
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45453100-8 Roboty renowacyjne
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu sali gimnastycznej w Zespole Szkół Nr 1 przy ul. Romera 2 w Szczecinie
ADRES INWESTYCJI : ul. Romera 2, Szczecin
INWESTOR : Gmina Miasto Szczecin, Wydział Oświaty
ADRES INWESTORA : Szczecin, pl. Armii Krajowej 1
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Stefan Pieńkowski
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2007 r

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

ZAMAWIAJĄCY: Gmina Miasto Szczecin Wydział Oświaty

NR ZAMÓWIENIA: Umowa Nr 1/05/07 Nr CRUM. 2624/2007 z dnia 18.05.2007 r

AUTOR OPRACOWANIA :

Data opracowania
czerwiec 2007 r

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont dachu sali gimnastycznej w Zespole Szkół Nr 1 przy ul. Romera 2 w Szczecinie						
1		45110000-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	B.01.01	KNR 4-01 0519-06 ¹⁾	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa, wraz z wywozem i utylizacją odpadów papy <sala gimn> 41,50*0,5 <łącznie>12,50*0,5	m ² m ² m ²	20,750 6,250	
					RAZEM	27,000
2	B.01.01	KNR 4-01 0535-04 ¹⁾	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 41,50	m m	41,500	
					RAZEM	41,500
3	B.01.01	KNR 4-01 0535-06 ¹⁾	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6,00+7,50	m m	13,500	
					RAZEM	13,500
4	B.01.01	KNR 4-01 0535-08 ¹⁾	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <łącznie> 12,50*0,25	m ² m ²	3,125	
					RAZEM	3,125
5	B.01.01	KNR 4-01 1306-01 ¹⁾	Demontaż konstrukcji osłony rynien 180	szt. szt.	180,000	
					RAZEM	180,000
6	B.01.01	KNNR 9 0601-05 z.o. 2.6. 9901-12 ²⁾	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej - na wysokości 8-15 m 2,00*2+1,00+2,50+2,00	m m	9,500	
					RAZEM	9,500
7	B.01.01	KNNR 9 0601-07 z.o. 2.6. 9901-12 ²⁾	Demontaż zwodów poziomych naprzężanych instalacji odgromowej - na wysokości 8-15 m 15,45*2+41,50*2+5,00*3+8,00	m m	136,900	
					RAZEM	136,900
8	B.01.01	KNR 4-04 1107-01 1107-04 ³⁾	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km 1,0	t t	1,000	
					RAZEM	1,000
2		45453100-8	ROBOTY MUROWE I TYNKARSKIE			
9	B.02.01	KNR 4-01 0304-01 ¹⁾	Nadmurowanie ścian attyk gr 1 c i pod pasem nadrynnowym gr 1/2 c na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami pełnymi. 42,05*0,25*0,16+5,00*0,16*0,25*2+41,50*0,15*0,12	m ³ m ³	2,829	
					RAZEM	2,829
10	B.02.01	KNR 4-01 0735-05 ¹⁾	Przecieranie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II lub III na kominach ponad dachem płaskim <kominy sala i łącznik> [1,52+0,40]*2*0,60+[1,86+0,43]*2*0,60+[2,60+0,45]*2*0,60 <czapki kominów sala i łącznik> 1,62*0,50+[1,62+0,50]*2*0,10+1,96*0,53+[1,96+0,53]*2*0,10+2,70*0,55+[2,70+0,55]*2*0,10 <podstawy dachowe> 0,75*4*0,20*3+0,45*4*0,20	m ² m ² m ² m ²	8,712 4,906 2,160	
					RAZEM	15,778
11	B.02.01	KNR 4-01 0722-02 ¹⁾	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. III na ścianach, loggiach i balkonach <ściany boczne attyk> [1,00+0,12]*0,5*15,45*2+1,00*0,25*2	m ² m ²	17,804	
					RAZEM	17,804
12	B.02.01	KNR 4-01 0723-03 ¹⁾	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) [5,00*2+42,05*2]*0,16	m ² m ²	15,056	
					RAZEM	15,056
13	B.02.01	KNR 4-01 0731-06 ¹⁾	Uzupełnienie tynków zewnętrznych szlachetnych cyklinowanych gruboziarnistych na ścianach płaskich, loggiach, balkonach (do 5 m2 w 1 miejscu) [5,00*2+42,05*2]*0,16	m ² m ²	15,056	
					RAZEM	15,056
14	B.02.01	KNR 4-01 0726-03 ¹⁾	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) [5,00*2+41,50]*0,16	m ² m ²	8,240	
					RAZEM	8,240
15	B.02.01	KNR 4-01 0312-01 ¹⁾	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 ceg. poziomych 42,05+15,45*2+41,50*0,5	m m	93,700	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	93,700
3		45261000-4	ROBOTY POKRYWCZE I DOCIEPLENIE DACHU			
16	B.02.03	KNR 2-02 0609-01 + KNR 2-02 0616-03 4)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku - płyty styropianowe EPS 100 gr 15 cm laminowane papą ze smarowaniem zakładów papy	m ²		
d.3			15,45*41,50	m ²	641,175	
					RAZEM	641,175
17	B.02.02	KNR-W 2-02 0504-01 5)	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - papą polimerowo-asfaltową gr 5,2 mm, na osnowie z włókniny poliestrowej 250 g/m ² .	m ²		
d.3			15,45*41,50	m ²	641,175	
					RAZEM	641,175
18	B.02.02	KNR 2-02 0507-01 4) analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm- z blachy z cynkowo-tytanowej gr 0,55 mm	m ²		
d.3			<pas nadrynnowy sala gimn> 41,50*0,25 <pas nadrynnowy łącznik> 12,50*0,25	m ² m ²	10,375 3,125	
					RAZEM	13,500
19	B.02.02	KNR 2-02 0507-02 4) analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy cynkowo-tytanowej gr 0,55 mm.	m ²		
d.3			<kominy> [0,40+1,52]*2*0,40+[0,43+1,86]*2*0,40 <ściany attyk z dachem> 15,45*2*0,40 <wierzch attyk> [15,45*2+42,05]*0,40	m ² m ² m ²	3,368 12,360 29,180	
					RAZEM	44,908
20	B.02.02	KNR 2-02 0509-04 4) analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy cynkowo-tytanowej gr 0,55 mm.	m		
d.3			41,50+12,50	m	54,000	
					RAZEM	54,000
21	B.02.02	KNR 2-02 0511-04 4) analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm- z blachy cynkowo-tytanowej gr 0,55 mm	m		
d.3			6,00*2	m	12,000	
					RAZEM	12,000
22	B.02.02	KNNR 4 0215-01 2)	Rury deszczowe żeliwne uszczelniane sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 150 mm	szt.		
d.3			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
23	B.02.02	KNNR 4 0215-02 2)	Osadniki deszczowe żeliwne uszczelniane sznurem i zaprawą cementową lub folią aluminiową o śr. 150 mm	szt.		
d.3			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
24	B.02.02	KNR-W 2-02 0504-03 5)	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej polimerowo-asfaltowej gr 5,2 mm na włókninie poliestrowej 250 g/m ² +listwy trójkątne styropianowe	m ²		
d.3			<podstawy went> 0,75*4*0,40*3+0,45*4*0,40 <attyka podłużna> 41,50*0,12 <łącznik pas nadrynnowy> 12,50*0,6	m ² m ² m ²	4,320 4,980 7,500	
					RAZEM	16,800
25	B.02.02	KNR 4-01 1212-02 1)	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
d.3			<nawietrzaki dachowe> 5,50*3	m ²	16,500	
					RAZEM	16,500
26	B.02.02	KNR 4-01 1212-03 1)	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
d.3			<nawietrzaki dachowe> 5,50*3	m ²	16,500	
					RAZEM	16,500
4		45311100-1	INSTALACJA ODGROMOWA			
27	E.03.01	KNNR 5 0601-05 2)	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
d.4			15,45*2+41,50*2+5,00*3+8,00	m	136,900	
					RAZEM	136,900
28	E.03.01	KNNR 5 0601-01 2)	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
d.4			2,00*2+1,00+2,50+2,00	m	9,500	
					RAZEM	9,500
29	E.03.01	KNNR 5 1304-03 2)	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.4			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
2	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
3	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd. spec. 1998
5	WACETOB wyd.V 2003