
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa punktu zlewnego ścieków z placem manewrowym dla wozów asenizacyjnych na terenie przepompowni ścieków w Chełmży - KONSTRUKCJE
ADRES INWESTYCJI : Chełmża ul. Polna , obręb 13, działka nr 18/3
INWESTOR : Miasto Chełmża
ADRES INWESTORA : 87-140 Chełmża, ul. Generała. J. Hallera 2
BRANŻA : budowlano-konstrukcyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Małgorzata Mrozik
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne
DATA OPRACOWANIA : 22.08.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.08.2009

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiar robót i kosztorys inwestorski dla zadania: " Budowa punktu zlewnego ścieków z placem manewrowym dla wozów asenizacyjnych na terenie przepompowni w Chełmży przy ulicy Polnej - część konstrukcyjno-budowlana" opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 18 maja 2004 Dz. U. nr 130 poz. 1389 z późniejszymi zmianami oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 Dz. U. nr 202 poz. 2072 w oparciu o projekt budowlano-wykonawczy.

Charakterystyka obiektu:

W ramach przebudowy zostanie wykonane:

1. Płyta żelbetowa pod punkt zlewny w zabudowie kontenerowej.
2. Nad drogą przy kontenerze projektuje się wiatę o konstrukcji stalowej o wymiarach w rzucie 5,0x7,25 m i wysokości maks. 5,0 m.

Założenia kosztorysowe

- wykopy mechaniczne 70%
- wykopy ręczne 30 %
- koparka 0,15 m3
- grunt kat. I -III
- bez wywozu nadmiaru ziemi
- mieszanka betonowa dostarczana pompą

Podstawy opracowania i wycen

Niniejszy kosztorys opracowano w oparciu o ceny i wskaźniki podane przez SEKOCENBUD i BISTYP-CONSULTING podane w opracowaniach I kw. 2010 r.

Do opracowania kosztów posłużono się:

- SEKOCENBUD -Biuletyn cen budownictwa z I kw. 2010r.
- ICCP -Ceny czynników produkcji budowlanej z I kw. 2010r.
- Katalog cen jednostkowych robót i obiektów inwestycyjnych z I kw. 2010r.
- Oferty firm oferujących materiały, urządzenia bądź usługi
- Analizy indywidualne oraz koszty w oparciu o kosztorysy opracowane wcześniej dla robót bądź zadań inwestycyjnych o zbliżonych parametrach technicznych będących w realizacji.

Kosztorys Inwestorski został opracowany i wyceniony w PLN i podaje się jako koszt NETTO (bez podatku VAT)

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Punkt zlewny ścieków dowożonych			
1	Konstrukcja. KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne	1	14
1.1	Fundamenty	1	8
1.2	Konstrukcja wiaty	9	14

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Punkt zlewny ścieków dowożonych					
1 Konstrukcja. KOD CPV 45223200-8 - roboty konstrukcyjne					
1.1 Fundamenty					
1	KNR 2-02	Wykonanie podsypki żwirowo-piaskowej w warstwach o grub. 40 cm (wymiana	m ³		
d.1.	1914-03	gruntu)			
1	ST-01.01	5*2.5*0.4	m ³	5.000	
				RAZEM	5.000
2	KNR 2-02	Betonowanie podbetonu o grub. 10 cm - beton klasy B10	m ³		
d.1.	1916-01				
1	ST-01.01	4.82*2.42*0.10	m ³	1.166	
				RAZEM	1.166
3	KNNR 2	Jednowarstwowa izolacja w/ podłoża - z papy termozgrzewalnej	m ²		
d.1.	0601-0302				
1	ST-01.01	4.82*2.42	m ²	11.664	
				RAZEM	11.664
4	KNR 2-02	Przygotowanie zbrojenia w warunkach polowych - pojedyncze pręty ze stali zbrojonej o śr. 12 mm	t		
d.1.	1908-04				
1	ST-01.01	0.3447	t	0.345	
	rys.2			RAZEM	0.345
5	KNR 2-02	Montaż zbrojenia płyty fundamentowej i ścian - pojedynczo i krzyżowo zbrojonych - pręty o śr. 10-14 mm	t		
d.1.	1909-02				
1	ST-01.01	poz.4	t	0.345	
				RAZEM	0.345
6	KNR 2-02	Betonowanie płyty fundamentowej, zbrojonej o grub. 55 cm z transportem betonu żurawiem - beton klasy B25	m ³		
d.1.	1918-03 +				
1	KNR 2-02				
	1905-01				
	ST-01.01	4.82*2.42*0.55	m ³	6.415	
				RAZEM	6.415
7	KNR 0-25	Izolacja wewn.pow. betonowych - 2x Maxseal	m ²		
d.1.	0202-01 x 2				
1	+ KNNR 2				
	1504-01				
	ST-01.01	4.82*2.42	m ²	11.664	
				RAZEM	11.664
8	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - betonu bez gruntowania	m ²		
d.1.	1505-11				
1	ST-01.01	(2.42*2+4.82*2)*0.55	m ²	7.964	
				RAZEM	7.964
1.2 Konstrukcja wiaty					
9	KNNR 7	Konstrukcje podparć, zawieszń i osłon o masie do 50 kg - stal St0S	t		
d.1.	0206-03				
2	ST-01.01	0.034	t	0.034	
	rys.11			RAZEM	0.034
10	KNNR 7	Przygotowanie i montaż elementów konstrukcji stalowej wiaty - stal St3SX	t		
d.1.	0202-04				
2	ST-01.01	1.443	t	1.443	
	rys.11			RAZEM	1.443
11	kalk.indywidual	Kotwy fajkowe M16 L=780	szt		
d.1.	.				
2	ST-01.01	4*4	szt	16.000	
	rys.29			RAZEM	16.000
12	KNR-W 2-05	Lekka obudowa dachu płaskiego z blach stalowych fałdowych montowana metodą tradycyjną - Blacha trapezowa TR 55/0,75 w kolorze zielonym	m ²		
d.1.	1001-01				
2	ST-01.01	7.45*5+2.5*4.6+5*0.8+4.6*1.8	m ²	61.030	
				RAZEM	61.030
13	KNNR 7	Malowanie przed montażem zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji hal typu lekkiego	t		
d.1.	0916-01				
2	ST-01.01	poz.10	t	1.443	
	rys.11			RAZEM	1.443

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 7	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji hal	t		
d.1.	0901-01	typu lekkiego			
2	ST-01.01	poz.13	t	1.443	
				RAZEM	1.443

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	271.108	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.886	0.00	0.00
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.002	0.00	0.00
3.	bale iglaste obrzynane kl.III	m ³	0.001	0.00	0.00
4.	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m ³	1.189	0.00	0.00
5.	Beton zwykły B-25 (C20/25)	m ³	6.543	0.00	0.00
6.	Blacha trapezowa TR 55/0,75 1565x2500	m ²	61.030	0.00	0.00
7.	deski iglaste	m ³	0.001	0.00	0.00
8.	deski iglaste	m ³	0.020	0.00	0.00
9.	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.002	0.00	0.00
10.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.I	m ³	0.004	0.00	0.00
11.	Drabiny stalowe	kg	0.577	0.00	0.00
12.	drabiny stalowe	kg	3.680	0.00	0.00
13.	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	2.070	0.00	0.00
14.	Elektrody do stal.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm	100 szt.	0.369	0.00	0.00
15.	Emulsja asfaltowa izolacyjna anionowa	kg	3.499	0.00	0.00
16.	Farba emuls. nawierzchniowa zewn. - biała	dm ³	2.764	0.00	0.00
17.	farba ftalowa do gruntowania przeciwrzeczna miniowa	dm ³	1.876	0.00	0.00
18.	farba ftalowa nawierzchniowa	dm ³	16.623	0.00	0.00
19.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.112	0.00	0.00
20.	kołki rozporowe	szt.	0.653	0.00	0.00
21.	Kotwy fajkowe M16 L=780	szt	16.000	0.00	0.00
22.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	18.662	0.00	0.00
23.	Maxseal Super	kg	29.160	0.00	0.00
24.	nakrętki M8	kg	0.124	0.00	0.00
25.	papa "Polbit" PF-250/4000	m ²	13.414	0.00	0.00
26.	plyty rusztowaniowe pomostowe robocze	m ²	0.427	0.00	0.00
27.	podkładki śr. 9 mm	kg	0.038	0.00	0.00
28.	Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm	m ³	5.250	0.00	0.00
29.	pręty do zbrojenia betonu - żebr. śr.12 mm	kg	351.900	0.00	0.00
30.	rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowa- nia	dm ³	1.558	0.00	0.00
31.	rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm	m	0.120	0.00	0.00
32.	stal konstrukcyjna St3SX	t	1.443	0.00	0.00
33.	stal konstrukcyjna StoS	t	0.034	0.00	0.00
34.	środek antyadhezyjny	kg	0.137	0.00	0.00
35.	śruby M 16 z nakrętkami	kg	0.577	0.00	0.00
36.	śruby pazurkowe	kg	0.259	0.00	0.00
37.	tlen techniczny sprężony	m ³	2.659	0.00	0.00
38.	Wkładki dystansowe do stabilizacji zbroj.	kg	1.270	0.00	0.00
39.	materiały pomocnicze	zł			0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	3.540	0.00	0.00
2.	deskowanie drobnowymiarowe U-Form	m-g	0.755	0.00	0.00
3.	deskowanie systemowe kpl.	m-g	6.681	0.00	0.00
4.	gietarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych	m-g	2.132	0.00	0.00
5.	nożyce do prętów - mechaniczne elektryczne	m-g	2.132	0.00	0.00
6.	pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h	m-g	0.093	0.00	0.00
7.	pryczepa dłużykowa	m-g	3.540	0.00	0.00
8.	rusztowania ramowe	m-g	0.607	0.00	0.00
9.	Samochodowa mieszarka transport. do betonu o pojemności 2500 dm3 (1)	m-g	0.167	0.00	0.00
10.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	5.082	0.00	0.00
11.	spawarka	m-g	2.136	0.00	0.00
12.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	10.306	0.00	0.00
13.	środek transportowy	m-g	0.981	0.00	0.00
14.	wibrator pogrązalny z napędem spalinowym	m-g	1.978	0.00	0.00
15.	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	0.114	0.00	0.00
16.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m3/h	m-g	0.186	0.00	0.00
17.	żuraw do 5t	m-g	2.464	0.00	0.00
18.	żuraw samochodowy	m-g	1.385	0.00	0.00
19.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	4.943	0.00	0.00
20.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	2.075	0.00	0.00
21.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	5.628	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł