

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana Pokrycia dachowego i ocieplenie dachu części niskiej budynku CKŚ
ADRES INWESTYCJI : ul. Krauzego 1 41-600 Świętochłowice
INWESTOR : Urząd Miejski w Świętochłowicach
ADRES INWESTORA : 41-600 Świętochłowice ul. Katowicka 54

DATA OPRACOWANIA : maj 2011r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2011r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe					
1	KNR 4-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
d.1	0420-01	72	m	72.000	
				RAZEM	72.000
2	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
d.1	0420-04	70	m ²	70.000	
				RAZEM	70.000
3	KNR 4-04	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-05	11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
4	KNR 4-04	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-06	11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
5	KNR 4-04	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-07	11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
6	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	<opierzenia na murkach ogniowych i attykach> 0.25*[4.52+8.42+3.45+0.54+0.28+1.68+0.98+4.59+0.95+1.81+1.95+1.90+1.80+0.80+4.36+0.91+1.70+0.91+0.28+0.15+0.82+1.72+0.82+4.97+1.73+0.82+1.88+1.83+1.83+0.62+4.60+0.62+1.71+0.70+0.75+1.71+0.60+4.71+0.80+1.79+1.84+1.88+1.78+0.86+4.55+0.86+1.70+0.99+0.55+0.15+3.47+8.36+4.52]	m ²	27.130	
		<obróbki blacharskie na gzymsach> 0.90*18.39+0.60*[2.40+8.42+3.30+0.98+2.88+3.69+3.01+25.64+3.00+3.78+2.90+10.77+0.82+18.48+3.03+3.70+2.91+0.70+0.38+2.91+3.66+2.99+25.86+2.98+3.65+2.90+3.74+8.36+2.40]	m ²	112.695	
				RAZEM	139.825
7	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	26.54+19.38+26.76	m	72.680	
				RAZEM	72.680
8	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	2.5*6	m	15.000	
				RAZEM	15.000
9	KNR 4-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
d.1	0350-01	3.2	m ³	3.200	
				RAZEM	3.200
10	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na kominach o pow. odbicia do 5 m ²	m ²		
d.1	0701-02	12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
11	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o pow. odbicia do 5 m ² - na ścianach elewacji części wysokiej - ponad remontowanym dachem	m ²		
d.1	0701-02	18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
12	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
d.1	0108-17	3.20+30*0.025	m ³	3.950	
				RAZEM	3.950
13	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-20	Krotność = 5 3.95	m ³	3.950	
				RAZEM	3.950
14	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu ceglano	m ³		
d.1		3.95	m ³	3.950	
				RAZEM	3.950
2 Roboty remontowe i ułożenie pianki poliuretanowej					
15	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m ³	m ³		
d.2	0310-02	0.40*[4.36*0.56+0.42*0.55+1.35*0.55+1.66*0.52+0.48*0.56+0.95+0.45+2.16*0.46+4.72*0.57+1.24*0.54+0.52*0.45+1.21*0.52+4.30*0.52]	m ³	5.360	
				RAZEM	5.360
16	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
d.2	0310-05				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
17	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
d.2	0310-06	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
18	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
d.2	0735-04	0.40*[4.36+0.56+0.42+0.55+1.35+0.55+1.66+0.52+0.48+0.56+0.95+0.45+2.16+0.46+4.72*0.57+1.24+0.54+0.52+0.45+1.21+0.52+4.30+0.52]*2	m ²	21.616	
				RAZEM	21.616
19	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu - na ścianach ponad remontowanym dachem - ścianki murów ogniowych, attyk i cz. wysokiej	m ²		
d.2	0728-02	< murki ogniowe i attyki od strony połaci wysokość średnia 30cm> 0.30*[4.52+8.42+3.45+0.54+0.28+1.68+0.98+4.59+0.95+1.81+1.95+1.90+1.80+0.80+4.36+0.91+1.70+0.91+0.28+0.15+0.82+1.72+0.82+4.97+1.73+0.82+1.88+1.83+1.83+0.62+4.60+0.62+1.71+0.70+0.75+1.71+0.60+4.71+0.80+1.79+1.84+1.88+1.78+0.86+4.55+0.86+1.70+0.99+0.55+0.15+3.47+8.36+4.52]*15%	m ²	4.883	
		< murki ogniowe i attyki od strony zewnętrznej wysokość średnia 70cm> 0.70*[4.52+8.42+3.45+0.54+0.28+1.68+0.98+4.59+0.95+1.81+1.95+1.90+1.80+0.80+4.36+0.91+1.70+0.91+0.28+0.15+0.82+1.72+0.82+4.97+1.73+0.82+1.88+1.83+1.83+0.62+4.60+0.62+1.71+0.70+0.75+1.71+0.60+4.71+0.80+1.79+1.84+1.88+1.78+0.86+4.55+0.86+1.70+0.99+0.55+0.15+3.47+8.36+4.52]*15%	m ²	11.395	
		<ściany części wysokiej ponad remontowanym dachem> 3.75*[27.50*2+21.50*2]*10%	m ²	36.750	
				RAZEM	53.028
20	KNR 4-01	Przecieranie tynków zwykłych cem.-wap. kat. II lub III na kominach ponad dachem płaskim	m ²		
d.2	0735-05	12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
21	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach, loggach i balkonach - tynki na ścianach powyżej remontowanego dachu	m ²		
d.2	0722-02	22	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
22	KNR 2-02	Czapki kominowe kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
d.2	0219-05	[4.36*0.56+0.42*0.55+1.35*0.55+1.66*0.52+0.48*0.56+0.95+0.45+2.16*0.46+4.72*0.57+1.24*0.54+0.52*0.45+1.21*0.52+4.30*0.52]	m ²	13.400	
				RAZEM	13.400
23	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.2	0290-02	0.085	t	0.085	
				RAZEM	0.085
24	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną w kolorze istniejącej elewacji tynków gładkich zewnętrznych - malowanie kominów	m ²		
d.2	1501-05	33.6	m ²	33.600	
				RAZEM	33.600
25	KNR K-01	Skucie betonu w miejscach powierzchniowych napraw - naprawa uszkodzonych gzymsów na części niskiej i wysokiej	m ²		
d.2	0105-08	4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNR K-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową cz.I - naprawa gzymsów	dm ³		
d.2	0106-02	4	dm ³	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR K-01	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szczepnej - naprawa gzymsów	m ²		
d.2	0108-02	4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich -malowanie ścian ponad dachem	m ²		
d.2	1505-10	< murki ogniowe i attyki od strony połaci wysokość średnia 30cm> 0.30*[4.52+8.42+3.45+0.54+0.28+1.68+0.98+4.59+0.95+1.81+1.95+1.90+1.80+0.80+4.36+0.91+1.70+0.91+0.28+0.15+0.82+1.72+0.82+4.97+1.73+0.82+1.88+1.83+1.83+0.62+4.60+0.62+1.71+0.70+0.75+1.71+0.60+4.71+0.80+1.79+1.84+1.88+1.78+0.86+4.55+0.86+1.70+0.99+0.55+0.15+3.47+8.36+4.52]	m ²	32.556	
		< murki ogniowe i attyki od strony zewnętrznej wysokość średnia 70cm> 0.70*[4.52+8.42+3.45+0.54+0.28+1.68+0.98+4.59+0.95+1.81+1.95+1.90+1.80+0.80+4.36+0.91+1.70+0.91+0.28+0.15+0.82+1.72+0.82+4.97+1.73+0.82+1.88+1.83+1.83+0.62+4.60+0.62+1.71+0.70+0.75+1.71+0.60+4.71+0.80+1.79+1.84+1.88+1.78+0.86+4.55+0.86+1.70+0.99+0.55+0.15+3.47+8.36+4.52]	m ²	75.964	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<ściany części wysokiej ponad remontowanym dachem> 3.75*[27.50*2+21.50*2]	m ²	367.500	
				RAZEM	476.020
29 d.2	KNR 2-02 1505-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich - malowanie gzymsów <zczóło i podniebienie gzymsów> [0.75+0.12]*18.39+[0.45+0.12]*[2.40+8.42+3.30+0.98+2.88+3.69+3.01+25.64+3.00+3.78+2.90+10.77+0.82+18.48+3.03+3.70+2.91+0.70+0.38+2.91+3.66+2.99+25.86+2.98+3.65+2.90+3.74+8.36+2.40]	m ² m ²	107.336	
				RAZEM	107.336
30 d.2	KNR 2-05 0208-02	Konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 10 kg - montaż elementów dla masztów i drzewcy flag nad wejściem głównym 0.03	t t	0.030	
				RAZEM	0.030
31 d.2	KNR-W 2-02 0534-06	Obsadzenie wpustów dachowych z kołpakiem 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <opierzenia na murkach ogniowych i attykach> 0.25*[4.52+8.42+3.45+0.54+0.28+1.68+0.98+4.59+0.95+1.81+1.95+1.90+1.80+0.80+4.36+0.91+1.70+0.91+0.28+0.15+0.82+1.72+0.82+4.97+1.73+0.82+1.88+1.83+1.83+0.62+4.60+0.62+1.71+0.70+0.75+1.71+0.60+4.71+0.80+1.79+1.84+1.88+1.78+0.86+4.55+0.86+1.70+0.99+0.55+0.15+3.47+8.36+4.52] <obróbki blacharskie na gzymsach> 0.90*18.39+0.60*[2.40+8.42+3.30+0.98+2.88+3.69+3.01+25.64+3.00+3.78+2.90+10.77+0.82+18.48+3.03+3.70+2.91+0.70+0.38+2.91+3.66+2.99+25.86+2.98+3.65+2.90+3.74+8.36+2.40]	m ² m ² m ²	27.130 112.695	
				RAZEM	139.825
33 d.2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej 26.54+19.38+26.76	m m	72.680	
				RAZEM	72.680
34 d.2	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej 2.5*6	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
35 d.2	kalk. własna	Oплата за pracę zwyszki przy naprawie gzymsu i wymianie rynien i obróbek blacharskich gzymsu 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.2	kalk. własna	Oплата за przegląd kominiarski 1	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.2	KNR-W 4-01 0518-01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu 1219.115*15%	m ² m ²	182.867	
				RAZEM	182.867
38 d.2	KNR-W 4-01 0518-03	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na wstawieniu łat do 1.0 m2 80	szt. szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
39 d.2	KNR-W 4-01 1215-08	Usuwanie zbrudzeń pokrycia dachu wodą - analogia 1219.115*30%	m ² m ²	365.735	
				RAZEM	365.735
40 d.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie ścian elewacji powyżej dachu i innych elementów folią - analogia 115	m ² m ²	115.000	
				RAZEM	115.000
41 d.2	KNR 7-24 0405-08	Isolacja o grub. 100mm ciekłym poliuretanem powierzchni płaskich ponad 5 m2 z dwukrotnym zabezpieczeniem przeciwko promieniom UV - Ułożenie piany PUR gr. 10cm wraz z warstwą UV - analogia 21.50*8.42+8.42*8.59+8.59*27.50+8.59*12.00+21.50*9.40+8.60*12.00+8.60*27.50+8.60*8.42+0.60*1.70*12	m ² m ²	1219.115	
				RAZEM	1219.115
42 d.2	KNR 7-24 0405-07	Isolacja o grub. 30-100mm ciekłym poliuretanem powierzchni płaskich pionowych do 5 m2 z dwukrotnym zabezpieczeniem przeciwkopromieniowaniu UV - obróbki na kominach, ścianach ponad dachem, attykach - Ułożenie piany PUR gr 3-8cm wraz z warstwą UV - analogia 0.30*[27.5*2+21.5*2+4.72*2+0.57*2+1.24*2+0.54*2+0.52*4+1.21*2+0.56*2+4.30*2+0.56*2+4.36*2+0.56*2+0.55*2+0.42*2+1.35*2+0.55*2+1.66*2+0.55*2+0.48*4+0.45*2+1.2*2+2.16*2+0.61*2+68.00]	m ² m ²	67.872	
				RAZEM	67.872
3 instalacja przeciwooblodzeniowa rynien i rur spustowych					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.3	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.3	KNNR 5 0213-06	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - opaska mocowana na zatrzask	szt.		
		120	szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
45 d.3	KNNR 5 0213-01	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - łańcuch do rur spustowych	m		
		11.00*8	m	88.000	
				RAZEM	88.000
46 d.3	KNNR 5 0213-06	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - poprzeczki stalowe do łańcuchów	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
47 d.3	KNNR 5 0213-01	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - przewód grzewczy	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
48 d.3	KNNR 5-06 1612-05	Instalowanie dachowego czujnika temperatury nadmiernych różnic wraz ze sprawdzeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
49 d.3	KNNR-W 9 1103-11	Przepusty z rur o śr. do 40 mmw ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm	prze- pust. prze- pust.		
		2		2.000	
				RAZEM	2.000
50 d.3	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - kable elektroenergetyczne YKY 5x4	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
51 d.3	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel sygnalizacyjny z żyłami miedzianymi YKSY 3x2,5	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
52 d.3	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - kabel sygnalizacyjny z YKSY 4x1	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
53 d.3	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
54 d.3	KNNR 5 1201-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
55 d.3	KNNR 5 1201-03	Montaż uchwytych przewodów grzewczych na łańcuchach	szt.		
		120	szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
56 d.3	kalk. własna	Koszt pomiarów, badań i dokumentacji powykonawczej instalacji przewodów grzewczych w rynnach i rurach spustowych.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000