Rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - Instalacja hydrantowa 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
25 d.2	KNR 215 0209- 0600 SST- 02.00	Rury wywiewne z blachy stalowej o średnicy 100 mm - ANALOGIA - Rury wywiewne z PP o średnicy 160 mm (2)*1	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.2	KNR 215 0215- 0200 SST- 02.00	Czyszczaiki żeliwne kanalizacyjne o średnicy 100 mm - ANALOGIA - Czyszczaiki z PP. (2)*1	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
27 d.2	KNR 215 0212- 0200 SST- 02.00	Wpusty żeliwne piwniczne o średnicy 100 mm (4)*1	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
28 d.2	KNR 228 0209- 0200 SST- 02.00	Wodomierze śrubowe typu MZ o średnicy nominalnej do 80 mm - ANALOGIA - wodomierz JS3,5 wraz za worem antyskażeniowym i zaworami odcinającymi (1)*1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.2	KNR 215 0415- 0101 SST- 02.00	Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej do 15 mm (21)*1	szt. szt.	 21.000	
				RAZEM	21.000
30 d.2	KNR 215 0112- 0100 SST- 02.00	Zawóry przelotowe o średnicy nominalnej 15 mm (5)*1	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
31 d.2	KNR 215 0112- 0200 SST- 02.00	Zawóry przelotowe o średnicy nominalnej 20 mm (3)*1	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.2	KNR 215 0112-0300 SST-02.00	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 25 mm (4)*1	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
33 d.2	KNR 215 0112-0400 SST-02.00	Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 32 mm (2)*1	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
34 d.2	KNR 215 0114-0100 SST-02.00	Zawory czerpalne wypływowe mosiężne, ze złączką do węża, o średnicy nominalnej 15 mm (4)*1	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
35 d.2	KNRw 215 0127-0100 SST-02.00	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych, rurociągi o średnicy do 63 mm (3)*1	100 m 100 m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
36 d.2	KNRw 215 0128-0100 SST-02.00	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych (3)*1	100 m 100 m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
37 d.2	KNR 216 0505-0100 SST-02.00	Izolacja jednowarstwowa otulinami korkowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 38 mm przy grubości izolacji 30 mm - ANALOGIA - Izolacja rurociągów 16x2,2 oraz 20x2,8 otuliną o grubości 20 mm i wsp. 0,035 W/m*K (110)*1	m m	 110.000	 110.000
				RAZEM	110.000
38 d.2	KNR 216 0505-0100 SST-02.00	Izolacja jednowarstwowa otulinami korkowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 38 mm przy grubości izolacji 30 mm - ANALOGIA - Izolacja rurociągów 25x3,5 otuliną o grubości 30 mm i wsp. 0,035 W/m*K (30)*1	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
39 d.2	KNR 216 0505-0100 SST-02.00	Izolacja jednowarstwowa otulinami korkowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 38 mm przy grubości izolacji 30 mm - ANALOGIA - Izolacja rurociągów 32x4,0 otuliną o grubości 30 mm i wsp. 0,035 W/m*K (70)*1	m m	 70.000	 70.000
				RAZEM	70.000
40 d.2	KNR 215 0208-0500 SST-02.00	Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 110 mm (12)*1	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
41 d.2	KNR 215 0115-0100 SST-02.00	Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna o średnicy nominalnej 15 mm (7)*1	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR 217 d.2 0156-0100 SST-02.00	Nawietrzniki podokienne typ a o wielkości (grubość muru w ceglach) do 1,5 - ANALOGIA - kratka nawiewna i wywiewna w pomieszczeniu kotłowni i składu opa- tu (4)*1	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNR 217 d.2 0204-0100 SST-02.00	Wentylatory promieniowe z polichloroku winylu z wirnikiem osadzonym na wale sil- nika o masie do 25 kg i średnicy otworu ssącego do 100 mm - ANALOGIA - Wen- tylatory łazienkowe (3)*1	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNR 217 d.2 0208-0100 SST-02.00	Wentylatory dachowe stalowe lub z pcw o masie do 25 kg i średnicy otworu ssą- cego do 200 mm z podstawą konstrukcyjną (1)*1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 204 d.2 1401-0100 SST-02.00	Trzony kominów okrągłych z cegły kominowej całkowita wysokość trzonu do 60 m wewnętrzna średnica wylotu do 1,5 m - ANALOGIA - Komin trójwarstwowy nie- rdzewny (1)*1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 217 d.2 0153-0200 SST-02.00	Otworki kontrolne zasuwowe typ a do przewodów o średnicy do 200 mm - Rewizja komina (1)*1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNRw d.2 215 0517-0100 SST-02.00	Uruchomienie wężła wodnego c.o - ANALOGIA - Uruchomienie kotłowni (1)*1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 707 d.2 9901-0000 SST-02.00	Materialy pomocnicze z tablicy 9901 przyjęte na 1t montowanych urządzeń. (0.5)*1	t t	 0.500	
				RAZEM	0.500
49	KNR 215 d.2 0512-0100 SST-02.00	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji (2)*1	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
50	KNR 2-15 d.2 0508-01 1	Zbiorniki kondensatu prostokątne o poj. 250-500 dm ³ - ANALOGIA - Studzienka schładzająca z pompką zatapialną do wody brudnej. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000