

## PRZEDMIAR ROBÓT etap 1A

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Rozbiórki  
45262522-6 Roboty murarskie  
45262311-4 Roboty betonowe  
45262400-5 Konstrukcje stalowe dachu  
45261000-4 Dach nad salą widowiskową

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

**WIESŁAW ZBROJEWICZ**  
PRACOWNIA  
PROJEKTOWO-KOSZTORYSOWA  
53-009 Wrocław, ul. Tarninowa 10  
tel. (071) 790 08 43, NIP 899-102-31-81



WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.03.2013

Data zatwierdzenia

## I. Zakres opracowania:

Przedmiotem opracowania są roboty związane kontynuacją budowy sali widowiskowej przy budynku Ślązańskiego 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
<b>1</b>	<b>45111100-9</b>		<b>Rozbiórki</b>			
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  565,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>565,200</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  565,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>565,200</b>
3 d.1	KNR 2-05 0115-07 RiSx0,5 Mx0 oprócz tlenu i acetyleny analogia	ST01 .01	Demontaż istn płytwi i fragmentów blachownicy dachowej    <fragmenty blachownicy jak l240>3,30*2*6*36,2<kg/mb>* 1,03*1,018*0,001 <istniejące płytwie l200>14672*1,03*1,018*0,001	t   t t	   1,503 15,384	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,887</b>
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26,019	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,019</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,887</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,887</b>
7 d.1	KNR 4-01 0108-11	ST01 .01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowy- ładoczymi 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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  26,019 16,956 40,694	
					<b>RAZEM</b>	<b>83,669</b>
8 d.1	KNR 4-01 0108-12	ST01 .01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowy- ładoczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  83,669	
					<b>RAZEM</b>	<b>83,669</b>
9 d.1	NZ kalk. własna	ST01 .01	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisku  poz.8*1,7	t  t	  142,237	
					<b>RAZEM</b>	<b>142,237</b>

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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  27,130	
					<b>RAZEM</b>	<b>27,130</b>
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  27,130	
					<b>RAZEM</b>	<b>27,130</b>
12 d.1	NZ kalk. własna	ST01 .01	Opłata za utylizację odpadów azbestostyropianowych  <>poz.11*1,4<t/m3>	t  t	  37,982	
					<b>RAZEM</b>	<b>37,982</b>
<b>2</b>	<b>45262522 -6</b>		<b>Roboty murarskie</b>			
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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  14,364	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,364</b>
14 d.2	KNR 2-02 1213-01	ST02 .03	Drabiny wewnętrzne pionowe wyłazowe na dach  4,20	m  m	  4,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,200</b>
<b>3</b>	<b>45262311 -4</b>		<b>Roboty betonowe</b>			
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 <sup>3</sup> bet. m <sup>3</sup> bet.	  3,655	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,655</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>494,993</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,400</b>
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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  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
					<b>RAZEM</b>	<b>9,744</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>88,000</b>
<b>4</b>	<b>45262400 -5</b>		<b>Konstrukcje stalowe dachu</b>			
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,426</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,426</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,919</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,426</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>5</b>	<b>45261000 -4</b>		<b>Dach nad sala widowiskową</b>			
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>591,700</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>35,900</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>67,600</b>

**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	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
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	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
34	KNR-W d.5 2-02 0515-01	ST04 .04	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku	m <sup>2</sup>		
			<na czapkach kominowych>9,744*1,15	m <sup>2</sup>	11,206	
			<wokóło kominow>91,232/1,1*0,40	m <sup>2</sup>	33,175	
			<przy śc kolankowych>35,10*[0,25+0,25]+19,20*[0,25+0,15]+<przy bud piętrowym>[0,30+0,15]*19,20	m <sup>2</sup>	33,870	
			<pasy nadrynnowe>poz.29*0,35	m <sup>2</sup>	12,565	
			<kalenica góra i dół>35,10	m <sup>2</sup>	35,100	
			<wzdłuż płyt dachowych systemowych>0,12*19,20*35,1/1,20	m <sup>2</sup>	67,392	
					<b>RAZEM</b>	<b>193,308</b>
35	KNR-W d.5 2-02 1016-04	ST03 .03	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o pow. 1.0-1.25 m2	m <sup>2</sup>		
			1,00*1,15*8	m <sup>2</sup>	9,200	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,200</b>
36	KNR K- d.5 05 0209-07	ST03 .03	Montaż wylazu dachowego EI60 80x80 cm z kołnierzem uniwersalnym	kpl.		
		1		kpl.	1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
37	NNRNKB d.5 202 1027-01 analogia	ST03 .03	(z.VI) Okna odymiające dachowe	m <sup>2</sup>		
			1,14*1,18*2	m <sup>2</sup>	2,690	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,690</b>