

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana pokrycia dachowego
ADRES INWESTYCJI : ul. Strusia 2B
INWESTOR : ZKZL sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Matejki 57
BRANŻA : dekarstwo

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Malczewski

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Pozycz.	Razem
1		Dach jednopołaciowy - na wprost wejścia na podwórze			
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1	0519-04	105,02	m ²	105,020	
				RAZEM	105,020
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m ²		
d.1	0519-05	Krotność = 3 105,02	m ²	105,020	
				RAZEM	105,020
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	17,8	m	17,800	
				RAZEM	17,800
4	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	3,9	m	3,900	
				RAZEM	3,900
5	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na odcinku styku z ścianą wyższego budynku - (17,8+5,90)*0,30	m ²		
d.1	0726-01	7,11	m ²	7,110	
				RAZEM	7,110
6	KNR 4-01	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk	m ²		
d.1	0414-02	105,02	m ²	105,020	
				RAZEM	105,020
7	KNNR 3	Wymiana krokwli zwykłych do 50 % lub wzmocnienie dwustronne średnio co druga krokwie	m ² poł.		
d.1	0501-05	105,02	m ² poł.	105,020	
	analogia			RAZEM	105,020
8	KNR 4-01	Wymiana desek czołowych	m		
d.1	0414-11	17,8	m	17,800	
				RAZEM	17,800
9	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - trójwarstwowe pokrycie - z papy podkładowej oraz dwukrotne papy wierzchniego krycia grubości 5,2 mm	m ²		
d.1	0519-02	105,02	m ²	105,020	
	analogia			RAZEM	105,020
10	KNR-W 4-01	Naprawa pokryć dachowych papą samoprzylepną - obróbki papą samoprzylepną przy ocieplonych ścianach wyższych budynków	m ²		
d.1	0519-04	30	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
11	KNR-W 2-02	Izolacje masa uszczelniającą przejść rur wentylacyjnych przez połacie dachu	m		
d.1	0616-06	1,5	m	1,500	
	analogia			RAZEM	1,500
12	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - obróbki przy ocieplonych ścianach wyższych budynków	m ²		
d.1	0506-02	12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
13	KNR 4-01	Wymiana pasów nadrynnowych z blachy ocynkowanej + obróbka blacharska od strony szczytu połaci dachu	m ²		
d.1	0533-02	7,12+1,47	m ²	8,590	
				RAZEM	8,590
14	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
d.1	0508-04	17,8	m	17,800	
				RAZEM	17,800
15	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
d.1	0510-03	3,9	m	3,900	
				RAZEM	3,900
16	KNNR 2	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - zabezpieczenie połaci przed opadami atmosferycznymi - przyjęto 70 % powierzchni dachu	m ²		
d.1	0604-02	73,51	m ²	73,510	
				RAZEM	73,510
17	KNNR 2	Ruiztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m (wynajem, ustawienie i rozebranie ruiztowania)	kpl.		
d.1	1501-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01 d.1 0108-04	Usunięcie z budynku gruzu i papy 11,5	m ³ m ³	 11,500	
				RAZEM	11,500
19	KNR 4-01 d.1 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu i papy z rozbielanych konstrukcji na odległość do 1 km 11,5	m ³ m ³	 11,500	
				RAZEM	11,500
20	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu i papy z rozbielanych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 20 11,5	m ³ m ³	 11,500	
				RAZEM	11,500
2		Dach jednopołaciowy - wejście z lewej strony od szczytu budynku "głównego"			
21	KNR 4-01 d.2 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 5,95	m ² m ²	 5,950	
				RAZEM	5,950
22	KNR 4-01 d.2 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 3 5,95	m ² m ²	 5,950	
				RAZEM	5,950
23	KNR-W 4-01 d.2 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na odcinku styku z ścianą wyższego budynku - (1,7+3,5)*0,30 1,56	m ² m ²	 1,560	
				RAZEM	1,560
24	KNR 4-01 d.2 0414-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk 5,95	m ² m ²	 5,950	
				RAZEM	5,950
25	KNNR 3 d.2 0501-05 analogia	Wymiana krokwi 5,95	m ² pol. m ² pol.	 5,950	
				RAZEM	5,950
26	KNR 4-01 d.2 0414-11	Montaż desek czołowych i bocznych 5,2	m m	 5,200	
				RAZEM	5,200
27	KNR-W 4-01 d.2 0519-02 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - trójwarstwowe pokrycie - z papy podkładowej oraz dwukrotne papy wierzchniego krycia grubości 5,2 mm 5,95	m ² m ²	 5,950	
				RAZEM	5,950
28	KNR-W 4-01 d.2 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą samoprzylepną - obróbki papą samoprzylepną przy ocieplonych ścianach wyższych budynków 6,24	m ² m ²	 6,240	
				RAZEM	6,240
29	KNR-W 2-02 d.2 0616-06 analogia	Izolacje masa uszczelniającą przejąć rur wentylacyjnych przez połacie dachu 1	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 2-02 d.2 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - obróbki przy ocieplonych ścianach wyższych budynków 2,6	m ² m ²	 2,600	
				RAZEM	2,600
31	KNR 4-01 d.2 0533-02	Pas nadrynnowy z blachy ocynkowanej + obróbka od strony szczytu połaci dachu 0,51+0,88	m ² m ²	 1,390	
				RAZEM	1,390
32	KNR 2-02 d.2 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej 1,7	m m	 1,700	
				RAZEM	1,700
33	KNR 2-02 d.2 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej 2,5	m m	 2,500	
				RAZEM	2,500
34	KNNR 2 d.2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - zabezpieczenie połaci przed opadami atmosferycznymi 5,95	m ² m ²	 5,950	
				RAZEM	5,950

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNNR 2 d.2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m (wynajem, ustawienie i rozebranie rusztowania) 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
36	KNR 4-01 d.2 0108-04	Usunięcie z budynku gruzu i papy 0,5	m³ m³	 0,500	 0,500
37	KNR 4-01 d.2 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu i papy z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km 0,5	m³ m³	 0,500	 0,500
38	KNR 4-01 d.2 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu i papy z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 20 0,5	m³ m³	 0,500	 0,500
3		Dach jednopółaciowy - "garaż" przyklejony do budynku głównego		RAZEM	0,500
39	KNR 4-01 d.3 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 14,37	m² m²	 14,370	 14,370
40	KNR 4-01 d.3 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 3 14,37	m² m²	 14,370	 14,370
41	KNR-W 4-01 d.3 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na odcinku styku z ścianą wyższego budynku 1,2	m² m²	 1,200	 1,200
42	KNR 4-01 d.3 0414-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk 14,37	m² m²	 14,370	 14,370
43	KNNR 3 d.3 0501-05 analogia	Wymiana krokwi 14,37	m² pol. m² pol.	 14,370	 14,370
44	KNR 4-01 d.3 0414-11	Montaż desek czołowych i bocznych 3,98	m m	 3,980	 3,980
45	KNR-W 4-01 d.3 0519-02 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - trójwarstwowe pokrycie - z papy podkładowej oraz dwukrotne papy wierzchniego krycia grubości 5,2 mm 14,37	m² m²	 14,370	 14,370
46	KNR-W 4-01 d.3 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą samoprzylepną - obróbki papą samoprzylepną przy ocieplonych ścianach wyższych budynków 3,98	m² m²	 3,980	 3,980
47	KNR-W 2-02 d.3 0616-06 analogia	Izolacje masa uszczelniającą przejść rur wentylacyjnych przez połacie dachu 0,4	m m	 0,400	 0,400
48	KNR 2-02 d.3 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - obróbki przy ocieplonych ścianach wyższych budynków + obróbka murków ognio- wych 4,88	m² m²	 4,880	 4,880
49	KNR 4-01 d.3 0533-02	Pas nadrynnowy z blachy ocynkowanej 1,19	m² m²	 1,190	 1,190
50	KNR 2-02 d.3 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej 3,98	m m	 3,980	 3,980
51	KNR 2-02 d.3 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej 2,5	m m	 2,500	 2,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNNR 2 d.3 0604-02	izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - zabezpieczenie połaci przed opadami atmosferycznymi 14,37	m ²	RAZEM	2,500
			m ²	14,370	
53	KNNR 2 d.3 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m (wynajem, ustawienie i rozzebranie rusztowania) 1	kpl.	RAZEM	14,370
			kpl.	1,000	
54	KNR 4-01 d.3 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i papy 0,7	m ³	RAZEM	1,000
			m ³	0,700	
55	KNR 4-01 d.3 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu i papy z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km 0,7	m ³	RAZEM	0,700
			m ³	0,700	
56	KNR 4-01 d.3 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu i papy z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 20 0,7	m ³	RAZEM	0,700
			m ³	0,700	
				RAZEM	0,700

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Dach jednopołaciowy - na wprost wejścia na podwórze						
1	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnia-	m ²					
d.1	0519-04	nych - pierwsza warstwa obmiar = 105,020 m ²						
1*		- R - robocizna 0,11 r-g/m ²	r-g	11,5522				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
2	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnia-	m ²					
d.1	0519-05	nych - następna warstwa Krotność = 3 obmiar = 105,020 m ²						
1*		- R - robocizna 0,04*3=0,12 r-g/m ²	r-g	12,6024				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do	m					
d.1	0535-04	użytku obmiar = 17,800 m						
1*		- R - robocizna 0,15 r-g/m	r-g	2,6700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
4	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadają-	m					
d.1	0535-06	cej się do użytku obmiar = 3,900 m						
1*		- R - robocizna 0,11 r-g/m	r-g	0,4290				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
5	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych ka-	m ²					
d.1	0726-01	tegorii III o podłożach z cegły, pustaków cera- micznych, gazo- i pianobetonów na odcinku sty- ku z ścianą wyższego budynku - (17,8+5,90)* 0,30 obmiar = 7,110 m ²						
1*		- R - robocizna 1,47 r-g/m ²	r-g	10,4517				
2*		- M - Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,0042 t/m ²	t	0,0299				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0044 m ³ /m ²	m ³	0,0313				
4*		Piaski do zapraw budowlanych naturalne do 1 mm, gat. I 0,0229 m ³ /m ²	m ³	0,1628				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
6*		- S - Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,03 m-g/m ²	m-g	0,2133				
7*		Betoniarzka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³ 0,03 m-g/m ²	m-g	0,2133				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d.1	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk obmiar = 105,020 m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0,56 r-g/m ²	r-g	58,8112				
2*		– M – deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl. II 0,027 m ³ /m ²	m ³	2,8355				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08 kg/m ²	kg	8,4016				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
7 d.1	KNNR 3 0501-05 analogia	Wymiana krokwi zwykłych do 50 % lub wzmocnienie dwustronne średnio co druga krokwie obmiar = 105,020 m ² poł.	m ² poł.					
1*		– R – robocizna 0,89 r-g/m ² poł.	r-g	93,4678				
2*		– M – Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. II 0,01 m ³ /m ² poł.	m ³	1,0502				
3*		kłamy 0,4 kg/m ² poł.	kg	42,0080				
4*		śruby 0,33 kg/m ² poł.	kg	34,8566				
5*		materiały pomocnicze 21 %(od M)	%	21,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
8 d.1	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych obmiar = 17,800 m	m					
1*		– R – robocizna 0,26 r-g/m	r-g	4,6280				
2*		– M – deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl. II 0,006 m ³ /m	m ³	0,1068				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,036 kg/m	kg	0,6408				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	KNR-W 4-01	Naprawa pokryw dachowych papą termozgrzewalną - trójwarstwowe pokrycie - z papy podkładowej oraz dwukrotne papy wierzchniego krycia grubości 5,2 mm obmiar = 105,020 m ²	m ²					
d.1	0519-02	analogia						
1*		– R – robocizna 0,35 r-g/m ²	r-g	36,7570				
2*		– M – papa podkładowa 1 m ² /m ²	m ²	105,0200				
3*		papa zgrzewalna wierzchniego krycia gr.5,2 mm 1,15*2=2,3 m ² /m ²	m ²	241,5460				
4*		gaz propanowo-butanowy 0,33 kg/m ²	kg	34,6566				
5*		gwoździe budowlane papowe zwykłe 0,05 kg/m ²	kg	5,2510				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
7*		– S – żuraw okienny 0.5 t 0.03 m-g/m ²	m-g	3,1506				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
10	KNR-W 4-01	Naprawa pokryw dachowych papą samoprzylepną - obróbki papą samoprzylepną przy ocieplonych ścianach wyższych budynków obmiar = 30,000 m ²	m ²					
d.1	0519-04	analogia						
1*		– R – robocizna 0,73 r-g/m ²	r-g	21,9000				
2*		– M – Papa asfaltowa samoprzylepna, modyfikowane SBS, podkładowa na włókninie poliestrowej, Plaster P-180/2000 1,18 m ² /m ²	m ²	35,4000				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
4*		– S – żuraw okienny 0.5 t 0,02 m-g/m ²	m-g	0,6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
11	KNR-W 2-02	Izolacje masa uszczelniającą przejść rur wentylacyjnych przez połacie dachu obmiar = 1,500 m	m					
d.1	0816-06	analogia						
1*		– R – robocizna 0,265 r-g/m	r-g	0,3975				
2*		– M – masa uszczelniająca 1,1 kg/m	kg	1,6500				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR 2-02 d.1 0508-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - obróbki przy ocieplonych ścianach wyższych budynków obmiar = 12,000 m ²	m ²					
1*		- R - robocizna 1,9437 r-g/m ²	r-g	23,3244				
2*		- M - blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5,03 kg/m ²	kg	60,3600				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,029 kg/m ²	kg	0,3480				
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0120				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		- S - środek transportowy 0,0069 m-g/m ²	m-g	0,0628				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
13	KNR 4-01 d.1 0533-02	Wymiana pasów nadrynnowych z blachy ocynkowanej + obróbka blacharska od strony szczytu połaci dachu obmiar = 8,590 m ²	m ²					
1*		- R - robocizna 2,3 r-g/m ²	r-g	19,7570				
2*		- M - blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 5,01 kg/m ²	kg	43,0359				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,028 kg/m ²	kg	0,2405				
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m ²	kg	0,5154				
5*		kwas solny techniczny 0,013 kg/m ²	kg	0,1117				
6*		druk stalowy okrągły młkki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0,012 kg/m ²	kg	0,1031				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
14	KNR 2-02 d.1 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 17,800 m	m					
1*		- R - robocizna 0,6507 r-g/m	r-g	11,5825				
2*		- M - blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1,8 kg/m	kg	32,0400				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,021 kg/m	kg	0,3738				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt./m	szt.	35,6000				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		- S - środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,0623				
7*		wyciąg 0,002 m-g/m	m-g	0,0356				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNR 2-02 d.1 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 3,900 m	m					
1*		– R – robocizna 0,8351 r-g/m	r-g	3,2589				
2*		– M – blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1,88 kg/m	kg	7,3320				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-80 0,023 kg/m	kg	0,0897				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt./m	szt.	1,2870				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		– S – środek transportowy 0 0028 m-g/m	m-g	0,0109				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
16	KNNR 2 d.1 0804-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - zabezpieczenie połączeń przed opadami atmosferycznymi - przyjęto 70 % powierzchni dachu obmiar = 73,510 m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0,065 r-g/m ²	r-g	4,7782				
2*		– M – folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm 1,1 m ² /m ²	m ²	80,8610				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
4*		– S – wyciąg 0 004 m-g/m ²	m-g	0,2940				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
17	KNNR 2 d.1 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m (wynajem, ustawienie i rozebranie rusztowania) obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		– S – rusztowania rurowe 1 kpl.	kpl.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
18	KNR 4-01 d.1 0108-04	Usunięcie z budynku gruzu i papy obmiar = 11,500 m ³	m ³					
1*		– R – robocizna 4 54 r-g/m ³	r-g	52,2100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19	KNR 4-01 d.1 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu i papy z rozbióranych konstrukcji na od- ległość do 1 km obmiar = 11,500 m ³	m ³					
1*		- R - robocizna 1,12 r-g/m ³	r-g	12,8800				
2*		- M - utyliczacja gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	11,5000				
3*		- S - samochód samowyładowczy do 5 t 0,73 m-g/m ³	m-g	8,3950				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
20	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu i papy z rozbióranych konstrukcji - za każ- dy następny 1 km Krotność = 20 obmiar = 11,500 m ³	m ³					
1*		- S - samochód samowyładowczy do 5 t 0,04*20=0,8 m-g/m ³	m-g	9,2000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Razem dział: Dach jednopołaciowy - na wprost wejścia na podwórze								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Dach jednopołaciowy - wejście z lewej strony od szczytu budynku "głównego"						
21	KNR 4-01 d.2 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa obmiar = 5,950 m ²	m ²					
1*		- R - robocizna 0,11 r-g/m ²	r-g	0,6545				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
22	KNR 4-01 d.2 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 3 obmiar = 5,950 m ²	m ²					
1*		- R - robocizna 0,04*3=0,12 r-g/m ²	r-g	0,7140				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
23	KNR-W 4-01 d.2 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na odcinku styku z ścianą wyższego budynku - (1,7+3,5)*0,30 obmiar = 1,580 m ²	m ²					
1*		- R - robocizna 1,47 r-g/m ²	r-g	2,2932				
2*		- M - Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,0042 t/m ²	t	0,0068				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0044 m ³ /m ²	m ³	0,0069				
4*		Płaski do zapraw budowlanych naturalne do 1 mm, gat. I 0,0229 m ³ /m ²	m ³	0,0357				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
6*		- S - Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m ²	m-g	0,0468				
7*		Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm ³ 0,03 m-g/m ²	m-g	0,0468				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
24	KNR 4-01 d.2 0414-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk obmiar = 5,950 m ²	m ²					
1*		- R - robocizna 0,56 r-g/m ²	r-g	3,3320				
2*		- M - deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl. II 0,027 m ³ /m ²	m ³	0,1607				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08 kg/m ²	kg	0,4760				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25	KNNR 3 d.2 0501-05 analogia	Wymiana krokwi obmiar = 5,950 m ² poł.	m ² poł.					
1*		– R – robocizna 0,89 r-g/m ² poł.	r-g	5,2955				
2*		– M – Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. II 0,01 m ³ /m ² poł.	m ³	0,0595				
3*		klamry 0,4 kg/m ² poł.	kg	2,3800				
4*		śruby 0,33 kg/m ² poł.	kg	1,9635				
5*		materiały pomocnicze 21 %(od M)	%	21,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
26	KNR 4-01 d.2 0414-11	Montaż desek czołowych i bocznych obmiar = 5,200 m	m					
1*		– R – robocizna 0,26 r-g/m	r-g	1,3520				
2*		– M – deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl. II 0,006 m ³ /m	m ³	0,0312				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,036 kg/m	kg	0,1872				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
27	KNR-W 4-01 d.2 0519-02 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - trójwarstwowe pokrycie - z papy podkładowej oraz dwukrotne papy wierzchniego krycia grubości 5,2 mm obmiar = 5,950 m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0,35 r-g/m ²	r-g	2,0825				
2*		– M – papa podkładowa 1 m ² /m ²	m ²	5,9500				
3*		papa zgrzewalna wierzchniego krycia gr.5,2 mm 1,15*2=2,3 m ² /m ²	m ²	13,6850				
4*		gaz propanowo-butanowy 0,33 kg/m ²	kg	1,9635				
5*		gwoździe budowlane papowe zwykłe 0,05 kg/m ²	kg	0,2975				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
7*		– S – żuraw okienny 0.5 t 0,03 m-g/m ²	m-g	0,1785				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28	KNR-W 4-01 d.2 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą samoprzylepną - obróbki papą samoprzylepną przy ocieplonych ścianach wyższych budynków obmiar = 6,240 m ²	m ²					
1*		- R - robocizna 0,73 r-g/m ²	r-g	4,5552				
2*		- M - Papa asfaltowa samoprzylepna, modyfikowana SBS, podkładowa na włókninie poliestrowej, Plaster P-180/2000 1,18 m ² /m ²	m ²	7,3632				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
4*		- S - żuraw okienny 0.5 t 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1248				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
29	KNR-W 2-02 d.2 0816-06 analogia	Izolacje masa uszczelniającą przejąć rur wentylacyjnych przez połąć dachu obmiar = 1,000 m	m					
1*		- R - robocizna 0,265 r-g/m	r-g	0,2650				
2*		- M - masa uszczelniająca 1,1 kg/m	kg	1,1000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
30	KNR 2-02 d.2 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - obróbki przy ocieplonych ścianach wyższych budynków obmiar = 2,600 m ²	m ²					
1*		- R - robocizna 1,9437 r-g/m ²	r-g	5,0536				
2*		- M - blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5,03 kg/m ²	kg	13,0780				
3*		spółwo cynowo-olowiowe LC-60 0,029 kg/m ²	kg	0,0754				
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0026				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		- S - środek transportowy 0,0069 m-g/m ²	m-g	0,0179				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31	KNR 4-01 d.2 0533-02	Pas nadrynnowy z blachy ocynkowanej + obróbka od strony szczytu połaci dachu obmiar = 1,390 m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 2,3 r-g/m ²	r-g	3,1970				
2*		– M – blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 5,01 kg/m ²	kg	6,9639				
3*		spoiwo cynowo-olowowe LC-80 0,028 kg/m ²	kg	0,0389				
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m ²	kg	0,0834				
5*		kwas solny techniczny 0,013 kg/m ²	kg	0,0181				
6*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0,012 kg/m ²	kg	0,0167				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
32	KNR 2-02 d.2 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 1,700 m	m					
1*		– R – robocizna 0,6507 r-g/m	r-g	1,1062				
2*		– M – blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1,8 kg/m	kg	3,0600				
3*		spoiwo cynowo-olowowe LC-80 0,021 kg/m	kg	0,0357				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt./m	szt.	3,4000				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		– S – środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,0060				
7*		wyciąg 0,002 m-g/m	m-g	0,0034				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
33	KNR 2-02 d.2 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 2,500 m	m					
1*		– R – robocizna 0,8351 r-g/m	r-g	2,0878				
2*		– M – blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1,88 kg/m	kg	4,7000				
3*		spoiwo cynowo-olowowe LC-80 0,023 kg/m	kg	0,0575				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt./m	szt.	0,8250				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		– S – środek transportowy 0,0028 m-g/m	m-g	0,0070				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
34	KNNR 2 d.2 0604-02	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - zabezpieczenie pości przed opadami atmosferycznymi obmiar = 5,950 m ²	m ²					
1*		- R - robocizna 0,085 r-g/m ²	r-g	0,3888				
2*		- M - folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm 1,1 m ² /m ²	m ²	6,5450				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
4*		- S - wyciąg 0,004 m-g/m ²	m-g	0,0238				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
35	KNNR 2 d.2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m (wynajem, ustawienie i rozebranie rusztowania) obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		- S - rusztowania rurowe' 1 kpl.	kpl.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
36	KNR 4-01 d.2 0108-04	Usunięcie z budynku gruzu i papy obmiar = 0,500 m ³	m ³					
1*		- R - robocizna 4,54 r-g/m ³	r-g	2,2700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
37	KNR 4-01 d.2 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu i papy z rozbielanych konstrukcji na odległość do 1 km obmiar = 0,500 m ³	m ³					
1*		- R - robocizna 1,12 r-g/m ³	r-g	0,5600				
2*		- M - utylizacja gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	0,5000				
3*		- S - samochód samowyladowczy do 5 t 0,73 m-g/m ³	m-g	0,3650				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
38	KNR 4-01 d.2 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu i papy z rozbielanych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 20 obmiar = 0,500 m ³	m ³					
1*		- S - samochód samowyladowczy do 5 t 0,04*20=0,8 m-g/m ³	m-g	0,4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Razem dział: Dach Jednopołaciowy - wejście z lewej strony od szczytu budynku "głównego"								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Dach jednopięciowy - "garaż" przyklejony do budynku głównego						
39	KNR 4-01 d.3 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnia- nych - pierwsza warstwa obmiar = 14,370 m ²	m ²					
1*		- R - robocizna 0,11 r-g/m ²	r-g	1,5807				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
40	KNR 4-01 d.3 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnia- nych - następna warstwa Krotność = 3 obmiar = 14,370 m ²	m ²					
1*		- R - robocizna 0,04*3=0,12 r-g/m ²	r-g	1,7244				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
41	KNR-W 4-01 d.3 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych ka- tegorii III o podłożach z cegły, pustaków cera- micznych, gazo-i pianobetonów na odcinku sty- ku z ścianą wyższego budynku obmiar = 1,200 m ²	m ²					
1*		- R - robocizna 1,47 r-g/m ²	r-g	1,7640				
2*		- M - Cement portlandzki CEM I 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,0042 t/m ²	t	0,0050				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0044 m ³ /m ²	m ³	0,0053				
4*		Płaski do zapraw budowlanych naturalne do 1 mm, gat. I 0,0229 m ³ /m ²	m ³	0,0275				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
6*		- S - Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,03 m-g/m ²	m-g	0,0360				
7*		Betonarka wolnospadowa elektryczna 150 dm3 0,03 m-g/m ²	m-g	0,0360				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
42	KNR 4-01 d.3 0414-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk obmiar = 14,370 m ²	m ²					
1*		- R - robocizna 0,56 r-g/m ²	r-g	8,0472				
2*		- M - deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl. II 0,027 m ³ /m ²	m ³	0,3880				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08 kg/m ²	kg	1,1496				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43	KNNR 3 d.3 0501-05 analogia	Wymiana krokwi obmiar = 14,370 m ² poł.	m ² poł.					
1*		– R – robocizna 0,89 r-g/m ² poł.	r-g	12,7893				
2*		– M – Deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl. II 0,01 m ³ /m ² poł.	m ³	0,1437				
3*		klamry 0,4 kg/m ² poł.	kg	5,7480				
4*		śruby 0,33 kg/m ² poł.	kg	4,7421				
5*		materiały pomocnicze 21 %(od M)	%	21,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
44	KNR 4-01 d.3 0414-11	Montaż desek czołowych i bocznych obmiar = 3,980 m	m					
1*		– R – robocizna 0,28 r-g/m	r-g	1,0348				
2*		– M – deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl. II 0,008 m ³ /m	m ³	0,0239				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,038 kg/m	kg	0,1433				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
45	KNR-W 4-01 d.3 0519-02 analogia	Naprawa pokryć dachowych papą termoizgrzewalną - trójwarstwowe pokrycie - z papy podkładowej oraz dwukrotne papy wierzchniego krycia grubości 5,2 mm obmiar = 14,370 m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0,35 r-g/m ²	r-g	5,0295				
2*		– M – papa podkładowa 1 m ² /m ²	m ²	14,3700				
3*		papa zgrzewalna wierzchniego krycia gr.5,2 mm 1,15*2=2,3 m ² /m ²	m ²	33,0510				
4*		gaz propanowo-butanowy 0,33 kg/m ²	kg	4,7421				
5*		gwoździe budowlane papowe zwykłe 0,05 kg/m ²	kg	0,7185				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
7*		– S – żuraw okienny 0.5 t 0.03 m-g/m ²	m-g	0,4311				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
46	KNR-W 4-01 d.3 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą samoprzylepną - obróbki papą samoprzylepną przy ocieplonych ścianach wyższych budynków obmiar = 3,980 m ²	m ²					
1*		- R - robocizna 0,73 r-g/m ²	r-g	2,9054				
2*		- M - Papa asfaltowa samoprzylepna, modyfikowane SBS, podkładowa na włókninie poliestrowej, Plaster P-180/2000 1,18 m ² /m ²	m ²	4,6884				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
4*		- S - żuraw okienny 0.5 t 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0796				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
47	KNR-W 2-02 d.3 0616-06 analogia	izolacje masa uszczelniającą przejąć rur wentylacyjnych przez połacie dachu obmiar = 0,400 m	m					
1*		- R - robocizna 0,265 r-g/m	r-g	0,1060				
2*		- M - masa uszczelniająca 1,1 kg/m	kg	0,4400				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
48	KNR 2-02 d.3 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - obróbki przy ocieplonych ścianach wyższych budynków + obróbka murków ogniwowych obmiar = 4,880 m ²	m ²					
1*		- R - robocizna 1,9437 r-g/m ²	r-g	9,4853				
2*		- M - blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 5,03 kg/m ²	kg	24,5464				
3*		spółwo cynowo-olowiowe LC-60 0,029 kg/m ²	kg	0,1415				
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0049				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		- S - środek transportowy 0,0069 m-g/m ²	m-g	0,0337				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
49	KNR 4-01 d.3 0533-02	Pas nadrynnowy z blachy ocynkowanej obmiar = 1,180 m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 2,3 r-g/m ²	r-g	2,7370				
2*		– M – blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 5,01 kg/m ²	kg	5,9819				
3*		spółwo cynowo-olowiowe LC-80 0,028 kg/m ²	kg	0,0333				
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m ²	kg	0,0714				
5*		kwas solny techniczny 0,013 kg/m ²	kg	0,0155				
6*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0. 5-0.55 mm 0,012 kg/m ²	kg	0,0143				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
50	KNR 2-02 d.3 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 3,980 m	m					
1*		– R – robocizna 0,8507 r-g/m	r-g	2,5898				
2*		– M – blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1,8 kg/m	kg	7,1840				
3*		spółwo cynowo-olowiowe LC-80 0,021 kg/m	kg	0,0836				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt./m	szt.	7,9600				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		– S – środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,0139				
7*		wyciąg 0,002 m-g/m	m-g	0,0080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
51	KNR 2-02 d.3 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 2,500 m	m					
1*		– R – robocizna 0,8351 r-g/m	r-g	2,0878				
2*		– M – blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm 1,88 kg/m	kg	4,7000				
3*		spółwo cynowo-olowiowe LC-80 0,023 kg/m	kg	0,0575				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt./m	szt.	0,8250				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		– S – środek transportowy 0,0028 m-g/m	m-g	0,0070				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
52	KNNR 2 d.3 0604-02	izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - zabezpieczenie połączeń przed opadami atmosferycznymi obmiar = 14,370 m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0,065 r-g/m ²	r-g	0,9341				
2*		– M – folia polietylenowa szeroka gr. 0,2 mm 1,1 m ² /m ²	m ²	15,8070				
3*		materiały pomocnicze 2 % (od M)	%	2,0000				
4*		– S – wyciąg 0,004 m-g/m ²	m-g	0,0575				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
53	KNNR 2 d.3 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m (wynajem, ustawienie i rozebranie rusztowania) obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		– S – rusztowania rurowe 1 kpl.	kpl.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
54	KNR 4-01 d.3 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i papy obmiar = 0,700 m ³	m ³					
1*		– R – robocizna 4,54 r-g/m ³	r-g	3,1780				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
55	KNR 4-01 d.3 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu i papy z rozbielanych konstrukcji na odległość do 1 km obmiar = 0,700 m ³	m ³					
1*		– R – robocizna 1,12 r-g/m ³	r-g	0,7840				
2*		– M – użyłkacja gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	0,7000				
3*		– S – samochód samowyladowczy do 5 t 0,73 m-g/m ³	m-g	0,5110				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
56	KNR 4-01 d.3 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu i papy z rozbielanych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 20 obmiar = 0,700 m ³	m ³					
1*		– S – samochód samowyladowczy do 5 t 0,04*20=0,8 m-g/m ³	m-g	0,5600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Razem dział: Dach jednopołaciowy - "garaż" przyklejony do budynku głównego								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: