
KOSZTORYS ŚLEPY**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pokrycia dachowego i kominów ponad dachem
ADRES INWESTYCJI : 44-230 Czerwionka-Leszczyny ul. Mickiewicza 10
INWESTOR : Zakład Gospodarki Mieszkaniowej
ADRES INWESTORA : 44-238 Czerwionka - Leszczyny ul. Ligonia 5c
BRANŻA : Roboty dekarские i murarskie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Gola
DATA OPRACOWANIA : 12.01.2015

Poziom cen : 4 kw. 14 Informacja o cenach czynników produkcji RMS (Promocja)

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Kosztorys wykonano zgodnie z zasadami stosując średnie ceny z IV kwartału 2014 publikowane w "SEKOCENBUD" Ośrodka Wdrożeń Ekonomiczno-Organizacyjnych Promocja Sp. z o.o.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.01.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty dekarские					
1		Roboty dekarские			
1	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
d.1	1604-01	(8.20+3.50+1.20+4.34+1.50+5.70)*7.30	m ²	178.412	
				RAZEM	178.412
2	KNR 4-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m	szt.		
d.1	0419-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNR 4-04	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-05	7.3	m	7.300	
				RAZEM	7.300
4	KNR 4-04	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-06	7.30*2<msc>	m	14.600	
				RAZEM	14.600
5	KNR 4-04	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
d.1	0901-07	7.30	m	7.300	
				RAZEM	7.300
6	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie	m		
d.1	0430-09	2.30+5.60+0.70+1.50	m	10.100	
				RAZEM	10.100
7	KNR 2-02	Rusztowania rurowe punktowe o wys.do 20 m	m ²		
d.1	1606-01	2.50*11.00*3<szł>	m ²	82.500	
				RAZEM	82.500
8	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpówki podwójnie	m ²		
d.1	0508-02	<I>12.60*5.90/2	m ²	37.170	
		<II>(8.20+0.80)*3.40-(3.50*2.00)	m ²	23.600	
		<III>(10.60+8.20)/2*4.85	m ²	45.590	
		<IV>(10.60+9.30)/2*2.20	m ²	21.890	
		<V>(3.00+3.40)*0.72	m ²	4.608	
		<VI>(0.80*6.65)*2+(5.40-0.80)*6.65/2*2	m ²	41.230	
		<VII>(1.20+0.70)*3.40	m ²	6.460	
		<VIII>(6.24+1.20)/2*6.05*2	m ²	45.012	
		<IX>(1.20+4.80)*3.40	m ²	20.400	
		<X>2.50*0.60	m ²	1.500	
		<XI>(8.60+9.30)/2*2.50	m ²	22.375	
		<XII>(4.13*3.60)/2*2	m ²	14.868	
		<XIII>1.50*3.40	m ²	5.100	
		<XIV>8.40*3.50	m ²	29.400	
		<XV>0.42*3.40	m ²	1.428	
		<XVI>10.60*1.00	m ²	10.600	
		<XVII>(8.20+9.30)/2*7.05+3.00*0.70	m ²	63.788	
		<XVIII>5.70*3.40	m ²	19.380	
				RAZEM	414.399
9	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	<kosze> [(8.60+3.40)*3+2.70+2.20+10.60]*0.50	m ²	25.750	
		A (suma częściowa)			
		<kominy> (1.84+0.38)*2*0.35	m ²	25.750	
		(1.20+0.38)*2*0.35	m ²	1.554	
		(1.00+0.75)*2*0.35	m ²	1.106	
		B (suma częściowa)			
		<okienka> (3.50+0.80*2+3.00)*0.33	m ²	3.885	
		0.80*0.70*2	m ²	2.673	
		C (suma częściowa)			
		<elementy skrajne> [3.40*10+0.80+6.65*2+3.46*2+6.05*2+4.13*2]*0.33	m ²	3.793	
		D (suma częściowa)			
			m ²	24.875	
				RAZEM	58.303
10	KNR 4-01	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie łąt ponad 16 cm	m ²		
d.1	0414-10	poz.8	m ²	414.399	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	414.399
11 d.1	KNR AT-09 0103-02 analogia	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m poz.8	m ² m ²	 414.399	
				RAZEM	414.399
12 d.1	KSNR 2 0502-02 tab.9906/02 analogia	Pokrycie dachowe z dachówki karpiówki ceramicznej z wykończeniem kalenic taśmą wentyl-uszczelniającą / norma 0,137 mb/m2/ poz.8	m ² m ²	 414.399	
				RAZEM	414.399
13 d.1	KNR 19-01 0512-06	Dodatkowe nakłady do pokryć dachowych - uzupełnienie pokryć przy oknach (wole oko) o szer. do 3 m, krycie podwójne 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1	KNR 4-01 0414-11ana- logia	Montaż desek czołowych do montażu haków rynnowych 12.60+0.50*2+3.50+7.80+0.40+0.60+0.80+1.20+0.80+4.34+0.80+3.70+0.50+0.70+2.50+5.70+1.00*2	m m	 48.940	
				RAZEM	48.940
15 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm poz.9 <pas nadrynnowy>poz.14*0.33 <elementy przyścienne>(3.40+3.40+1.50+2.50)*0.33 <okap nad mansardą>(8.20-3.50+0.80+0.72+0.72+1.35+4.80+1.50+0.42+5.70)*0.33 <styk z oknem w mansardzie>1.75*2*2*0.26+1.75*2*0.26	m ² m ² m ² m ² m ²	 58.303 16.150 3.564 7.280	
				RAZEM	88.027
16 d.1	KNR 4-01 0310-02 analogia	Przemurowanie kominów z cegieł klinkierowych o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 1.00*0.75*1.00 1.84*0.38*1.00 1.20*0.38*1.00	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.750 0.699 0.456	
				RAZEM	1.905
17 d.1	KNR 19-01 0325-02 analogia	Spoinowanie kominów (1.00+0.75)*2*1.00 (1.84+0.38)*2*1.00 (1.20+0.38)*2*1.00	m ² m ² m ² m ²	 3.500 4.440 3.160	
				RAZEM	11.100
18 d.1	KNR 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów 9<szt>*13.00	m m	 117.000	
				RAZEM	117.000
19 d.1	KNR 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów poz.18*10%	m m	 11.700	
				RAZEM	11.700
20 d.1	KNR 4-01 0412-02 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze /prze- krój 14x11/ klamry norma 50% (6.65+3.46+7.05)*2+2.10*3	m m	 40.620	
				RAZEM	40.620
21 d.1	KNR 4-01 0412-01 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi, murłat, krokwi koszowej / 50% normy na klamry ciesielskie/ 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
22 d.1	KNR 4-01 0412-05 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - w obrębie okien łazienkowych I piętra oraz okien na strychu/50%normy na klamry ciesielskie/ (1.50+0.80)*2*2+6.00+2.50*3+1.50*4	m m	 28.700	
				RAZEM	28.700
23 d.1	KNR 4-01 0413-02 analogia	Wzmocnienie słupa przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm 2.65	m m	 2.650	
				RAZEM	2.650
24 d.1	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(7.90+0.80+3.50+0.60+0.80+1.20+1.20+4.34+0.80+0.70+2.50+5.70)*0.30$	m ²	9.012	
				RAZEM	9.012
25 d.1	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych skrajnych	m		
		$3.40*10+0.80+6.65*2+3.46*2+6.05*2+4.13*2$	m	75.380	
				RAZEM	75.380
26 d.1	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci - wyłaz dachowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.1	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie o długości 2mb	szt.		
		poz.6/2	szt.	5.050	
				RAZEM	5.050
28 d.1	KNR-W 2-02 1002-01 analogia	Okna drewniane malowane i oszklone fabrycznie o powierzchni do 1.0 m ² łukowe wraz z ościeżnicą / powieka/	m ²		
		$3.60*0.70$	m ²	2.520	
				RAZEM	2.520
29 d.1	KSNR 3 0701-04 analogia	Demontaż i wstawienie nowego okna drewnianego z szybą pojedynczą - poddaszei klatka schodowa	m ²		
		<strych> $0.60*0.75*2+0.60*1.15$	m ²	1.590	
		<klatka> $0.60*0.60$	m ²	0.360	
				RAZEM	1.950
30 d.1	KNR 4-01 0306-02 z.sz. 2.5. 9907-01 analogia	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - materiały z rozbiórki / mur pruski od strony strychu/	m ²		
		$2.17*2.30-1.59$	m ²	3.401	
				RAZEM	3.401
31 d.1	KSNR 3 0701-04 analogia	Demontaż i wstawienie nowego okna drewnianego z szybą podwójną zgodnie z istniejącym podziałem wyposażonego w nawietrzak nadokienny - Łazienka piętra łącznie z obróbką węgarła wewnętrznego	m ²		
		$0.50*1.30*2$	m ²	1.300	
				RAZEM	1.300
32 d.1	KNR 4-02 0210-04 analogia	Wymiana odcinka rury wywiewnej z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi wraz z daszkiem z systemu dachowego / uwzględnić 10, 00 mb rur pcv 110 / 2	msc.		
			msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
33 d.1	KNR 0-15 0521-01	Ułożenie drabinek przeciwśniegowych	m		
		$3.50+1.00+5.00+1.00$	m	10.500	
				RAZEM	10.500
34 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$5.00*8$	m	40.000	
				RAZEM	40.000
35 d.1	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.34	m	40.000	
				RAZEM	40.000
36 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		poz.14	m	48.940	
				RAZEM	48.940
37 d.1	KNR 2-02 0509-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm- z blachy cynkowo-tytanowej	m		
		poz.36	m	48.940	
				RAZEM	48.940
38 d.1	KNR 2-02 0509-09 analogia	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy cynkowo-tytanowej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
39 d.1	KNR-W 4-01 1212-25 analogia	Dwukrotne malowanie farbą Fawinyl rynien i rur spustowych	m		
		poz.34+poz.14	m	88.940	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	88.940
40 d.1	KNR 2-02 1501-01 analogia	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków kominów pod dachem poz.17*2	m ² m ²	 22.200	
				RAZEM	22.200
41 d.1	KNR 2-02 1509-06 ana- logia	Dwukrotne malowanie farbą "Drewnochron" powierzchni drewnianych poz.24*2 poz.25*0.40*2	m ² m ² m ²	 18.024 60.304	
				RAZEM	78.328
42 d.1	KNR 4-01 0701-10	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, bel- kach, biegach i spocznikach schodów ponad 5 m2 (2.60+1.0)/2*2.10	m ² m ²	 3.780	
				RAZEM	3.780
43 d.1	KNR 4-01 0429-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynko- wanych poz.42	m ² m ²	 3.780	
				RAZEM	3.780
44 d.1	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD poz.43	m ² m ²	 3.780	
				RAZEM	3.780
45 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km poz.8*0.02 poz.16 poz.42*0.03	m ³ m ³ m ³ m ³	 8.288 1.905 0.113	
				RAZEM	10.306
46 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 7 poz.45	m ³ m ³	 10.306	
				RAZEM	10.306
2		Roboty towarzyszące			
47 d.2	Kal.ind.	Koszt składowania odpadów poz.45*1.90	t t	 19.581	
				RAZEM	19.581
48 d.2	Cennik OMK poz 13 wycena indy- widualna	Sprawdzenie przewodów kominowych po remoncie przez mistrza OMK 9	szt szt	 9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Roboty dekarские								
1		Roboty dekarские						
1	KNR 2-02 1604-d.1 01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m obmiar = $(8.20+3.50+1.20+4.34+1.50+5.70)*7.30 = 178.412 \text{ m}^2$	m ²					
1*	332	-- R -- monterzy gr.II 0.3782 r-g/m ²	r-g	67.4754				
2*	391	robotnicy gr.I 0.17 r-g/m ²	r-g	30.3300				
3*	2791212	-- M -- Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm 0.0141 m ² /m ²	m ²	2.5156				
4*	2791212	Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm 0.0004 m ² /m ²	m ²	0.0714				
5*	2791222	Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm 0.0002 m ² /m ²	m ²	0.0357				
6*	2600105	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0.00003 m ³ /m ²	m ³	0.0054				
7*	2600618	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0.00018 m ³ /m ²	m ³	0.0321				
8*	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.00002 m ³ /m ²	m ³	0.0036				
9*	1340399	Haki do muru 0.012 kg/m ²	kg	2.1409				
10*	1120604	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6, 0mm 0.009 kg/m ²	kg	1.6057				
11*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
12*	48105	-- S -- Ruszt. rur. zew. do 20 m 0.156 m-g/m ²	m-g	27.8323				
Koszty pośrednie 80% od (R, S)								
Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01 0419-d.1 02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m obmiar = 3 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 7.64 r-g/szt.	r-g	22.9200				
2*	3950000	-- M -- Drewno na stemple okrągłe korowane 0.075 m ³ /szt.	m ³	0.2250				
3*	2600200	Bale igl.obrzn.wymiar.gr.50-100mm kl.III 0.054 m ³ /szt.	m ³	0.1620				
4*	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.03 m ³ /szt.	m ³	0.0900				
5*	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.94 kg/szt.	kg	2.8200				
6*	1341201	Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30 11.4 kg/szt.	kg	34.2000				
7*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Koszty pośrednie 80% od (R, S)								
Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
3 d.1 05	KNR 4-04 0901-	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu obmiar = 7.3 m	m					
1* 999		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.84 r-g/m	r-g	6.1320				
2* 2600200		-- M -- Bale igł. obrzyn. wymiar. gr. 50-100mm kl. III 0.002 m³/m	m³	0.0146				
3* 2600622		Deski iglaste obrzynane gr. 28-45mm, kl. III 0.017 m³/m	m³	0.1241				
4* 1330499		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51 kg/m	kg	3.7230				
5* 0000000		materiały pomocnicze 0.5 % (od M)	%	0.5000				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4 d.1 06	KNR 4-04 0901-	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu obmiar = 7.30*2<msc> = 14.600 m	m					
1* 999		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.27 r-g/m	r-g	3.9420				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5 d.1 07	KNR 4-04 0901-	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu obmiar = 7.30 m	m					
1* 999		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.33 r-g/m	r-g	2.4090				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6 d.1 09	KNR 4-01 0430-	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominarskie obmiar = 2.30+5.60+0.70+1.50 = 10.100 m	m					
1* 999		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.28 r-g/m	r-g	2.8280				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7 d.1 01	KNR 2-02 1606-	Rusztowania rurowe punktowe o wys. do 20 m obmiar = 2.50*11.00*3<sz> = 82.500 m²	m²					
1* 999		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.658 r-g/m² -- M --	r-g	54.2850				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2791212	Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm 0.0134 m ² /m ²	m ²	1.1055				
3*	2600104	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III 0.00002 m ³ /m ²	m ³	0.0017				
4*	2600703	Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.III 0.00016 m ³ /m ²	m ³	0.0132				
5*	1340399	Haki do muru 0.025 kg/m ²	kg	2.0625				
6*	1120604	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm 0.018 kg/m ²	kg	1.4850				
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*	48105	-- S -- Ruszt. rur. zew. do 20 m 0.199 m-g/m ²	m-g	16.4175				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8 d.1 02	KNR 4-01 0508-	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpówki podwójnie obmiar = <I>12.60*5.90/2 37.170 <II>(8.20+0.80)*3.40-(3.50*2.00) 23.600 <III>(10.60+8.20)/2*4.85 45.590 <IV>(10.60+9.30)/2*2.20 21.890 <V>(3.00+3.40)*0.72 4.608 <VI>(0.80*6.65)*2+(5.40-0.80)* 6.65/2*2 41.230 <VII>(1.20+0.70)*3.40 6.460 <VIII>(6.24+1.20)/2*6.05* 2 45.012 <IX>(1.20+4.80)*3.40 20.400 <X>2.50*0.60 1.500 <XI>(8.60+9.30)/2*2.50 22.375 <XII>(4.13*3.60)/2*2 14.868 <XIII>1.50*3.40 5.100 <XIV>8.40*3.50 29.400 <XV>0.42*3.40 1.428 <XVI>10.60*1.00 10.600 <XVII>(8.20+9.30)/2*7.05+3.00* 0.70 63.788 <XVIII>5.70*3.40 19.380 RAZEM 414.399 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remon- towe (SL) 0.68 r-g/m ²	r-g	281.7913				
2*	35212	-- S -- Żuraw okienny do 0,50t 0.19 m-g/m ²	m-g	78.7358				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = <kosze> [(8.60+3.40)*3+2.70+2.20+10.60]*0.50 25.750 A (suma częściowa) ----- 25.750 <kominy> (1.84+0.38)*2*0.35 1.554 (1.20+0.38)*2*0.35 1.106 (1.00+0.75)*2*0.35 1.225 B (suma częściowa) ----- 3.885 <okienka> (3.50+0.80*2+3.00)*0.33 2.673 0.80*0.70*2 1.120 C (suma częściowa) ----- 3.793 <elementy skrajne> [3.40*10+0.80+6.65*2+3.46*2+6.05*2+4.13*2]*0.33 24.875 D (suma częściowa) ----- 24.875 RAZEM 58.303 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.3 r-g/m ²	r-g	17.4909				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 d.1	KNR 4-01 0414-10	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstepie lat ponad 16 cm obmiar = poz.8 = 414.399 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.3 r-g/m ²	r-g	124.3197				
2*	2641900	-- M -- Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II 0.01 m ³ /m ²	m ³	4.1440				
3*	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.16 kg/m ²	kg	66.3038				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 d.1	KNR AT-09 0103-02 analogia	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m obmiar = poz.8 = 414.399 m ²	m ²					
1*	052	-- R -- dekarze gr.II 0.41 r-g/m ²	r-g	169.9036				
2*	391	robotnicy gr.I 0.01 r-g/m ²	r-g	4.1440				
3*	1560370	-- M -- Folia poliet. zbrojona dachowa 1.25 m ² /m ²	m ²	517.9988				
4*	2642010	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II 0.0015 m ³ /m ²	m ³	0.6216				
5*	1332000	Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.007 kg/m ²	kg	2.9008				
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.003 m-g/m ²	m-g	1.2432				
8*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.002 m-g/m ²	m-g	0.8288				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12	KSNR 2 0502-02 d.1 tab.9906/02 analogia	Pokrycie dachowe z dachówki karpiówki ceramicznej z wykończeniem kalenic taśmą wentyl-uszczelniającą / norma 0,137 mb/m ² / obmiar = poz.8 = 414.399 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.77*1.20=0.924 r-g/m ²	r-g	382.9047				
2*	1820011	-- M -- Dach.ceram.karpiówka 38x18cm, czerwona 49.2 szt/m ²	szt	20388.4308				
3*	1820110	Gąsior dach.ceram.podstawowy (3szt./m) 0.374 szt/m ²	szt	154.9852				
4*		Taśma wentylacyjno-uszczelniająca kalenicowa 0.137 m/m ²	m	56.7727				
5*	0000000	materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000				
6*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0007 m-g/m ²	m-g	0.2901				
7*	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.064 m-g/m ²	m-g	26.5215				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13	KNR 19-01 0512- d.1 06	Dodatkowe nakłady do pokryć dachowych - uzupełnienie pokryć przy oknach (wale oko) o szer. do 3 m, krycie podwójne obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	053	-- R -- dekarze gr.III 8.41 r-g/szt.	r-g	8.4100				
2*	391	robotnicy gr.I 2.01 r-g/szt.	r-g	2.0100				
3*	0000000	-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14	KNR 4-01 0414- d.1 11analogia	Montaż desek czołowych do montażu haków rynnowych obmiar = 12.60+0.50*2+3.50+7.80+0.40+0.60+0.80+1.20+0.80+4.34+0.80+3.70+0.50+0.70+2.50+5.70+1.00*2 = 48.940 m	m					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.23 r-g/m -- M --	r-g	11.2562				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2640702	Deski igl. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.II	m ³	0.2936				
3*	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.7618				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M3)	%	2.0000				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy	m ²					
d.1	0541-02	powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = poz.9 58.303 <pas nadrynnowy>poz.14* 0.33 16.150 <elementy przyścienne>(3.40+ 3.40+1.50+2.50)*0.33 3.564 <okap nad mansardą>(8.20-3.50+ 0.80+0.72+0.72+1.35+1.35+4.80+ 1.50+0.42+5.70)*0.33 7.280 <styk z oknem w mansardzie> 1.75*2*2*0.26+1.75*2*0.26 2.730 RAZEM 88.027 m ²						
1*	022	-- R -- blacharze gr.II	r-g	56.3373				
2*	391	0.64 r-g/m ² robotnicy gr.I	r-g	62.4992				
		0.71 r-g/m ²						
3*	1121901	-- M -- Blacha st.płask.0,5mm,powłoka po- liester	m ²	108.2732				
4*	9_00004	1.23 m ² /m ² wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	1514.0644				
5*	2380809	17.2 szt/m ² Zaprawa cementowa M-15	m ³	0.0880				
6*	0000000	0.001 m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
7*	39521	-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.7042				
		0.008 m-g/m ²						
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16	KNR 4-01 0310-	Przemurowanie kominów z cegieł	m ³					
d.1	02	klinkierowych o objętości w jednym						
	analogia	miejscu ponad 0.5 m3 obmiar = 1.00*0.75*1.00 0.750 1.84*0.38*1.00 0.699 1.20*0.38*1.00 0.456 RAZEM 1.905 m ³						
1*	343	-- R -- murarze gr.III	r-g	9.7536				
2*	391	5.12 r-g/m ³ robotnicy gr.I	r-g	28.0797				
		14.74 r-g/m ³						
3*	1800001	-- M -- Cegła bud.klink.pełna 25x12x6, 5cm-kl.35	szt	746.7600				
4*	1700305	392 szt/m ³ Cement portl,zwykły b.dod. CEM I	t	0.0867				
		32,5-work						
5*	1601804	0.0455 t/m ³ Piasek uziar.0-4mm	m ³	0.4534				
		0.238 m ³ /m ³						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	1720202	Wapno hydratyzowane workowane 0.021752 t/m ³	t	0.0414				
7*	3930001	Woda z rurociągów 0.146 m ³ /m ³	m ³	0.2781				
8*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
9*	43211	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.33 m-g/m ³	m-g	0.6287				
10*	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 3.25 m-g/m ³	m-g	6.1913				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17 d.1	KNR 19-01 0325-02	Spoinowanie kominów obmiar =	m ²					
	analogia	(1.00+0.75)*2*1.00 3.500 (1.84+0.38)*2*1.00 4.440 (1.20+0.38)*2*1.00 3.160 RAZEM 11.100 m ²						
		-- R --						
1*	343	murarze gr.III 0.48 r-g/m ²	r-g	5.3280				
2*	391	robotnicy gr.I 0.48 r-g/m ²	r-g	5.3280				
		-- M --						
3*	2380825	Zaprawa cementowa M-15 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.0333				
4*	0000000	materiały pomocnicze 2.7 %(od M)	%	2.7000				
		-- S --						
5*	43211	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.07 m-g/m ²	m-g	0.7770				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18 d.1	KNR 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów obmiar = 9<szty>*13.00 = 117.000 m	m					
		-- R --						
1*	999	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.03 r-g/m	r-g	3.5100				
		-- M --						
2*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19 d.1	KNR 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów obmiar = poz.18*10% = 11.700 m	m					
		-- R --						
1*	999	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.47 r-g/m	r-g	5.4990				
		-- M --						
2*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od R)	%	1.5000				
		-- S --						
3*	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.03 m-g/m	m-g	0.3510				
Koszty pośrednie 80% od (R, S)								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20	KNR 4-01 0412-	Wymiana elementów konstrukcyj-	m					
d.1	02	nych dachu - krokwie zwykle i						
	analogia	kleszcze /przekrój 14x11/ kłamry						
		norma 50%						
		obmiar = (6.65+3.46+7.05)*2+						
		2.10*3 = 40.620 m						
1*	043	-- R --	r-g	25.1844				
		cieśle gr.III						
		0.62 r-g/m						
2*	391	robotnicy gr.I	r-g	32.4960				
		0.8 r-g/m						
3*	2641810	-- M --	m³	0.6499				
		Krawędziaki igł. wymiarowe, nasy-						
		cone kl.II						
		0.016 m³/m						
4*	3950000	Drewno na stemple okrągłe koro-	m³	1.0155				
		wane						
		0.025 m³/m						
5*	2600200	Bale igł.obrzn.wymiar.gr.50-	m³	0.2031				
		100mm kl.III						
		0.005 m³/m						
6*	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-	m³	0.1219				
		25mm,kl.III						
		0.003 m³/m						
7*	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	13.8108				
		0.34 kg/m						
8*	1341201	Kłamry ciesielskie z pr.stal. 14-	kg	231.5340				
		16x250-30						
		11.4*50/100=5.7 kg/m						
9*	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2 %(od M)						
Koszty pośrednie 80% od (R, S)								
Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 4-01 0412-	Wymiana elementów konstrukcyj-	szt.					
d.1	01	nych dachu - koniec krokwi, murłat,						
	analogia	krokwi koszonej / 50% normy na						
		kłamry ciesielskie/						
		obmiar = 5 szt.						
1*	043	-- R --	r-g	6.3000				
		cieśle gr.III						
		1.26 r-g/szt.						
2*	391	robotnicy gr.I	r-g	4.0000				
		0.8 r-g/szt.						
3*	2641810	-- M --	m³	0.0800				
		Krawędziaki igł. wymiarowe, nasy-						
		cone kl.II						
		0.016 m³/szt.						
4*	3950000	Drewno na stemple okrągłe koro-	m³	0.1250				
		wane						
		0.025 m³/szt.						
5*	2600200	Bale igł.obrzn.wymiar.gr.50-	m³	0.0250				
		100mm kl.III						
		0.005 m³/szt.						
6*	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-	m³	0.0150				
		25mm,kl.III						
		0.003 m³/szt.						
7*	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.7000				
		0.34 kg/szt.						
8*	1341201	Kłamry ciesielskie z pr.stal. 14-	kg	28.5000				
		16x250-30						
		11.4*50/100=5.7 kg/szt.						
9*	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2 %(od M)						
Koszty pośrednie 80% od (R, S)								
Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22 d.1	KNR 4-01 0412-05 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - w obrębie okien łazienkowych I piętra oraz okien na strychu/50%normy na klamry ciesielskie/ obmiar = $(1.50+0.80)*2*2+6.00+2.50*3+1.50*4 = 28.700$ m	m					
1*	043	-- R -- cieśle gr.III 1.16 r-g/m	r-g	33.2920				
2*	391	robotnicy gr.I 0.83 r-g/m	r-g	23.8210				
3*	2641810	-- M -- Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II 0.022 m³/m	m³	0.6314				
4*	3950000	Drewno na stemple okrągłe korowane 0.025 m³/m	m³	0.7175				
5*	2600104	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III 0.005 m³/m	m³	0.1435				
6*	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.003 m³/m	m³	0.0861				
7*	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34 kg/m	kg	9.7580				
8*	1341201	Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30 11.4*50/100=5.7 kg/m	kg	163.5900				
9*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23 d.1	KNR 4-01 0413-02 analogia	Wzmocnienie słupa przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm obmiar = 2.65 m	m					
1*	042	-- R -- cieśle gr.II 0.41 r-g/m	r-g	1.0865				
2*	391	robotnicy gr.I 0.79 r-g/m	r-g	2.0935				
3*	2640706	-- M -- Deski igł. obrz. wym. nas.gr.28-45mm,kl.II 0.01 m³/m	m³	0.0265				
4*	3950000	Drewno na stemple okrągłe korowane 0.025 m³/m	m³	0.0663				
5*	2600104	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III 0.005 m³/m	m³	0.0133				
6*	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.003 m³/m	m³	0.0080				
7*	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.28 kg/m	kg	0.7420				
8*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24 d.1	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grubości 25 mm na styk obmiar = $(7.90+0.80+3.50+0.60+0.80+1.20+1.20+4.34+0.80+0.70+2.50+5.70)*0.30 = 9.012$ m²	m²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	042	cieśle gr.II 0.43 r-g/m ²	r-g	3.8752				
2*	391	robotnicy gr.I 0.13 r-g/m ²	r-g	1.1716				
3*	2640702	-- M -- Deski igl. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.II 0.027 m ³ /m ²	m ³	0.2433				
4*	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08 kg/m ²	kg	0.7210				
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25	KNR 4-01 0414-d.1 11	Wymiana desek czołowych skrajnych obmiar = 3.40*10+0.80+6.65*2+3.46*2+6.05*2+4.13*2 = 75.380 m	m					
1*	042	-- R -- cieśle gr.II 0.23 r-g/m	r-g	17.3374				
2*	391	robotnicy gr.I 0.03 r-g/m	r-g	2.2614				
3*	2640702	-- M -- Deski igl. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.II 0.006 m ³ /m	m ³	0.4523				
4*	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.036 kg/m	kg	2.7137				
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26	KNR 0-15 0526-d.1 02	Osadzenie okien w połaci - wylaz dachowy obmiar = 1 szt	szt					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 8.25 r-g/szt	r-g	8.2500				
2*	2757201	-- M -- Wylazy dach. ze zinteg.kołnier.54x98 cm 1 szt/szt	szt	1.0000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000				
4*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.012 m-g/szt	m-g	0.0120				
5*	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.012 m-g/szt	m-g	0.0120				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27	KNR AT-09 0104-d.1 04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie o długości 2mb obmiar = poz.6/2 = 5.050 szt.	szt.					
1*	053	-- R -- dekarze gr.III 0.57 r-g/szt.	r-g	2.8785				
2*	1316732	-- M -- dachówki pod stopień kominarski 2 szt/szt.	szt	10.1000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1316734	ławy kominiarskie dł. 200 cm	szt	5.0500				
4*	1316736	1 szt/szt. uchwyty do mocowania ław kominiarskich	szt	10.1000				
5*	0000000	2 szt/szt. materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
28	KNR-W 2-02	Okna drewniane malowane i oszklone fabrycznie o powierzchni do 1.0 m2 łukowe wraz z ościeżnicą / powieka/	m ²					
d.1	1002-01	analogia						
		obmiar = 3.60*0.70 2.520 RAZEM 3.60*0.70 = 2.520 m ²						
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 3.28 r-g/m ²	r-g	8.2656				
2*	1510100	-- M -- Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-biała	dm ³	0.7812				
3*	0000000	0.31 dm ³ /m ² materiały pomocnicze	%	15.0000				
4*	2740999	15 %(od M2) okna łukowe szklone wraz z ościeżnicą	szt	2.5200				
		1 szt/m ²						
5*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.1260				
6*	39521	0.05 m-g/m ² Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.1008				
		0.04 m-g/m ²						
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29	KSNR 3 0701-04	Demontaż i wstawienie nowego okna drewnianego z szybą pojedynczą - poddaszei klatka schodowa	m ²					
d.1	analogia	obmiar = <strych>0.60*0.75*2+0.60*1.15 1.590 <klatka>0.60*0.60 0.360 RAZEM 1.950 m ²						
1*	391	-- R -- robotnicy gr.I 2.74 r-g/m ²	r-g	5.3430				
2*	2740999	-- M -- okna drewniane' z szybą pojedynczą	m ²	1.9500				
3*	0000000	1 m ² /m ² materiały pomocnicze	%	8.5000				
		8.5 %(od M)						
4*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0780				
5*	39511	0.04 m-g/m ² Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.1170				
		0.06 m-g/m ²						
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30 d.1	KNR 4-01 0306-02 z.sz. 2.5. 9907-01 analogia	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian - materiały z rozbiórki / mur pruski od strony strychu/ obmiar = $2.17 \times 2.30 - 1.59 = 3.401 \text{ m}^2$	m ²					
1*	343	-- R -- murarze gr.III $1 \times 1.1 = 1.1 \text{ r-g/m}^2$	r-g	3.7411				
2*	042	cieśle gr.II $0.08 \times 1.1 = 0.088 \text{ r-g/m}^2$	r-g	0.2993				
3*	391	robotnicy gr.I $1.4 \times 1.1 = 1.54 \text{ r-g/m}^2$	r-g	5.2375				
4*	1800104	-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 60 szt/m ²	szt	204.0600				
5*	1700305	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00798 t/m ²	t	0.0271				
6*	1720202	Wapno hydratyzowane workowane 0.00445 t/m ²	t	0.0151				
7*	1601802	Piasek uszlachetniony 0.041 m ³ /m ²	m ³	0.1394				
8*	3930001	Woda z rurociągów 0.019 m ³ /m ²	m ³	0.0646				
9*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
10*	43211	-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.06 m-g/m ²	m-g	0.2041				
11*	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.32 m-g/m ²	m-g	1.0883				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
31 d.1	KSNR 3 0701-04 analogia	Demontaż i wstawienie nowego okna drewnianego z szybą podwójną zgodnie z istniejącym podziałem wyposażonego w nawietrzak nadokienny - Łazienka piętra łącznie z obróbką węgarła wewnętrznego obmiar = $0.50 \times 1.30 \times 2 = 1.300 \text{ m}^2$	m ²					
1*	391	-- R -- robotnicy gr.I 2.74 r-g/m^2	r-g	3.5620				
2*	2740999	-- M -- okna drewniane z szybą podwójną i nawietrzakiem 1 m ² /m ²	m ²	1.3000				
3*	0000000	materiały pomocnicze 8.5 %(od M)	%	8.5000				
4*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.04 m-g/m ²	m-g	0.0520				
5*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06 m-g/m ²	m-g	0.0780				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32 d.1	KNR 4-02 0210-04 analogia	Wymiana odcinka rury wywiewnej z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi wraz z daszkiem z systemu dachowego / uwzględnić 10,00 mb rur pcv 110 / obmiar = 2 msc.	msc.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remon- towe (SL) 0.68 r-g/msc.	r-g	1.3600				
2*	5630405	-- M -- Rura z PVC kielichowa kanaliz. fi 110mm 5 m/msc.	m	10.0000				
3*	6832004	Uszczelka gumowa do poł.koń. fi 100mm 5 szt/msc.	szt	10.0000				
4*	5651305	Uchwyt do rur PVC fi 110mm 1 szt/msc.	szt	2.0000				
5*		Kominki wywiewne do pokrycia da- chówkowego systemowe 1 szt/msc.	szt	2.0000				
6*	0000000	materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
33	KNR 0-15 0521- d.1 01	Ułożenie drabinek przeciwniegy- wych obmiar = 3.50+1.00+5.00+1.00 = 10.500 m	m					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remon- towe (SL) 0.1375 r-g/m	r-g	1.4438				
2*	112 CEN 0342	-- M -- Drabinki przeciwniegyowe 1.02 m/m	m	10.7100				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0015 m-g/m	m-g	0.0158				
5*	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0021 m-g/m	m-g	0.0221				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
34	KNR 4-01 0535- d.1 06	Rozebranie rur spustowych z bla- chy nie nadającej się do użytku obmiar = 5.00*8 = 40.000 m	m					
1*	391	-- R -- robotnicy gr.I 0.11 r-g/m	r-g	4.4000				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
35	KNR 2-02 0510- d.1 03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = poz.34 = 40.000 m	m					
1*	023	-- R -- blacharze gr.III 0.013 r-g/m	r-g	0.5200				
2*	022	blacharze gr.II 0.6338 r-g/m	r-g	25.3520				
3*	391	robotnicy gr.I 0.1883 r-g/m	r-g	7.5320				
4*	1120311	-- M -- Blacha stal.ocynk.plask.gr.0,60-0, 75mm 2.07 kg/m	kg	82.8000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	1200204	Spoiwo cynowo-olowane w prętach LC 60	kg	0.9200				
6*	1342912	0.023 kg/m Uchwyt do rur spust.PVC ocynk.fi 75-110mm	szt	13.2000				
7*	0000000	0.33 szt/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*	39521	-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.1120				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
36	KNR 4-01 0535-d.1 04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = poz.14 = 48.940 m	m					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL)	r-g	7.3410				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
37	KNR 2-02 0509-d.1 04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm- z blachy cynkowo-tytanowej obmiar = poz.36 = 48.940 m	m					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL)	r-g	31.8355				
2*	1210620	0.6505 r-g/m -- M -- Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0, 55-0,65mm	kg	86.6238				
3*	1200204	1.77 kg/m Spoiwo cynowo-olowane w prętach LC 60	kg	1.9087				
4*	1343001	0.039 kg/m Uchwyt do rynien dach.PVCocynk.fi 150-180m	szt	97.8800				
5*	0000000	2 szt/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*	39521	-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.1713				
7*	34312	0.0035 m-g/m Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0930				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
38	KNR 2-02 0509-d.1 09 analogia	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy cynkowo-tytanowej obmiar = 8 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL)	r-g	7.9224				
2*	1210620	0.9903 r-g/szt. -- M -- Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0, 55-0,65mm	kg	22.3200				
3*	1200204	2.79 kg/szt. Spoiwo cynowo-olowane w prętach LC 60	kg	0.8000				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
38	KNR 2-02 0509-d.1 09 analogia	0.1 kg/szt.						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*	39521	-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0035 m-g/szt.	m-g	0.0280				
6*	34312	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.002 m-g/szt.	m-g	0.0160				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
39 d.1	KNR-W 4-01 1212-25 analogia	Dwukrotne malowanie farbą Fawinyl rynien i rur spustowych obmiar = poz.34+poz.14 = 88.940 m	m					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.3 r-g/m	r-g	26.6820				
2*	1510100	-- M -- farba Fawinyl C 0.049+0.052=0.101 dm³/m	dm³	8.9829				
3*	1050199	Benzyny do lakierów 0.022 dm³/m	dm³	1.9567				
4*	3920000	Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.28 ark/m	ark	24.9032				
5*	0000000	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
40 d.1	KNR 2-02 1501-01 analogia	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków kominów pod dachem obmiar = poz.17*2 = 22.200 m²	m²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.0523 r-g/m²	r-g	1.1611				
2*	1720301	-- M -- Ciasto wapienne 0.0008 m³/m²	m³	0.0178				
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*	39521	-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0012 m-g/m²	m-g	0.0266				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
41 d.1	KNR 2-02 1509-06 analogia	Dwukrotne malowanie farbą "Drewnochron" powierzchni drewnianych obmiar = poz.24*2 18.024 poz.25*0.40*2 60.304 RAZEM 78.328 m²	m²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.1868 r-g/m²	r-g	14.6317				
2*	1530506	-- M -- Rozcieńczalnik do wyrobów lakier.ftalowych 0.0428 dm³/m²	dm³	3.3524				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Drewnochron	kg	7.8328				
4*	0000000	0.100 kg/m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*	39521	-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0235				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
42	KNR 4-01 0701-d.1 10	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów ponad 5 m2 obmiar = (2.60+1.0)/2*2.10 = 3.780 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.42 r-g/m ²	r-g	1.5876				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
43	KNR 4-01 0429-d.1 05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek nieotynkowanych obmiar = poz.42 = 3.780 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 0.25 r-g/m ²	r-g	0.9450				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
44	KNR 0-14 2012-d.1 01	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD obmiar = poz.43 = 3.780 m ²	m ²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (SL) 2.0135 r-g/m ²	r-g	7.6110				
2*	1750808	-- M -- Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm 1.05 m ² /m ²	m ²	3.9690				
3*	1324960	Profil sufitowy przyścienny"UD" pod pł.g-k 1.9 m/m ²	m	7.1820				
4*	1324960	Profil sufitowy przyścienny"UD" pod pł.g-k 0.4 m/m ²	m	1.5120				
5*	1324916	Łączn.wzdłuż.stalowy do rusztu pod pł.g-k 0.38 szt/m ²	szt	1.4364				
6*	1324999	pręt mocujący 1.52 szt/m ²	szt	5.7456				
7*	1324911	Wieszak stalowy do rusztu pod płyty g-k 1.52 szt/m ²	szt	5.7456				
8*	1343799	blachowkręty 18.5 szt/m ²	szt	69.9300				
9*	1740103	Gips budowlany szpachlowy 0.0003 t/m ²	t	0.0011				
10*	3901000	taśma zbrojąca 1 m/m ²	m	3.7800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*	3930001	Woda z rurociągów 0.00064 m ³ /m ²	m ³	0.0024				
12*	0000000	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
13*	34312	-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.045 m-g/m ²	m-g	0.1701				
14*	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0176 m-g/m ²	m-g	0.0665				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
45	KNR 4-01 0108-d.1 11	Wywiezienie gruzu sprzymowane-go samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km obmiar = poz.8*0.02 8.288 poz.16 1.905 poz.42*0.03 0.113 RAZEM 10.306 m ³	m ³					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remon-towe (SL) 0.86 r-g/m ³	r-g	8.8632				
2*	39811	-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.5 m-g/m ³	m-g	5.1530				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
46	KNR 4-01 0108-d.1 12	Wywiezienie gruzu sprzymowane-go samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 7 obmiar = poz.45 = 10.306 m ³	m ³					
1*	39811	-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.02*7=0.14 m-g/m ³	m-g	1.4428				
Koszty pośrednie 80% od (R, S) Zysk 5% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty dekarские

	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		Roboty towarzyszące						
47 d.2	Kal.ind.	Koszt składowania odpadów obmiar = poz.45*1.90 = 19.581 t	t					
1*	39811	-- S -- wysypisko gruz zmieszany 1 t/t	t	19.5810				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48 d.2	Cennik OMK poz 13 wycena indywidualna	Sprawdzenie przewodów komi- nych po remoncie przez mistrza OMK obmiar = 9 szt	szt					
1*	999	-- R -- robocizna 1 r-g/szt	r-g	9.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

	Roboty towarzyszące			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie: