

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku przy ul. Lipowej 93 w Bemowie Piskim
ADRES INWESTYCJI : ul. Mickiewicza 6, 12-230 Biała Piska
INWESTOR : Gmina Biała Piska
ADRES INWESTORA : Pl. Adama Mickiewicza 25, 12-230 Biała Piska

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01	ST1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04		2*33.60+2*13.80	m	94.800	
					RAZEM	94.800
2	KNR 4-01	ST1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06		4*7.10	m	28.400	
					RAZEM	28.400
3	KNR 4-01	ST1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08		Obróbki blacharskie okapów poz.1*0.30	m ²	28.440	
			Obróbki blacharskie kominów (<K1>(0.38*2+0.65*2)*2+<K2>(0.64*2+1.2*2)*2+<K3>(0.80*2+0.50*2)*4+<K4>(0.64*2+1.75*2)*4+<K5>(0.38*2+1.75*2)*2+<K6>(0.38*2+1.05*2)*4)*0.40	m ²	24.384	
			<obróbki blacharskie lukarn>1.3*1.7*10	m ²	22.100	
					RAZEM	74.924
4	KNR 4-01	ST1	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominarskie	m		
d.1	0430-09		22.95+3.65	m	26.600	
					RAZEM	26.600
5	KNR 4-04	ST1	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsior	m		
d.1	0507-05		4*10.25+22.95	m	63.950	
					RAZEM	63.950
6	KNR 4-01	ST1	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m ²		
d.1	0508-03		<P1iP2>0.5*8.50*(22.93+33.6)*2+<P3iP4>0.5*13.80*7.50*2	m ²	584.005	
			<minus lukarny>-10*1.5*1.4	m ²	-21.000	
					RAZEM	563.005
7	KNR 4-01	ST1	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1	0212-04		<K1>(0.48*0.74)*2+<K2>(0.74*0.9)*2+<K3>(0.48*0.9)*4+<K4>(1.42*0.74)*4+<K5>(0.48*1.42)*2+<K6>(0.5*0.9)*4	m ²	11.137	
					RAZEM	11.137
8	KNR 4-01	ST1	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
d.1	0350-01		(<K1>(0.38*0.64)*2+<K2>(0.64*0.80)*2+<K3>(0.38*0.80)*8+<K4>(1.32*0.64)*4+<K5>(0.38*1.42)*2)*1.80	m ³	15.121	
					RAZEM	15.121
9	KNR 4-01	ST1	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępie łat ponad 24 cm	m ²		
d.1	0430-05		poz.6	m ²	563.005	
					RAZEM	563.005
10	KNR 4-01	ST1	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
d.1	0430-02		poz.6	m ²	563.005	
					RAZEM	563.005
11	KNR 4-01	ST1	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²		
d.1	0430-06		<konstrukcja lukarn>1.5*1.4*10	m ²	21.000	
					RAZEM	21.000
12	KNR 4-04	ST1	załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
d.1	1103-01		poz.7*0.07+poz.8	m ³	15.901	
					RAZEM	15.901
13	KNR 4-04	ST1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1	1103-04		poz.12	m ³	15.901	
					RAZEM	15.901
14	KNR 4-04	ST1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samoch. samowyl. - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
d.1	1103-05		Krotność = 9 poz.13	m ³	15.901	
					RAZEM	15.901
15	KNR 4-04	ST1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km. Transport dachówki do miejsca wskazanego przez Zamawiającego.	m ³		
d.1	1101-02		poz.6*0.03	m ³	16.890	
					RAZEM	16.890
16	KNR 4-04	ST1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m ³		
d.1	1101-05		Krotność = 9			

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.15	m ³	16.890	
					RAZEM	16.890
2			Remont kominów			
17 d.2	KNR 4-01 0419-02	ST2	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m	szt.		
			18	szt.	18.000	
					RAZEM	18.000
18 d.2	KNR 2-02 0122-01	ST2	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg.	m ³		
			poz.8	m ³	15.121	
					RAZEM	15.121
19 d.2	KNR 2-02 0290-01	ST2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie Założono 3,70kg na m2 czapki kominowej poz.7*0.0036	t		
				t	0.040	
					RAZEM	0.040
20 d.2	KNR 2-02 0219-05	ST2	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm	m ²		
			poz.7	m ²	11.137	
					RAZEM	11.137
21 d.2	KNR 2-02 0902-01	ST2	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. (<K1>(0.38*2+0.64*2)*2+<K2>(0.64*2+0.80*2)*2+<K3>(0.38*2+0.80*2)*4+<K4>(1.32*2+0.64*2)*4+<K5>(0.38*2+1.42*2)*2+<K6>(2*0.38+2*0.8)*4)*1.80	m ²		
				m ²	92.880	
					RAZEM	92.880
22 d.2	KNR-W 2-02 1519-01	ST2	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną	m ²		
			poz.21	m ²	92.880	
					RAZEM	92.880
3			Remont konstrukcji i pokrycia dachów			
23 d.3	KNR 4-01 0820-01	ST3	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym miejscu	m ²		
			1.10*1.25*2+2.70*0.56+4.80*0.60+1.10*1.85	m ²	9.177	
					RAZEM	9.177
24 d.3	KNR 4-01 0627-02	ST3	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi (2*0.17+2*0.21)*poz.25+4*0.12*poz.26+4*0.16*poz.27+(2*0.12+2*0.14)*poz.28+(2*0.05+2*0.14)*poz.37+<łaty>2.87*579.5*(2*0.05+2*0.06)+<kontrłaty>1.15*579.5*(2*0.02+2*0.05)	m ²		
				m ²	594.597	
					RAZEM	594.597
25 d.3	KNR 4-01 0412-05	ST3	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatew kalenicowa	m		
			13.30	m	13.300	
					RAZEM	13.300
26 d.3	KNR 4-01 0412-07	ST3	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze górne	m		
			1.50*6	m	9.000	
					RAZEM	9.000
27 d.3	KNR 4-01 0412-06	ST3	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słup skrajny	m		
			2.41	m	2.410	
					RAZEM	2.410
28 d.3	KNR 4-01 0412-02	ST3	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie	m		
			Krokwie nad płatwią pośrednią 4.50*22	m	99.000	
			Krokiew przy wymianach 5.80*5	m	29.000	
			Krokiew więzara głównego 8.50*8	m	68.000	
					RAZEM	196.000
29 d.3	KNR-W 2-15 0213-04	ST4	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm	szt.		
			8	szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
30 d.3	KNR AT-09 0103-02 analogia	ST4	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m ²		
			<P1iP2>0.5*8.50*(22.93+33.6)*2+<P3iP4>0.5*13.80*7.50*2	m ²	584.005	
			<minus kominy K4>-4*0.64*1.75	m ²	-4.480	
					RAZEM	579.525
31 d.3	KNR 2-02 0410-04	ST4	Ołacenie polaci dachowych latami 50x60mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. poz.30	m ²		
				m ²	579.525	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	579.525
32	NNRNKB d.3 202 0536-04	ST4	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach poz.30	m ² m ²	579.525	
					RAZEM	579.525
33	NNRNKB d.3 202 0539-01	ST4	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów poz.5	m m	63.950	
					RAZEM	63.950
34	NNRNKB d.3 202 0539-02		(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów 2*33.6+2*13.8	m m	94.800	
					RAZEM	94.800
35	NNRNKB d.3 202 0539-04	ST4	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych 2*9.00+2*31.4	m m	80.800	
					RAZEM	80.800
36	NNRNKB d.3 202 0541-02	ST4	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm <kominy><K1>(0.38*2+0.65*2)*2+<K2>(0.64*2+1.2*2)*2+<K3>(0.80*2+0.50*2)*4+<K4>(0.64*2+1.75*2)*4+<K5>(0.38*2+1.75*2)*2+<K6>(0.38*2+1.05*2)*4)*0.35	m ² m ²	21.336	
					RAZEM	21.336
37	KNR 0-15 d.3 0526-01	ST3	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej Okna połaciowe (1.92*2)*10 Wyłazy dachowe (1.92*2)*2	m m m	38.400 7.680	
					RAZEM	46.080
38	KNR 0-15II d.3 0526-02	ST3	Osadzenie okien w połaci dachowej o wymiarze 55x78 cm 10	szt szt	10.000	
					RAZEM	10.000
39	KNR-W 2- d.3 02 1016-07	ST3	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone o wymiarze 54x83 cm 2	szt szt	2.000	
					RAZEM	2.000
40	KNR AT-09 d.3 0104-04	ST4	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 21<21 ław po 0,88 m>	szt. szt.	21.000	
					RAZEM	21.000
41	KNR AT-09 d.3 0104-05	ST4	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 47	szt. szt.	47.000	
					RAZEM	47.000
4			Rynny dachowe			
42	KNR-W 2- d.4 02 0522-02 analogia	ST4	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku. Analogia - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej. poz.1	m m	94.800	
					RAZEM	94.800
43	KNR-W 2- d.4 02 0522-05 analogia	ST4	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej. Analogia - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej 4	szt. szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
44	KNR-W 2- d.4 02 0529-01 analogia	ST4	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku. Analogia - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej. 4*7.10	m m	28.400	
					RAZEM	28.400
45	KNR 4-01 d.4 1209-10 analogia	ST4	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2. Analogia - malowanie deski wróblówki. Deski okapów dachowych (13.80*2+32.6*2)*0.5	m ² m ²	46.400	
					RAZEM	46.400
46	KNR 2-02 d.4 1604-01	ST4	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²		

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			6.9*(2*12.7+2*32.5)	m ²	623.760	
					RAZEM	623.760

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty rozbiórkowe						
1	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $2*33.60+2*13.80 = 94.800m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	14.2200				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
2	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $4*7.10 = 28.400m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	3.1240				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
3	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = Obróbki blacharskie okapów poz.1*0.30 28.440 Obróbki blacharskie kominów ($<K1>(0.38*2+0.65*2)*2+<K2>(0.64*2+1.2*2)*2+<K3>(0.80*2+0.50*2)*4+<K4>(0.64*2+1.75*2)*4+<K5>(0.38*2+1.75*2)*2+<K6>(0.38*2+1.05*2)*4$)* 0.40 24.384 <obróbki blacharskie lukarn>1.3*1.7* 10 22.100 RAZEM 74.924m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	22.4772				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
4	KNR 4-01 d.1 0430-09	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominarskie obmiar = $22.95+3.65 = 26.600m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m	r-g	7.4480				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
5	KNR 4-04 d.1 0507-05	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsior obmiar = $4*10.25+22.95 = 63.950m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m	r-g	26.8590				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.01m ³ /m	m ³	0.6395				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
6	KNR 4-01 d.1 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki obmiar = <P1iP2> $0.5*8.50*(22.93+33.6)*2+<P3iP4>0.5*13.80*7.50*2$ 584.005 <minus lukarny>- $10*1.5*1.4$ -21.000 RAZEM 563.005m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m ²	r-g	264.6124				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		żuraw okienny 0.5 t 0.13m-g/m ²	m-g	73.1907				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
7	KNR 4-01 d.1 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek komi- nowych obmiar = <K1>(0.48*0.74)*2+<K2> (0.74*0.9)*2+<K3>(0.48*0.9)*4+<K4> (1.42*0.74)*4+<K5>(0.48*1.42)*2+< K6>(0.5*0.9)*4 = 11.137m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.42r-g/m ²	r-g	15.8145				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
8	KNR 4-01 d.1 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących obmiar = (<K1>(0.38*0.64)*2+<K2> (0.64*0.80)*2+<K3>(0.38*0.80)*8+< K4>(1.32*0.64)*4+<K5>(0.38*1.42)*2)* 1.80 = 15.121m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.35r-g/m ³	r-g	111.1394				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
9	KNR 4-01 d.1 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachow- wych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm obmiar = poz.6 = 563.005m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m ²	r-g	39.4104				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
10	KNR 4-01 d.1 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachow- wych - deskowanie dachu z desek na styk obmiar = poz.6 = 563.005m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	101.3409				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
11	KNR 4-01 d.1 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachow- wych - więźby dachowe proste obmiar = <konstrukcja lukarn>1.5*1.4* 10 = 21.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m ²	r-g	3.3600				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
12	KNR 4-04 d.1 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze obmiar = poz.7*0.07+poz.8 = 15.901m ³	m ³					
1*		-- S -- koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3 0.143m-g/m ³	m-g	2.2738				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
13	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wy- ładowaniu samochodem samowładow- czym na odleg. 1 km obmiar = poz.12 = 15.901m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.177m-g/m ³	m-g	2.8145				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
14	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9 obmiar = poz.13 = 15.901m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.037*9=0.333m-g/m ³	m-g	5.2950				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
15	KNR 4-04 d.1 1101-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km. Transport dachówki do miejsca wskazanego przez Zamawiającego. obmiar = poz.6*0.03 = 16.890m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/m ³	r-g	21.2814				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.474m-g/m ³	m-g	8.0059				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
16	KNR 4-04 d.1 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 9 obmiar = poz.15 = 16.890m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.037*9=0.333m-g/m ³	m-g	5.6244				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Remont kominów						
17	KNR 4-01 d.2 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m obmiar = 18szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7.64r-g/szt.	r-g	137.5200				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.075m ³ /szt.	m ³	1.3500				
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.054m ³ /szt.	m ³	0.9720				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.03m ³ /szt.	m ³	0.5400				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.94kg/szt.	kg	16.9200				
6*		klamry ciesielskie 11.4kg/szt.	kg	205.2000				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
18	KNR 2-02 d.2 0122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. obmiar = poz.8 = 15.121m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.68r-g/m ³	r-g	206.8553				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 388szt/m ³	szt	5866.9480				
3*		zaprawa 0.261m ³ /m ³	m ³	3.9466				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 1.58m-g/m ³	m-g	23.8912				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
19	KNR 2-02 d.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = poz.7*0.0036 = 0.040t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	1.4288				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1002kg/t	kg	40.0800				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.1440				
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.1900				
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.1612				
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0288				
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.0520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
20	KNR 2-02 d.2 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o śr.gr.7cm obmiar = poz.7 = 11.137m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 3.24r-g/m ²	r-g	36.0839				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.071m ³ /m ²	m ³	0.7907				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.014m ³ /m ²	m ³	0.1559				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m ²	kg	6.6822				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.15m-g/m ²	m-g	1.6706				
7*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.1114				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
21	KNR 2-02 d.2 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. obmiar = (<K1>(0.38*2+0.64*2)*2+< K2>(0.64*2+0.80*2)*2+<K3>(0.38*2+ 0.80*2)*4+<K4>(1.32*2+0.64*2)*4+< K5>(0.38*2+1.42*2)*2+<K6>(2*0.38+2* 0.8)*4)*1.80 = 92.880m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8833r-g/m ²	r-g	82.0409				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0028m ³ /m ²	m ³	0.2601				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0211m ³ /m ²	m ³	1.9598				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.0557				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1082m-g/m ²	m-g	10.0496				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
22	KNR-W 2- d.2 02 1519-01	Malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną obmiar = poz.21 = 92.880m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.164r-g/m ²	r-g	15.2323				
2*		-- M -- farba emulsyjna do wymalowań ze- wnętrznych 0.303dm ³ /m ²	dm ³	28.1426				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0372				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

		Remont kominów			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Remont konstrukcji i pokrycia dachów						
23	KNR 4-01 d.3 0820-01	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m ² w jednym miejscu obmiar = 1.10*1.25*2+2.70*0.56+4.80*0.60+1.10*1.85 = 9.177m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ²	r-g	12.9396				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0.04m ³ /m ²	m ³	0.3671				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.23kg/m ²	kg	2.1107				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
24	KNR 4-01 d.3 0627-02	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi obmiar = (2*0.17+2*0.21)*poz.25+4*0.12*poz.26+4*0.16*poz.27+(2*0.12+2*0.14)*poz.28+(2*0.05+2*0.14)*poz.37+<łaty>2.87*579.5*(2*0.05+2*0.06)+<kontrłaty>1.15*579.5*(2*0.02+2*0.05) = 594.597m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m ²	r-g	118.9194				
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.039dm ³ /m ²	dm ³	23.1893				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
25	KNR 4-01 d.3 0412-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatew kalenicowa obmiar = 13.30m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.99r-g/m	r-g	26.4670				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.022m ³ /m	m ³	0.2926				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025m ³ /m	m ³	0.3325				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005m ³ /m	m ³	0.0665				
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003m ³ /m	m ³	0.0399				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34kg/m	kg	4.5220				
7*		klamry ciesielskie 11.4kg/m	kg	151.6200				
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
26	KNR 4-01 d.3 0412-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze górne obmiar = 1.50*6 = 9.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.36r-g/m	r-g	21.2400				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.1800				
3*		0.02m ³ /m drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.2250				
4*		0.025m ³ /m bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.0450				
5*		0.005m ³ /m deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.0270				
6*		0.003m ³ /m gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.0600				
7*		0.34kg/m klamry ciesielskie	kg	102.6000				
8*		11.4kg/m materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
27	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych	m					
d.3	0412-06	dachu - słup skrajny						
		obmiar = 2.41m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	6.3865				
		2.65r-g/m						
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.0699				
		0.029m ³ /m						
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.1205				
		0.05m ³ /m						
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.0313				
		0.013m ³ /m						
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.0169				
		0.007m ³ /m						
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.6147				
		0.67kg/m						
7*		klamry ciesielskie	kg	54.9480				
		22.8kg/m						
8*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
28	KNR 4-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych	m					
d.3	0412-02	dachu - krokwie						
		obmiar =						
		Krokwie nad płatwią pośrednią						
		4.50*22	99.000					
		Krokiew przy wymianach						
		5.80*5	29.000					
		Krokiew więzara głównego						
		8.50*8	68.000					
		RAZEM	196.000m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	278.3200				
		1.42r-g/m						
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	3.1360				
		0.016m ³ /m						
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	4.9000				
		0.025m ³ /m						
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.9800				
		0.005m ³ /m						
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.5880				
		0.003m ³ /m						
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	66.6400				
		0.34kg/m						
7*		klamry ciesielskie	kg	2234.4000				
		11.4kg/m						
8*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29	KNR-W 2- d.3 15 0213-04	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciśkowym o śr. 75 mm obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.29r-g/szt.	r-g	2.3200				
2*		-- M -- rury wywiewne z PCV o śr. 75 mm 1szt./szt.	szt.	8.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/szt.	m-g	0.2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
30	KNR AT-09 d.3 0103-02 analogia	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m obmiar = <P1iP2>0.5*8.50*(22.93+33.6)*2+<P3iP4>0.5*13.80*7.50*2 584.005 <minus kominy K4>-4*0.64*1.75 - 4.480 RAZEM 579.525m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m ²	r-g	243.4005				
2*		-- M -- folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego 1.25m ² /m ²	m ²	724.4063				
3*		łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II 0.0015m ³ /m ²	m ³	0.8693				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.007kg/m ²	kg	4.0567				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m ²	m-g	1.7386				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	1.1591				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
31	KNR 2-02 d.3 0410-04	Olaczenie połaci dachowych latami 50x60mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. obmiar = poz.30 = 579.525m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	144.8813				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.006m ³ /m ²	m ³	3.4772				
3*		łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0.0126m ³ /m ²	m ³	7.3020				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07kg/m ²	kg	40.5668				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	5.7953				
7*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	5.7953				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
32 d.3	NNRNKB 202 0536- 04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach obmiar = poz.30 = 579.525m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/m ²	r-g	318.7388				
2*		-- M -- blacha powlekana dachówkowa (dostawca: CEN) 1.06m ² /m ²	m ²	614.2965				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 7.21szt./m ²	szt.	4178.3753				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m ²	m-g	4.0567				
6*		środek transportowy 0.007m-g/m ²	m-g	4.0567				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
33 d.3	NNRNKB 202 0539- 01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów obmiar = poz.5 = 63.950m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m	r-g	28.7775				
2*		-- M -- gąsiorzy z blachy powlekanej (dostawca: LIN) 0.53szt/m	szt	33.8935				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 6.18szt./m	szt.	395.2110				
4*		uszczelki (dostawca: LIN) 2.06szt/m	szt	131.7370				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m	m-g	0.3198				
7*		środek transportowy 0.006m-g/m	m-g	0.3837				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
34 d.3	NNRNKB 202 0539- 02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów obmiar = 2*33.6+2*13.8 = 94.800m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	20.8560				
2*		-- M -- okapy z blachy powlekanej (dostawca: LIN) 0.53szt/m	szt	50.2440				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 3.09szt./m	szt.	292.9320				
4*		uszczelki (dostawca: LIN) 1.03szt/m	szt	97.6440				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.001m-g/m	m-g	0.0948				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.0948				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
35	NNRNKB d.3 202 0539- 04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż barier śniegowych obmiar = $2*9.00+2*31.4 = 80.800m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	12.9280				
2*		-- M -- bariery śniegowe z blachy powlekanej (dostawca: CEN) 0.424szt/m	szt	34.2592				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 2.11szt./m	szt.	170.4880				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.001m-g/m	m-g	0.0808				
6*		środek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.0808				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
36	NNRNKB d.3 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = $\langle K1 \rangle (0.38*2+0.65*2)*2 + \langle K2 \rangle (0.64*2+1.2*2)*2 + \langle K3 \rangle (0.80*2+0.50*2)*4 + \langle K4 \rangle (0.64*2+1.75*2)*4 + \langle K5 \rangle (0.38*2+1.75*2)*2 + \langle K6 \rangle (0.38*2+1.05*2)*4 * 0.35 = 21.336m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	28.8036				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska (dostawca: LIN) 1.23m ² /m ²	m ²	26.2433				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m ²	szt.	366.9792				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0213				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.1707				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
37	KNR 0-15 d.3 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej obmiar = Okna połaciowe (1.92*2)*10 38.400 Wyłazy dachowe (1.92*2)*2 7.680 RAZEM 46.080m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/m	r-g	16.1280				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.044m ³ /m	m ³	2.0275				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.15kg/m	kg	6.9120				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m	m-g	0.2304				
6*		środek transportowy 0.005m-g/m	m-g	0.2304				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
38	KNR 0-15II d.3 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej o wymiarze 55x78 cm obmiar = 10szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 8.25r-g/szt	r-g	82.5000				
2*		-- M -- okno połaciowe 1szt/szt	szt	10.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.012m-g/szt	m-g	0.1200				
5*		środek transportowy 0.012m-g/szt	m-g	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
39	KNR-W 2- d.3 02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończo- ne o wymiarze 54x83 cm obmiar = 2szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 6.93r-g/szt	r-g	13.8600				
2*		-- M -- silikon 0.31kg/szt	kg	0.6200				
3*		pianka poliuretanowa 0.21kg/szt	kg	0.4200				
4*		śruby kotwiące (dostawca: LIN) 5szt./szt	szt.	10.0000				
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15.0000				
6*		wyłaz dachowy (dostawca: FAK) 1szt/szt	szt	2.0000				
7*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/szt	m-g	0.1400				
8*		środek transportowy 0.1m-g/szt	m-g	0.2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
40	KNR AT-09 d.3 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie obmiar = 21<21 ław po 0,88 m> = 21.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/szt.	r-g	11.9700				
2*		-- M -- ławy kominarskie dł. 88 cm 1szt/szt.	szt	21.0000				
3*		uchwyty do mocowania ław kominars- kich 2szt/szt.	szt	42.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
41	KNR AT-09 d.3 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie obmiar = 47szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/szt.	r-g	11.2800				
2*		-- M -- stopnie kominiarskie 1szt/szt.	szt	47.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

Remont konstrukcji i pokrycia dachów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Rynny dachowe						
42	KNR-W 2- d.4 02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku. Analogia - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej. obmiar = poz.1 = 94.800m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.455r-g/m	r-g	43.1340				
2*		-- M -- rynny - elementy prefabrykowane z blachy powlekanej 1.03m/m	m	97.6440				
3*		uchwyty do rynien dachowych powlekane 2szt/m	szt	189.6000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0032m-g/m	m-g	0.3034				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
43	KNR-W 2- d.4 02 0522-05 analogia	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej. Analogia - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.219r-g/szt.	r-g	0.8760				
2*		-- M -- wylewka z rynny do rury spustowej 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0038m-g/szt.	m-g	0.0152				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
44	KNR-W 2- d.4 02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku. Analogia - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej. obmiar = 4*7.10 = 28.400m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.513r-g/m	r-g	14.5692				
2*		-- M -- rury spustowe - elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej okrągłe 1.03m/m	m	29.2520				
3*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt/m	szt	9.3720				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0024m-g/m	m-g	0.0682				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45	KNR 4-01 d.4 1209-10 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. po- nad 1.0 m ² . Analogia - malowanie de- ski wróblówki. obmiar = (13.80*2+32.6*2)*0.5 = 46.400m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m ²	r-g	28.7680				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075dm ³ /m ²	dm ³	3.4800				
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49ark/m ²	ark	22.7360				
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ²	dm ³	3.7584				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087dm ³ /m ²	dm ³	4.0368				
6*		benzyna do lakierów 0.038dm ³ /m ²	dm ³	1.7632				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
46	KNR 2-02 d.4 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m obmiar = 6.9*(2*12.7+2*32.5) = 623.760m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5482r-g/m ²	r-g	341.9452				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0141m ² /m ²	m ²	8.7950				
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.2495				
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.1248				
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00003m ³ /m ²	m ³	0.0187				
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.1123				
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0125				
8*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	7.4851				
9*		druk stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	5.6138				
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
11*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.156m-g/m ²	m-g	97.3066				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

		Rynny dachowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe						
2	Remont kominów						
3	Remont konstrukcji i pokrycia dachów						
4	Rynny dachowe						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: