
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
09330000-1 Energia słoneczna

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA INSTALACJI KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH DLA POTRZEB DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ W MORYNIU
ADRES INWESTYCJI : UL. RYNKOWA 27, 74-503 MORYŃ
INWESTOR : STAROSTWO POWIATOWE W GRYFINIE
ADRES INWESTORA : UL. SPRZYMIERZONYCH 4 74-100 GRYFINO
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : LISTOPAD 2013

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przedmiar sporządzono na podstawie dostarczonej dokumentacji projektowej.

Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LISTOPAD 2013

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1/ Temat opracowania.

Tematem niniejszego pracowania jest sporządzenie kosztorysu inwestorskiego

na zadanie: "BUDOWA INSTALACJI KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH DLA POTRZEB DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ W MORYNIU "

Zakres prac:

- Wykonanie fundamentów pod kolektory słoneczne,
- Wykonanie konstrukcji wsporczej pod kolektory słonecznej

ZAŁOŻENIE WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

2/ Podstawy opracowania:

Projekt Budowlany : "BUDOWA INSTALACJI KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH DLA POTRZEB DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ W MORYNIU "
Rozp. Ministr. Infrastruktury z dn. 18 maja 2004r. (Dz.U.nr.130,poz. 1389)

(KNR 2-01; KNR 2-02; KNR 4-01)

Wywóz ziemi i gruzu na 15 km

3/ Uwagi i zalecenia

- Przy wykonywaniu robót sanitarnych należy stosować wyroby sanitarne dopuszczone do obrotu i powszechnego stosownia w budownictwie.
- Wykonawca robót powinien przedłożyć do odbioru prac budowlanych atesty na wbudowane materiały i zamontowany osprzęt.
- Dopuszcza się zastosowanie materiałów i urządzeń równoważnych (innych niż podano w projekcie z zachowaniem wskazanych norm parametrów technicznych i standardów
- W razie wątpliwości lub konieczności zmian materiałowych oraz konstrukcyjnych należy kontaktować się z projektantami
- Wszystkie roboty sanitarne wykonać zgodnie z projektem , sztuką budowlaną Prawem Budowlanym, warunkami odbioru robót i zasadami BHP

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY BUDOWLANE	1	14
1.1	Roboty ziemne - SST 1	1	6
1.2	Konstrukcje betonowe i żelbetowe - SST 2	7	12
1.3	Konstrukcje stalowe - SST 2	13	14

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		Roboty ziemne - SST 1			
1 d.1.1	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III [1,5*[1,2+0,6*2]*[0,25+0,6*2]]*24 -poz.2	m ³ m ³ m ³	125,28 -9,36	
				RAZEM	115,92
2 d.1.1	KNR 2-01 0201-05 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km - ze składowaniem [1,5-0,2]*1,2*0,25*24	m ³ m ³	9,36	
				RAZEM	9,36
3 d.1.1	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m 1,4*0,45*0,1*24 0,2*1,2*0,25*24	m ³ m ³ m ³	1,51 1,44	
				RAZEM	2,95
4 d.1.1	KNR 2-01 0211-03 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km - ze składowaniem poz.3	m ³ m ³	2,95	
				RAZEM	2,95
5 d.1.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.1	m ³ m ³	115,92	
				RAZEM	115,92
6 d.1.1	KNR 2-01 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką 1,5*[[1,2+0,6*2]+[0,25+0,6*2]]*24	m ² m ²	138,60	
				RAZEM	138,60
1.2		Konstrukcje betonowe i żelbetowe - SST 2			
7 d.1.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Beton zwykły C8/10 (B-10) 1,4*0,45*0,1*24	m ³ m ³	1,51	
				RAZEM	1,51
8 d.1.2	KNR-W 2-02 0229-04 analogia	Bloki żelbetowe o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - z zastosowaniem pompy do betonu 2,0*1,2*0,25*24	m ³ m ³	14,40	
				RAZEM	14,40
9 d.1.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm 236,88/1000	t t	0,24	
				RAZEM	0,24
10 d.1.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane pręty żebrowane 8-16 mm 354,63/1000	t t	0,35	
				RAZEM	0,35
11 d.1.2	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roz-tworu asfaltowego - pierwsza warstwa [[2,0*[1,2+0,25]]*2+[1,2*0,25]]*24	m ² m ²	146,40	
				RAZEM	146,40
12 d.1.2	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roz-tworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.11	m ² m ²	146,40	
				RAZEM	146,40
1.3		Konstrukcje stalowe - SST 2			
13 d.1.3	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcja wsporcza ocynkowana zestawów kolektorów słonecznych - wg PB 1407,37/1000	t t	1,41	
				RAZEM	1,41
14 d.1.3	KNR 7-28 0104-01 analogia	Osadzenie kotew np. HILTI HSA M8x75 fundamentowych w gotowych otworach o głębokości do 40 cm - zestaw 4 kotew - wg PB 168/4	zst.śr. zst.śr.	42,00	
				RAZEM	42,00

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (ZP)	r-g	702,12	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0,85		0,85	0,00	0,00	
2.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m ³	1,56		1,56	0,00	0,00	
3.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	14,69		14,69	0,00	0,00	
4.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,60		0,60	0,00	0,00	
5.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m ³	0,86		0,86	0,00	0,00	
6.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste nasyczone	m ³	0,02		0,02	0,00	0,00	
7.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,43		0,43	0,00	0,00	
8.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	100 szt.	0,35		0,35	0,00	0,00	
9.	farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 %	dm ³	0,27		0,27	0,00	0,00	
10.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	12,96		12,96	0,00	0,00	
11.	klamry ciesielskie	kg	17,28		17,28	0,00	0,00	
12.	Konstrukcja wsporcza ocynkowana zestawów kolektorów słonecznych - wg PB	t	1,05		1,05	0,00	0,00	
13.	Kotwy np. HILTI HSA M8x75	szt	168,00		168,00	0,00	0,00	
14.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0,09		0,09	0,00	0,00	
15.	pale szalunkowe stalowe (wypraski)	kg	4,16		4,16	0,00	0,00	
16.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	241,44		241,44	0,00	0,00	
17.	pręty żebrowane 8-16 mm	kg	357,00		357,00	0,00	0,00	
18.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	51,24		51,24	0,00	0,00	
19.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	117,12		117,12	0,00	0,00	
20.	śruby podkładki i nakrętki	kg	18,72		18,72	0,00	0,00	
21.	Tlen sprężony techniczny	m ³	2,54		2,54	0,00	0,00	
22.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM							0,00	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	2,68	0,00	0,00
2.	gietarka do prętów	m-g	0,97	0,00	0,00
3.	Gietarka do prętów do fi 40mm	m-g	1,68	0,00	0,00
4.	koparka gasienicowa 0.25 m3	m-g	6,68	0,00	0,00
5.	nożyce do prętów	m-g	1,14	0,00	0,00
6.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	2,03	0,00	0,00
7.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	1,73	0,00	0,00
8.	prościarka do prętów	m-g	0,86	0,00	0,00
9.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	1,50	0,00	0,00
10.	Przyczepa skrzyniowa 10.0t	m-g	2,68	0,00	0,00
11.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	7,74	0,00	0,00
12.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,56	0,00	0,00
13.	samochód skrzyniowy	m-g	0,31	0,00	0,00
14.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	26,93	0,00	0,00
15.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1,64	0,00	0,00
16.	środek transportowy	m-g	2,55	0,00	0,00
17.	wyciąg	m-g	0,45	0,00	0,00
18.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	1,55	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł