

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI : Kontynuacja budowy sali widowiskowej przy Ślęzańskim
Ośrodku Kultury i Rekreacji w Sobótce

ADRES INWESTYCJI : ul. Chopina 25, 50-050 Sobótka

INWESTOR : Gmina Sobótka

ADRES INWESTORA : 50-050 Sobótka, Rynek 1

BRANŻA : architektura i konstrukcja

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : W.Zbrojewicz

DATA OPRACOWANIA : 20.03.2013

Słownie:

INVESTOR :

Data zatwierdzenia

I. Zakres opracowania:

Przedmiotem opracowania są roboty związane kontynuacją budowy sali widowiskowej przy budynku Śląskiego Ośrodka Kultury i Rekreacji w Sobótce przy ul. Chopina 25.

Opracowanie obejmuje zakres robót dotyczący wykonania konstrukcji i pokrycia dachu.

Założenia do kosztorysowania.

1. Wywóz gruzu budowlanego z rozbiórek na odległość 11 km
2. Wywóz odpadów azbestowych na odległość 40 km.

Zestawienie odpadów z tytułu robót rozbiórkowych

1 . gruz budowlany	142,2 ton
2 . złom metalowy	16,9 ton
3 . płyty azbestowe	38,0 ton

mgr inż. Wiesław Zbrojewicz

L p.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45111100-9	Rozbiórki	1	12
2	45262522-6	Roboty murarskie	13	14
3	45262311-4	Roboty betonowe	15	20
4	45262400-5	Konstrukcje stalowe dachu	21	27
5	45261000-4	Dach nad sala widowiskową	28	37

**Sobotka sala wid etap1A PRZED20130320.KST
PRZEDMIAR**

L p.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111100-9		Rozbiórki			
1 d.1	KNR 4-01 0429-05 analogia	ST01 .01	Rozebranie elementów stropów - sufit podwieszany istnieją- cy <sala i lp>18,84*30,0	m ² m ²	 565,200	
					RAZEM	565,200
2 d.1	KNR-W 2-05 1004-01 RiSx0,6 analogia	ST01 .01	Demontaż - lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt azbestowo styropianowych montowana meto- dą tradycyjną 18,84*30,0	m ² m ²	 565,200	
					RAZEM	565,200
3 d.1	KNR 2-05 0115-07 RiSx0,5 Mx0 oprócz tlenu i acetyleny analogia	ST01 .01	Demontaż istn płatwi i fragmentów blachownicy dachowej <fragmenty blachownicy jak l240>3,30*2*6*36,2<kg/mb>* 1,03*1,018*0,001 <istniejące płatwie l200>14672*1,03*1,018*0,001	t t t	 1,503 15,384	
					RAZEM	16,887
4 d.1	KNR 4-01 0349-02	ST01 .01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej <ściana nad ist belką kurtyny>0,25*4,20*11,10+<śc poprze- czne>0,38*4,50*4,20*2	m ³ m ³	 26,019	
					RAZEM	26,019
5 d.1	KNR 4-04 1107-01	ST01 .01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km poz.3	t t	 16,887	
					RAZEM	16,887
6 d.1	KNR 4-04 1107-04	ST01 .01	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10 poz.5	t t	 16,887	
					RAZEM	16,887
7 d.1	KNR 4-01 0108-11	ST01 .01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowy- ładowniczymi na odl.do 1 km <ściana nad ist belką kurtyny>0,25*4,20*11,10+<śc poprze- czne>0,38*4,50*4,20*2 <sufit podw>poz.1*0,03 <płyty dachowe część styropianowa 60%>poz.2*0,12*60%	m ³ m ³ m ³ m ³	 26,019 16,956 40,694	
					RAZEM	83,669
8 d.1	KNR 4-01 0108-12	ST01 .01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowy- ładowniczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.7	m ³ m ³	 83,669	
					RAZEM	83,669
9 d.1	NZ kalk. własna	ST01 .01	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisku poz.8*1,7	t t	 142,237	
					RAZEM	142,237

Sobotka sala wid etap1A PRZED20130320.KST
PRZEDMIAR

L p.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.1	analiza indywidu- alna	ST01 .01	Opakowanie odpadów azbestowych <plyty dachowe część azbestowa 40%>poz.2*0,12*40%	m ³ m ³	 27,130	
					RAZEM	27,130
11 d.1	KNR 4-01 0108-14 0108-16	ST01 .01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi odpadów azbes- towych z rozbieranych konstrukcji na odległość 40 km poz.10	m ³ m ³	 27,130	
					RAZEM	27,130
12 d.1	NZ kalk. własna	ST01 .01	Opłata za utylizację odpadów azbestostyropianowych <>poz.11*1,4<t/m3>	t t	 37,982	
					RAZEM	37,982
2	45262522 -6		Roboty murarskie			
13 d.2	KNR 4-01 0304-02	ST02 .03	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu ko- mórkowego <ściany poprzeczne przy scenie>0,38*4,50*4,20*2	m ³ m ³	 14,364	
					RAZEM	14,364
14 d.2	KNR 2-02 1213-01	ST02 .03	Drabiny wewnętrzne pionowe wyłazowe na dach 4,20	m m	 4,200	
					RAZEM	4,200
3	45262311 -4		Roboty betonowe			
15 d.3	KNNR 3 0405-02	ST02 .02	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (beton C25/30) <wieńce przy kurtynie W1 rys KW8>0,25*0,25*38,8+<W2> 0,25*0,60*8,20	m ³ bet. m ³ bet.	 3,655	
					RAZEM	3,655
16 d.3	KNNR 3 0406-02	ST02 .02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej <wieńce i trzpienie przy kurtynie W1 rys KW8>451,73 <czapki kominów>poz.19*[10+10]*0,222	kg zbr. kg zbr. kg zbr.	 451,730 43,263	
					RAZEM	494,993
17 d.3	wycena indywidu- alna	ST02 .02	Kotwy wklejane żywiczne typu Hilti HIT-RE 500 do mocowa- nia zbrojenia i kotew w elem betonowych z wywierceniem otworów <połączenie zbrojenia wieńca z ist słupami rys KW8>14	szt szt	 14,000	
					RAZEM	14,000
18 d.3	KNR 4-01 1304-03	ST02 .02	Spawanie prętów okrągłych do kształtowników lub płaskow- ników <pręty trzpieni rys KW8>0,30*4*2	m spoi- ny m spoi- ny	 2,400	
					RAZEM	2,400
19 d.3	KNR 2-02 0219-05	ST02 .02	Nakrywy kominów o średniej gr.7cm z betonu C25/30 0,70*[1,10*3+2,50+1,70*2+0,90+2,10+1,02+0,70]	m ² m ²	 9,744	

**Sobotka sala wid etap1A PRZED20130320.KST
PRZEDMIAR**

L p.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	9,744
20 d.3	KNR 2-02 1215-01	ST02 .02	Kratki przeciw ptakom osadzone kominach o pow.elem.do 0.1 m2 44*2	szt. szt.	 88,000	
					RAZEM	88,000
4	45262400 -5		Konstrukcje stalowe dachu			
21 d.4	analiza indywidu- alna	ST02 .04	Dostawa konstrukcji stalowej ze stali S235 zabezpieczonej antykorozyjnie <konstrukcja dachu rys KW11>16619*1,03*1,018*0,001	ton ton	 17,426	
					RAZEM	17,426
22 d.4	KNR 2-05 0115-07	ST02 .04	Montaż - Budynki szkieletowe mieszkalne lub administracyj- ne o wys.do 50m - konstrukcje dachów <konstrukcja dachu rys KW11>16619*1,03*1,018*0,001	t t	 17,426	
					RAZEM	17,426
23 d.4	KNR 4-01 0209-03	ST02 .04	Przebicie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm <gniazda dla belek stalowych dachu w ścianach zewn>2*6	m2 m2	 12,000	
					RAZEM	12,000
24 d.4	KNR 4-01 0206-04	ST02 .04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. ponad 10 cm <gniazda belek stal dachu>poz.23	szt. szt.	 12,000	
					RAZEM	12,000
25 d.4	KNNR 7 0909-02	ST02 .09	Malowanie 2x farbami i emaliami ftalowymi zmontowanych, skorodowanych więźby dachowej na murach lub słupach z oczyszczeniem miejsc skorodowanych <blachownice dachowe istniejące>6*[[0,40+0,65]*0,5*0,01+0,18*2*0,02]*11,80*7,85<t/m3>	t t	 6,919	
					RAZEM	6,919
26 d.4	KNNR 7 0904-02	ST02 .09	Malowanie 2x zmontowanych, zabezpieczonych farbą pod- kładową więźby dachowej na murach lub słupach poz.22	t t	 17,426	
					RAZEM	17,426
27 d.4	KNR 2-02 1610-07	ST02 .09	Rusztowania ramowe przesuwane RR - 1/30 wys.kolumny do 8 m < do malowania konstrukcji dachowych>6	kol. kol.	 6,000	
					RAZEM	6,000
5	45261000 -4		Dach nad sala widowiskową			
28 d.5	KNR 2-05 1004-01	ST02 .04	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z płyt np: Izopanel gr 14 cm wypełnionych pianką poliuretano- wą montowanych metodą tradycyjną 19,4*30,5	m2 m2	 591,700	
					RAZEM	591,700
29 d.5	NNRNKB 202 0546-01	ST04 .05	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż rynien 35,9	m m	 35,900	
					RAZEM	35,900
30 d.5	NNRNKB 202 0550-03	ST04 .05	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 100 mm 8,45*8	m m	 67,600	
					RAZEM	67,600

**Sobotka sala wid etap1A PRZED20130320.KST
PRZEDMIAR**

L p.	Podsta- wa	Nr spe c. tec hn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	NNRNKB d.5 202 0546-02	ST04 .05	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych	szt.		
		6		szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
32	NNRNKB d.5 202 0550-07	ST04 .05	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 100 mm	szt.		
		8		szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
33	NNRNKB d.5 202 0546-04	ST04 .05	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 115 mm łączone na klej - montaż denek rynnowych	szt.		
		4		szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
34	KNR-W d.5 2-02 0515-01	ST04 .04	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cyn- ku <na czapkach kominowych>9,744*1,15 <wokóło kominow>91,232/1,1*0,40 <przy śc kolankowych>35,10*[0,25+0,25]+19,20*[0,25+ 0,15]+<przy bud piętrowym>[0,30+0,15]*19,20 <pasy nadrynnowe>poz.29*0,35 <kalenica góra i dół>35,10 <wzdłuż płyt dachowych systemowych>0,12*19,20*35,1/ 1,20	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 11,206 33,175 33,870 12,565 35,100 67,392	
					RAZEM	193,308
35	KNR-W d.5 2-02 1016-04	ST03 .03	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o pow. 1.0-1.25 m2	m ²		
		1,00*1,15*8		m ²	9,200	
					RAZEM	9,200
36	KNR K- d.5 05 0209- 07	ST03 .03	Montaż wyłazu dachowego EI60 80x80 cm z kołnierzem uniwersalnym	kpl.		
		1		kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
37	NNRNKB d.5 202 1027-01 analogia	ST03 .03	(z.VI) Okna odymiające dachowe	m ²		
		1,14*1,18*2		m ²	2,690	
					RAZEM	2,690