



**USŁUGI
INŻYNIERSKIE
BUDOWLANE**

mgr inż. Grzegorz BIAŁKOWSKI
ul. Jagiellońska 1/5 57-256 Bardo
tel. kom. 604 184 891
e-mail: gbialkowski@wp.pl
REGON: 021352406 NIP 887-139-73-58

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty rozbiórkowe, przygotowawcze, demontaże.
45262500-6 Roboty murarskie:
45442300-0 Impregnacja więźby dachowej:
45261320-3 Obróbki blacharskie:
45260000-7 Wykonanie pokrycia dachu:

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia dachowego wraz z więźba dachową na budynku Przedszkola Publicznego nr 1 w Ząbkowicach Śląskich.
ADRES INWESTYCJI : ul. Krzywa 2, 57-200 Ząbkowice Śląskie
INWESTOR : Gmina Ząbkowice Śląskie
ADRES INWESTORA : ul. 1 Maja 15 57-200 Ząbkowice Śląskie

Data sporządzenia: : 16.07.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁ:

Data sporządzenia:
16.07.2011

mgr inż. Grzegorz BIAŁKOWSKI

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

"Wymiana pokrycia dachowego wraz z więźbą dachową na budynku Przedszkola Publicznego nr 1 w Ząbkowicach Śląskich." Jest to budynek o trzech kondygnacjach nadziemnych, jednej częściowo zagłębionej oraz z poddaszem nieużytkowym. Poddasze składa się z dwóch poziomów przedzielonych stropem belkowym. Ściany konstrukcyjne murowane z cegły pełnej, od zewnątrz licowane cegłą klinkierową. Stropy nad piwnicą i parterem odcinkowe na belkach stalowych, nad pozostałą częścią drewniane. Schody w części parterowej i piwnicznej kamienne, w pozostałej części drewniane. Dach o konstrukcji drewnianej, wielospadowy z lukarnami, kryty ceramiczną dachówką karpiówką w koronkę. Obróbki blacharskie, rynny i rury spustowe z blachy stalowej ocynkowanej. Kominury murowane z cegły pełnej, w części ponad dachem z cegły klinkierowej.

Zakres robót obejmuje m.in.:

- rozebranie istniejącego pokrycia z dachówki karpiówki;
- demontaż wyłazu kominowego, płotków przeciwniegowych;
- odbicie łąt;
- rozebranie rynien, rur spustowych oraz obróbek blacharskich;
- usunięcie gruzu;
- przemurowanie gzymsów w miejscach uszkodzonych;
- przemurowanie istniejących kominów w części ponad dachem z cegły klinkierowej pełnej;
- oczyszczenie i przygotowanie powierzchni pod impregnację;
- impregnacja drewnianej konstrukcji więźby dachowej;
- montaż obróbek blacharskich;
- montaż rynien dachowych;
- montaż rur spustowych;
- wymiana skorodowanych elementów konstrukcyjnych więźby;
- nabicie łąt;
- krycie dachówką karpiówką, wraz z montażem dachówek i kominków wentylacyjnych, gąsiorów, ławy kominarskiej i płotków przeciwniegowych;
- montaż wyłazów kominarskich;
- wymiana okienek dachowych;
- wymiana istniejącej instalacji odgromowej wraz z remontem iglic odgromowych;

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45110000-1	Roboty rozbiórkowe, przygotowawcze, demontaże.			
d.1	KNR 4-04 0901-06 ST-00, SST-01	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
2	KNR 4-01 d.1 0508-02 ST-00, SST-01	Rozbórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie Dach główny: 2*2*0.5*(2.70+1.25)*3.10 2*2*(0.5*4.45*4.80+1.60*2.55) 2*2*(4.60*8.70) 2*2*(1.8*5.9+0.5*1.3*1.8) 2*2*(1.80*6.70+(0.5*(3.2+1.8)*3.25)) 2*2*(0.5*(2.10+6.85)*8.35) A (suma częściowa) Lukarny okienek: 2*4*2*0.5*1.10*1.10 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	24.490 59.040 160.080 47.160 80.740 149.465 ----- 520.975 9.680 ----- 9.680	
				RAZEM	530.655
3	KNR 4-04 d.1 0507-05 ST-00, SST-01	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsiorzy 2*2.70+2*4.60+3.60 2*2*9.70 2*2*10.60 2*6.85	m m m m	18.200 38.800 42.400 13.700	
				RAZEM	113.100
4	d.1 kalk. własna ST-00, SST-01	Demontaż płotków przeciwniegowych 2*2*4.20 2*2*5.10 2*2*1.10 2*2*2.90 2*2*1.80	m m m m m	16.800 20.400 4.400 11.600 7.200	
				RAZEM	60.400
5	KNR 4-01 d.1 0430-05 ST-00, SST-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie lat ponad 24 cm poz.2A	m ² m ²	520.975	
				RAZEM	520.975
6	KNR 4-01 d.1 0430-10 ST-00, SST-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe 2*2*1.25 2*2*4.40 2*2*5.30 2*2*1.35 2*2*3.10 2*2*2.00	m m m m m m	5.000 17.600 21.200 5.400 12.400 8.000	
				RAZEM	69.600
7	KNR 4-01 d.1 0430-06 +kalk. własna ST-00, SST-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - rozebranie konstrukcji i poszycia i innych elementów lukarn okienek poz.2B+2*4*0.5*1.10*1.00	m ² m ²	14.080	
				RAZEM	14.080
8	KNR 4-01 d.1 0354-03 analogia + kalk. własna ST-00, SST-01	Ostrożne rozebranie okienek drewnianych o powierzchni do 1 m2 z odzyskaniem materiału 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
9	KNR 4-01 d.1 0350-01 ST-00, SST-01	Rozebranie kominów wolnostojących - dot. rozebrania kominów do płaszczyzny poniżej połaci dachu 2*(0.43*0.83*2.40+0.5*0.69*0.50*0.96) 0.43*0.83*2.40 0.43*0.83*1.80+0.5*0.69*0.50*0.96 0.56*1.32*2.40+0.5*0.82*0.60*1.48	m ³ m ³ m ³ m ³	2.044 0.857 0.808 2.138	
				RAZEM	5.847

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	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	Obróbka okapów:			
	ST-00, SST-01	0.40*poz.6	m ²	27.840	
		A (suma częściowa)	m ²	27.840	
		Obróbka wewn. strony atyk:			
		0.25*(2*2*3.10)	m ²	3.100	
		0.25*(2*2*8.30)	m ²	8.300	
		B (suma częściowa)	m ²	11.400	
		Obróbka ścian bocznych:			
		0.25*(2*2*3.30)	m ²	3.300	
		0.25*(2*2*1.30)	m ²	1.300	
		0.25*(2*2*1.30)	m ²	1.300	
		C (suma częściowa)	m ²	5.900	
		Obróbki kominów:			
		0.25*(3*2*0.83+3*2*0.65)	m ²	2.220	
		0.25*(2*0.43+2*1.20)	m ²	0.815	
		0.25*(0.56+1.32+0.80+1.90)	m ²	1.145	
		D (suma częściowa)	m ²	4.180	
		Kosze:			
		0.50*(2*2*3.50)	m ²	7.000	
		0.50*(2*2*8.40)	m ²	16.800	
		0.50*(2*2*9.50)	m ²	19.000	
		E (suma częściowa)	m ²	42.800	
				RAZEM	92.120
11	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	poz.6	m	69.600	
	ST-00, SST-01				
				RAZEM	69.600
12	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	4*14.0	m	56.000	
	ST-00, SST-01	4*2.60	m	10.400	
		4*1.10	m	4.400	
				RAZEM	70.800
13		Ostrożny demontaż stalowych iglic - z odzyskiem materiału	szt.		
d.1	kalk. własna	3	szt.	3.000	
	ST-00, SST-01				
				RAZEM	3.000
14	KNR 4-04	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-07	poz.1	m	14.000	
	ST-00, SST-01				
				RAZEM	14.000
15	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiorki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu	m ³		
d.1	1101-02	samochodem skrzyniowym na odleg.do 1 km			
	ST-00, SST-01	poz.2*0.035	m ³	18.573	
		poz.3*0.30*0.025	m ³	0.848	
		poz.4*0.15*0.025	m ³	0.227	
		poz.5*0.0070	m ³	3.647	
		poz.6*0.20*0.038	m ³	0.529	
		poz.7*0.025	m ³	0.352	
		poz.9	m ³	5.847	
		poz.10*0.01	m ³	0.921	
		poz.11*0.25*0.01	m ³	0.174	
		poz.12*0.40*0.01	m ³	0.283	
				RAZEM	31.401
16	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiorki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu	m ³		
d.1	1101-05	samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km			
		Krotność = 25			
	ST-00, SST-01	poz.15	m ³	31.401	
				RAZEM	31.401
17		Opłata za składowanie	m ³		
d.1		poz.15	m ³	31.401	
	ST-00, SST-01				
				RAZEM	31.401
2 45262500-6		Roboty murarskie:			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł klinkierowych	m ³		
d.2	0122-01				
	analogia + kalk. własna				
	ST-00, SST-01	3*0.43*0.83*2.40	m ³	2.570	
		0.43*0.83*2.40	m ³	0.857	
		0.56*1.32*2.40	m ³	1.774	
				RAZEM	5.201
19	KNR 2-02	Czapy kominowe z kształtek ceramicznych	m ³		
d.2	0122-01				
	analogia + kalk. własna				
	ST-00, SST-01	3*(0.5*0.69*0.50*0.96)	m ³	0.497	
		0.5*0.82*0.60*1.48	m ³	0.364	
		0.56*1.32*0.25	m ³	0.185	
				RAZEM	1.046
20	KNR-W 2-02	Spoinowanie kominów zaprawą do klinkieru	m ²		
d.2	0921-01				
	analogia + kalk. własna				
	ST-00, SST-01	3*((2*0.43+2*0.83)*2.40+0.5*0.69*0.50*2+2*0.96*0.60)	m ²	22.635	
		(2*0.43+2*0.83)*1.80+0.5*0.69*0.50*2+2*0.96*0.60	m ²	6.033	
		(2*0.56+2*1.32)*2.40+0.5*0.82*0.60*2+2*1.48*0.70	m ²	11.588	
				RAZEM	40.256
21	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.2	0333-08				
	analogia + kalk. własna				
	ST-00, SST-01	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
22	KNR-W 2-15	Montaż drzwiczek rewizyjnych izolowanych do kominów wraz z naprawą okładzin	szt.		
d.2	0142-03				
	analogia + kalk. własna				
	ST-00, SST-01	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
23	KNR 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
d.2	0310-05				
	+kalk. własna				
	ST-00, SST-01	11*21.00	m	231.000	
				RAZEM	231.000
24	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
d.2	0419-02				
	ST-00, SST-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
25	KNR 4-01	Uzupełnienie gzymsów kształtkami ceramicznymi	m ³		
d.2	0315-04				
	analogia + kalk. własna				
	ST-00, SST-01	1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45442300-0	Impregnacja więźby dachowej:			
26	KNR-W 4-01	Oczyszczenie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
d.3	0610-03				
	analogia				
	ST-00, SST-01	Krokwie:			
		2*((2*0.12+2*0.15)*3.10*4)	m ²	13.392	
		2*((2*0.12+2*0.15)*1.90*2)	m ²	4.104	
		2*((2*0.12+2*0.15)*4.00*2)	m ²	8.640	
		2*((2*0.12+2*0.15)*3.30*2)	m ²	7.128	
		2*((2*0.12+2*0.15)*2.50*2)	m ²	5.400	
		2*((2*0.12+2*0.15)*1.80*2)	m ²	3.888	
		2*((2*0.12+2*0.15)*1.10*2)	m ²	2.376	
		2*((2*0.12+2*0.15)*0.80*4)	m ²	3.456	
		2*((2*0.12+2*0.15)*2.10*2)	m ²	4.536	
		2*((2*0.12+2*0.15)*3.90*2)	m ²	8.424	
		2*((2*0.12+2*0.15)*5.80*2)	m ²	12.528	
		2*((2*0.12+2*0.15)*7.50*2)	m ²	16.200	
		2*((2*0.12+2*0.15)*9.30*2)	m ²	20.088	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$2*((2*0.12+2*0.15)*8.00*2)$	m ²	17.280	
		$2*((2*0.12+2*0.15)*5.80*2)$	m ²	12.528	
		$2*((2*0.12+2*0.15)*3.90*2)$	m ²	8.424	
		$2*((2*0.12+2*0.15)*2.10*2)$	m ²	4.536	
		$2*((2*0.12+2*0.15)*0.90*14)$	m ²	13.608	
		$2*((2*0.12+2*0.15)*2.30*2)$	m ²	4.968	
		$2*((2*0.12+2*0.15)*3.90*2)$	m ²	8.424	
		$2*((2*0.12+2*0.15)*5.70*2)$	m ²	12.312	
		$2*((2*0.12+2*0.15)*6.10)$	m ²	6.588	
		$2*((2*0.12+2*0.15)*7.20)$	m ²	7.776	
		$2*((2*0.12+2*0.15)*3.60*2)$	m ²	7.776	
		$2*((2*0.12+2*0.15)*3.00*2)$	m ²	6.480	
		$2*((2*0.12+2*0.15)*0.90*2)$	m ²	1.944	
		$2*((2*0.12+2*0.15)*4.00*4)$	m ²	17.280	
		$2*((2*0.12+2*0.15)*3.70*2)$	m ²	7.992	
		$2*((2*0.12+2*0.15)*3.00*2)$	m ²	6.480	
		$2*((2*0.12+2*0.15)*2.10*2)$	m ²	4.536	
		$2*((2*0.12+2*0.15)*1.30*2)$	m ²	2.808	
		$2*((2*0.12+2*0.15)*0.50*2)$	m ²	1.080	
		$2*((2*0.12+2*0.15)*4.60*2)$	m ²	9.936	
		$2*((2*0.12+2*0.15)*4.60*2)$	m ²	9.936	
		Krokwie narożne:			
		$2*((2*0.12+2*0.17)*9.70*2)$	m ²	22.504	
		$2*((2*0.12+2*0.17)*10.60*2)$	m ²	24.592	
		Krokwie koszowe:			
		$2*((2*0.12+2*0.17)*3.50*2)$	m ²	8.120	
		$2*((2*0.12+2*0.17)*8.40)$	m ²	9.744	
		$2*((2*0.12+2*0.17)*7.70)$	m ²	8.932	
		$2*((2*0.12+2*0.17)*9.50*2)$	m ²	22.040	
		Murłaty:			
		$2*((0.12+2*0.14)*1.60*2)$	m ²	2.560	
		$2*((0.12+2*0.14)*3.90*2)$	m ²	6.240	
		$2*((0.12+2*0.14)*4.70*2)$	m ²	7.520	
		$2*((0.12+2*0.14)*1.80*2)$	m ²	2.880	
		$2*((0.12+2*0.14)*2.80*2)$	m ²	4.480	
		$2*((0.12+2*0.14)*2.70*2)$	m ²	4.320	
		Płatwie:			
		$2*((2*0.15+2*0.18)*2.90)$	m ²	3.828	
		$2*((0.15+2*0.18)*5.00)$	m ²	5.100	
		$2*((0.15+2*0.18)*5.00)$	m ²	5.100	
		$2*((2*0.17+2*0.18)*5.00)$	m ²	7.000	
		$2*((2*0.16+2*0.18)*4.40)$	m ²	5.984	
		$2*((2*0.15+2*0.18)*5.80)$	m ²	7.656	
		$2*((2*0.15+2*0.18)*7.20)$	m ²	9.504	
		$2*((2*0.15+2*0.18)*3.70*2)$	m ²	9.768	
		$2*((2*0.15+2*0.18)*2.20*2)$	m ²	5.808	
		$(2*0.15+2*0.18)*3.90$	m ²	2.574	
		$2*((2*0.15+2*0.18)*6.40)$	m ²	8.448	
		$2*((2*0.15+2*0.18)*5.00)$	m ²	6.600	
		Słupy:			
		$2*(4*0.15*0.95)$	m ²	1.140	
		$2*((2*0.15+2*0.17)*0.80)$	m ²	1.024	
		$2*((2*0.16+2*0.18)*1.95)$	m ²	2.652	
		$2*((2*0.16+2*0.18)*1.10)$	m ²	1.496	
		$2*((2*0.15+2*0.18)*1.05*4)$	m ²	5.544	
		$2*((2*0.12+2*0.16)*3.70)$	m ²	4.144	
		$2*((2*0.15+2*0.18)*3.20)$	m ²	4.224	
		$2*((2*0.12+2*0.16)*3.60*2)$	m ²	8.064	
		$2*((2*0.15+2*0.18)*1.05*2)$	m ²	2.772	
		$(2*0.15+2*0.18)*3.20*4$	m ²	8.448	
		Miecze:			
		$(2*0.10+2*0.14)*1.40*26$	m ²	17.472	
		Belki:			
		$(2*0.10+2*0.20)*5.30*4$	m ²	12.720	
		$(2*0.20+2*0.20)*5.30$	m ²	4.240	
		$(2*0.20+2*0.30)*6.80$	m ²	6.800	
		Kleszcze:			
		$(2*0.10+2*0.20)*6.40*2$	m ²	7.680	
		$(2*0.10+2*0.20)*9.30*2$	m ²	11.160	
		$2*(2*0.10+2*0.20)*1.90*4$	m ²	9.120	
		Schody:			
		$2*(2*0.08+2*0.30)*5.10$	m ²	7.752	
		$15*2*0.30*0.85$	m ²	7.650	
		Podłoga:			
		$1.90*2.70*2$	m ²	10.260	
		$4.80*4.90*2$	m ²	47.040	
		$8.50*1.70*2$	m ²	28.900	
				RAZEM	694.456

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.3	KNR 4-01 0627-06 +kalk. własna ST-00, SST-01	Trzykrotna impregnacja elementów drewnianych metodą smarowania preparatami trójfunkcyjnymi, (owady, grzyby, ogień) poz.26	m ² m ²	 694.456	
				RAZEM	694.456
4 45261320-3 Obróbki blacharskie:					
28 d.4	KNR 2-02 0506-01 analogia ST-00, SST-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,6 mm poz.10B poz.10C poz.10D	m ² m ² m ² m ²	 11.400 5.900 4.180	
				RAZEM	21.480
29 d.4	KNR 2-02 0506-02 analogia ST-00, SST-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0,6 mm poz.10A poz.10E	m ² m ² m ²	 27.840 42.800	
				RAZEM	70.640
30 d.4	KNR 2-02 0515-05 ST-00, SST-01	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31 d.4	KNR 2-02 0508-04 ST-00, SST-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej poz.11	m m	 69.600	
				RAZEM	69.600
32 d.4	KNR 2-02 0510-03 ST-00, SST-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 12,5 cm - z blachy ocynkowanej poz.12	m m	 70.800	
				RAZEM	70.800
5 45260000-7 Wykonanie pokrycia dachu:					
33 d.5	KNR 4-01 0412-01 ST-00, SST-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi (nadbítka) <założono> 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
34 d.5	KNR 4-01 0412-02 ST-00, SST-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze <założono> 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
35 d.5	KNR 4-01 0412-04 ST-00, SST-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny <założono> 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
36 d.5	KNR 4-01 0412-05 ST-00, SST-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie <założono> 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
37 d.5	KNR 2-02 0410-01 analogia + kalk. własna ST-00, SST-01	Deskowanie pasa nadrynnowego z tarcicy nasyconej poz.6*0.15	m ² m ²	 10.440	
				RAZEM	10.440
38 d.5	KNR 0-15II 0517-02 ST-00, SST-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie łat poz.2A	m ² m ²	 520.975	
				RAZEM	520.975
39 d.5	KNR 4-01 0414-02 analogia + kalk. własna ST-00, SST-01	Remont deskowania lukarn okienek z desek poz.2B+2*4*0.5*1.10*1.00	m ² m ²	 14.080	
				RAZEM	14.080

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.5	KNR 0-15II 0517-03 ST-00, SST-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - dachówka 155x380x11 poz.2A	m ² m ²	520.975	
				RAZEM	520.975
41 d.5	KNR 0-15II 0517-03 analogia + kalk. własna ST-00, SST-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - dachówka wieżyczkowa poz.2B	m ² m ²	9.680	
				RAZEM	9.680
42 d.5	KNR 0-15II 0517-04 ST-00, SST-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej - gąsiorzy 380 poz.3	m m	113.100	
				RAZEM	113.100
43 d.5	KNR K-05 0202-06 analogia ST-00, SST-01	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy 380 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
44 d.5	KNR 0-15II 0517-04 analogia + kalk. własna ST-00, SST-01	Pokrycie lukarn dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej - gąsiorzy 240 8*1.0	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
45 d.5	KNR K-05 0202-06 analogia ST-00, SST-01	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy 240 8*2	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
46 d.5	KNR K-05 0202-07 analogia + kalk. własna ST-00, SST-01	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - łącznik gąsiorów 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
47 d.5	KNR K-05 0206-01 analogia + kalk. własna ST-00, SST-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie koszy zwykłych poz.10E/0.50	m m	85.600	
				RAZEM	85.600
48 d.5	KNR AT-09 0104-01 ST-00, SST-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiorzy poz.3	m m	113.100	
				RAZEM	113.100
49 d.5	KNR AT-09 0104-06 ST-00, SST-01	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy poz.4	m m	60.400	
				RAZEM	60.400
50 d.5	KNR-W 2-02 1016-07 ST-00, SST-01	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.5	KNR 4-01 0924-01 analogia + kalk. własna ST-00, SST-01	Wykonanie z gotowych półfabrykatów skrzydeł okiennych pojedynczych - o powierzchni do 0.5 m ² 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
52 d.5	KNR 4-01 0909-03 analogia + kalk. własna	Wstawienie i dopasowanie skrzydeł okiennych pojedynczych o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ST-00, SST-01	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
53 d.5	KNR 4-03 0704-03 +kalk. własna ST-00, SST-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm2 wraz z montażem nowych wsporników w ciągu poziomym 2*(2*2.0+2*0.9) 2*2*3.5 2*2*9.70 2*7.30 2*7.0 2*2*8.30	m m m m m m	 11.600 14.000 38.800 14.600 14.000 33.200	
				RAZEM	126.200
54 d.5	KNR 4-03 0704-08 +kalk. własna ST-00, SST-01	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm2 wraz z montażem nowych wsporników w ciągu pionowym 4*12.5 2*14.0	m m m	 50.000 28.000	
				RAZEM	78.000
55 d.5	kalk. własna ST-00, SST-01	Remont iglic odgromowych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
56 d.5	KNR K-05 0210-03 analogia + kalk. własna ST-00, SST-01	Wykonanie i uszczelnienie połączeń iglic odgromowych w kalenicy 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
57 d.5	KNR AT-05 1652-02 ST-00, SST-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3, 07 m o wys. do 15 m 22.5*13.5*2 13.0*13.0*2	m ² m ² m ²	 607.500 338.000	
				RAZEM	945.500
58 d.5	KNR 4-01 0420-04 ST-00, SST-01	Wykonanie daszków zabezpieczających 2*4.0*1.5	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
59 d.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,4,5,6,7,10,11,12,13,14,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,53,54,55,56)			
6		Remont stropu na strychu:			
60 d.6	KNR 4-01 0429-04 ST-00, SST-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych 4.60*6.35 5.60*6.35	m ² m ² m ²	 29.210 35.560	
				RAZEM	64.770
61 d.6	KNR 4-01 0429-01 ST-00, SST-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep poz.60	m ² m ²	 64.770	
				RAZEM	64.770
62 d.6	KNR 2-02 0607-01 analogia + kalk. własna ST-00, SST-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej poziome podpoadzkowe poz.60	m ² m ²	 64.770	
				RAZEM	64.770
63 d.6	KNR 4-01 0408-01 ST-00, SST-01	Wymiana drewnianych belek stropowych 6.35/0.80*4.60 6.35/0.80*5.60	m m m	 36.513 44.450	
				RAZEM	80.963
64 d.6	KNR 4-01 0411-05 ST-00, SST-01	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 25 mm poz.60	m ² m ²	 64.770	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	64.770
65	KNR 4-01 d.6 0627-06 +kalk. własna ST-00, SST-01	Trzykrotna impregnacja elementów drewnianych metodą smarowania preparatami trójfunkcyjnymi, (owady, grzyby, ogień) poz.60	m ² m ²	 64.770	
				RAZEM	64.770
66	KNR 2-02 d.6 0613-03 ST-00, SST-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa poz.60	m ² m ²	 64.770	
				RAZEM	64.770
67	KNR 2-02 d.6 0613-04 ST-00, SST-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa poz.60	m ² m ²	 64.770	
				RAZEM	64.770
68	KNR 0-14 d.6 2012-03 ST-00, SST-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi GKF na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD poz.60	m ² m ²	 64.770	
				RAZEM	64.770
69	KNR 0-14 d.6 2012-04 ST-00, SST-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę poz.60	m ² m ²	 64.770	
				RAZEM	64.770
70	KNR 2-02 d.6 1505-05 ST-00, SST-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.60	m ² m ²	 64.770	
				RAZEM	64.770
71	KNR 2-02 d.6 1611-02 ST-00, SST-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m 4	kol. kol.	 4.000	
				RAZEM	4.000