

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie Stropu wraz z Remontem Dachy w Ramach Kompleksowej Termomodernizacji ZWPS w Katowicach wraz z Zastosowaniem Odnawialnego Źródła Energii
ADRES INWESTYCJI : 40-038 Katowice ul. Powstańców 31
INWESTOR : ZWPS w Katowicach
ADRES INWESTORA : 40-038 Katowice ul. Powstańców 31
BRANŻA : Budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Sebastian Pietras
DATA OPRACOWANIA : GRUDZIEŃ 2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

inż. Sebastian Pietras
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid.: 568/02

INWESTOR :

DYREKTOR
Zespół Wojewódzkich Przekładni Specjalistycznych
w Katowicach
Grzegorz Nowaczyński

Data opracowania
GRUDZIEŃ 2012

Data zatwierdzenia

11.12.2012

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 4-01 0545-02 SSTWiOR_ DSTR_RD Pkt. 2.9.	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku Budynek główny przy ul. Powstańców 31 Połacie dachowe - zgodnie z rysunkiem nr 1 proj. Docieplenia stropu wraz z remontem dachu: 1. 248,5 m² 2. 124,0 m² 3. 62,0 m² 4. 46,0 m² 5. 169,0 m² 6. 60,0 m² 7. 25,0 m² 8. 40,0 m² 9. 67,0 m² 10. 336,0 m² 11. 386,0 m² 12. 35,0 m² 13. 35,0 m² 14. 195,0 m² 15. 55,0 m² 16. 57,0 m² 17. 23,0 m² 18. 67,0 m² 19. Facjatki 28 szt x 6,6 m² = 185,0 m² Razem: 2215,5 m² 2215.5	m ²		
			m ²	2215.500	
				RAZEM	2215.500
2	KNR-W 4-01 0545-04 SSTWiOR_ DSTR_RD Pkt. 2.9.	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku Budynek główny przy ul. Powstańców 31 39,0+57,0+29,0+12,0+10,0+37,5+3,5+3,0+3,0+17,5=211,5m 211.5	m		
			m	211.500	
				RAZEM	211.500
3	KNR-W 4-01 0545-08 SSTWiOR_ DSTR_RD Pkt. 2.9.	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Budynek główny przy ul. Powstańców 31 Ogniomur 18,1*1,2=21,72m² Obróbki lukern; 30szt*0,5*5,4=81,0m² Pas podrynnowy i nadrynnowy 211,5*06=126,9m² Razem:21,72+81,0+126,9=229,62 229.62	m ²		
			m ²	229.620	
				RAZEM	229.620
4	KNR-W 4-01 0441-02 SSTWiOR_ DSTR_RD Pkt. 2.9.	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 2215.5	m ²		
			m ²	2215.500	
				RAZEM	2215.500
5	kalk. własna SSTWiOR_ DSTR_RD Pkt. 2.9.	Rozebranie pokrycia z papy 2215.5	m ²		
			m ²	2215.500	
				RAZEM	2215.500
6	Kalk. własna SSTWiOR_ DSTR_RD Pkt. 2.9.	Demontaż i ponowny montaż nowych płotków przeciwśniegowych 10,0+7,3+19,0+4,0+14,0+2,2+2,2+14,0+3,6+9,9+14,5+9,1+3,1+10,5+8,8+13,1+9,1+4,0+6,2+3,6+3,2+17,4=188,6 188.6	m		
			m	188.600	
				RAZEM	188.600
7	KNR-W 4-01 0439-01 SSTWiOR_ DSTR_RD Pkt. 2.9.	Rozebranie podłóg drewnianych ślepych Budynek boczny przy ul. Lompy 16 2,1*22,0+(11,5*16,2)+8,5*2,7+4,5*26,2=559,6m² Budynek główny przy ul. Powstańców 31 (22,6+4,4+12,0)*13,1+45,0*15,0+10,0*13,0+4,0*7,)=1283,9m² Razem:1843,5m² 1843.5	m ²		
			m ²	1843.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1843.500
8	KNR-W 4-01 0440-01 SSTWiOR_ DSTR_RD Pkt. 2.8.	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy	m ²		
		1843.5	m ²	1843.500	
				RAZEM	1843.500
9	KNR-W 4-01 0106-04 SSTWiOR_ DSTR_RD Pkt. 2.8.	- usunięcie z budynku polepy 1843,5*0,12=221,22m ³	m ³		
		221.22	m ³	221.220	
				RAZEM	221.220
10	KNR-W 4-01 0109-18 SSTWiOR_ DSTR_RD Pkt. 2.10.	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 1 km -polepa 221,22m ³	m ³		
		221.22	m ³	221.220	
				RAZEM	221.220
11	KNR-W 4-01 0109-20 SSTWiOR_ DSTR_RD Pkt. 2.10.	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 10	m ³		
		221.22	m ³	221.220	
				RAZEM	221.220
12	Kalk. własna SSTWiOR_ DSTR_RD Pkt. 2.10.	Odwiezenie i utylizacja na zorganizowane wysypisko - blachy ocynkowanej 2500 m ² *0,0055=13,75m ³ *150%=20,6m ³ - desek z deskowania dachu i ślepej posadzki 101,0 m ³	m ³		
		121.63	m ³	121.630	
				RAZEM	121.630
13	kalk. własna SSTWiOR_ DSTR_RD Pkt. 2.10.	Utylizacja polepy	m ³		
		221.22	m ³	221.220	
				RAZEM	221.220
14	kalk. własna SSTWiOR_ DSTR_RD Pkt. 2.10.	Utylizacja papy i wywóz na legalne wysypisko	m ²		
		2216	m ²	2216.000	
				RAZEM	2216.000
15	kalk. własna SSTWiOR_ DSTR_RD Pkt. 2.10.	Wyniesienie, wywiezienie i utylizacja zalegającego gruzu (dachówki ceramicznej)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 4-01 0413-02 SSTWiOR_ DSTR_RD Pkt. 2.9.	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m		
		54.0	m	54.000	
				RAZEM	54.000
17	KNR 4-01 0412-01 SSTWiOR_ DSTR_RD Pkt. 2.9.	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi 25szt	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 0412-02 analogia SSTWiOR_ DSTR_RD Pkt. 2.10.	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - belki podporowe	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
19	KNNR-W 3 0504-02 SSTWiOR_ DSTR_RD Pkt. 2.9.	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza drewna metodą smarowania drewna preparatami solowymi - bale i krawędziaki	m ²		
		1250.0	m ²	1250.000	
				RAZEM	1250.000
20	KNR-W 4-01 0310-01 SSTWiOR_ DSTR_RD Pkt. 2.9.	Przemurowanie kominów z nowych cegieł klinkierowych o objętości w jednym miejscu do 0,5 m ³ Kominy istniejące 0,66m x 0,4m x 1,5m x 2szt= 0,396m ³ x 2 szt= 0,792 m ³ 0,78m x 0,4m x 3,0m x 2szt= 0,936m ³ x 2 szt= 1,872 m ³ 0,5m x 0,4m x 2,0m x 1szt= 0,4m ³ x 1szt= 0,4 m ³ Razem: 3,064 m ³ 3.064	m ³		
			m ³	3.064	
				RAZEM	3.064
21	KNR 2-02 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg.	m ³		
		28.93	m ³	28.930	
				RAZEM	28.930
22	KNR 4-01 0419-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. do 2 m	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
24	KNR 4-01 0419-03	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. ponad 5 m	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	m ²		
		0.16	m ²	0.160	
				RAZEM	0.160
26	KNNR 8 0214-04 z.sz.3.3.1. 9905 analogia SSTWiOR_ DSTR_RD Pkt. 2.9 i 2.10.	Wymiana rury wywiewnej z blachy stalowej o śr. do150 mm - obiekty służby zdrowia lub nauki Budynek Główny przy ul. Powstańców 31 - poddasze fi 50 mm - 1 szt fi 100 mm - 5 szt fi 150 mm - 1 szt	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
27	KNNR 2 0604-02 SSTWiOR_ DSTR_RD Pkt. 2.8.	Izolacja z folii polietylenowej(paroizolacja) przymocowana do konstrukcji drewnianej Budynek główny przy ul. Powstańców 31 i Budynek boczny przy ul. Lompy 16 Pokrycie stropów (dwie warstwy - spodnia i wierzchnia) 1843,5*2=3687,0m ² 3687.0	m ²		
			m ²	3687.000	
				RAZEM	3687.000
28	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej	m ²		
		2215.5	m ²	2215.500	
				RAZEM	2215.500
29	KNR 0-15II 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat - gwoździe ocynkowane	m ²		
		2215.5	m ²	2215.500	
				RAZEM	2215.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 0-15 0526-01 SSTWiOR_ DSTR_RD Pkt. 2.9.	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej 6szt*(0,8+0,9)*2=20,4m	m		
		20.4	m	20.400	
				RAZEM	20.400
31	KNR 0-15 0526-02 SSTWiOR_ DSTR_RD Pkt. 2.9.	Osadzenie okien w połaci dachowej o wym 0,8x0,9m	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNR 2-02 0504-05 SSTWiOR_ DSTR_RD Pkt. 2.9.	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceram. w koronkę na podkładkach uszczelniających Obmiar z Poz. nr 1 - pokrycie facjatek 2215,5 - 185,0m2 = 2030,5 m2	m ²		
		2030.5	m ²	2030.500	
				RAZEM	2030.500
33	KNR-W 2-25 0206-01 SSTWiOR_ DSTR_RD Pkt. 2.10.	Zadaszenia drewniane nie osłonięte ścianami bocznymi - budowa -5*2,5*2=25m2	m ²		
		25.0	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
34	KNR 19-01 0417-04 analogia SSTWiOR_ DSTR_RD Pkt. 2.9.	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu - ławy kominiarskie gotowe do pokryć z dachówki ceramicznej	m		
		85.5	m	85.500	
				RAZEM	85.500
35	KNR-W 2-25 0206-02 SSTWiOR_ DSTR_RD Pkt. 2.10.	Zadaszenia drewniane nie osłonięte ścianami bocznymi - rozebranie	m ²		
		25.0	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000
36	KNNR 2 0602-05 SSTWiOR_ DSTR_RD Pkt. 2.8.	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo gr.20,0cm Budynek boczny przy ul. Lompy 16 2,1*22,0+(11,5*16,2)+8,5*2,7+4,5*26,2=559,6m2 Budynek główny przy ul. Powstańców 31 (22,6+4,4+12,0)*13,1+45,0*15,0+10,0*13,0+4,0*7,)=1283,9m2 Razem;1843,5m2 1843.5	m ²		
			m ²	1843.500	
				RAZEM	1843.500
37	KNNR 2 1205-03 SSTWiOR_ DSTR_RD Pkt. 2.8.	Ślepe podłogi z płyty OSB gr. 25 mm na legarach ułożonych krzyżowo. Legary - 10x10cm nabite na istniejące belki i legary Pokrycie - 50% powierzchni stropu jako przejścia techniczne 1843,5*50%=921,75m2	m ²		
		921.75	m ²	921.750	
				RAZEM	921.750
38	KNNR 2 0504-07 SSTWiOR_ DSTR_RD Pkt. 2.9.	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39	KNNR 2 0504-05 SSTWiOR_ DSTR_RD Pkt. 2.9.	Obróbki blacharskie z blachy cynkowo-tytanowej wyłazów dachowych i kominów w dachach krytych dachówką 6 szt. - okna dachowe i wyłazy 22 szt. - kominy przy połaci dachowej 22 szt. - czapy kominowe Razem: 50 szt 50	szt szt	 50.000	
				RAZEM	50.000
40	KNR 2-02 0507-02 SSTWiOR_ DSTR_RD Pkt. 2.9.	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy cynkowo tytanowej gr0,55mm(pasy pod i nadrynnowe ,ogniomury ,lukerny) Obmiar z Poz. nr 3 229,62	m ² m ²	 229.620	
				RAZEM	229.620
41	KNR 2-02 1606-01	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m - 20 przesunięć 20 przesunięć x 20 m ² = 400 m ² 400	m ² m ²	 400.000	
				RAZEM	400.000
42		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:41)			
43	KNR 2-02 1613-12	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych rurowych punktowych wysokości do 20 m 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNR-W 5-08 0604-05 SSTWiOR_ DSTR_RD Pkt. 2.7.	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej nienaprzężanych z pręta o śr. 8mm na dachu stromym pokrytym dachówką Budynek główny przy ul Powstańców 31 Obmiar 420 mb - zgodnie z proj. wyk. inst. odgromowej 420	m m	 420.000	
				RAZEM	420.000
45	KNR-W 5-08 0618-01 SSTWiOR_ DSTR_RD Pkt. 2.7.	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 25	szt. szt.	 25.000	
				RAZEM	25.000
46	Kalk. własna SSTWiOR_ DSTR_RD Pkt. 2.10.	Zabezpieczenie terenu wraz z niezbędnymi zezwoleniami i opłatami za zajęcie pasa ruchu 1	msc msc	 1.000	
				RAZEM	1.000