

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI: Wymiana pokrycia dachowego wraz z remontem kominów, wykonaniem
wyłazu dachowego, dociepleniem
ADRES INWESTYCJI: ul. Bałtycka 33
NAZWA INWESTORA: Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. Bałtyckiej 33
ADRES INWESTORA: ul. Bałtycka 33
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE
BUDOWLANA Mikołaj Skrzypczak
ELEKTRYCZNA mgr inż. Sławomir Subzda
DATA OPRACOWANIA: poniedziałek, 17 sierpnia 2026

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jedn. M	8,6% materiały wykonawcy	
Koszty pośrednie [Kp]	68,9% (R+S)	
Zysk [Z]	12,3% (R+S+Kp(R+S))	
VAT [V]	8%(R+M+S+U+Kp(R+S)+Z(R+S))	
WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:		0,00 zł
PODATEK VAT:		(8%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:		0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 0/100 zł	

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Zatwierdził

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Data zatwierdzenia

poniedziałek, 17 sierpnia 2026

Remont pokrycia dachowego wraz remontem kominów i ociepleniem wraz z wykonaniem wyłazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul Bałtyckiej 33

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Remont pokrycia dachowego wraz remontem kominów i ociepleniem wraz z wykonaniem wyłazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul Bałtyckiej 33					
I		Prace dekarские			
I.I		Roboty przygotowawcze			
1	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne do 10 m	m2		
		(11 * 2 + 22 * 2) * 7,20	m2	475,20	
				RAZEM	475,20
2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64)			
3	KNR 4-01 0420 - 04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2		
		0,5 * 10	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
4	KNR K-05 0101-01	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat - dachówka ceramiczna, pojedyncza, bez odzysku	m2		
		poz.10 <376 m2>	m2	376,00	
				RAZEM	376,00
5	KNR K-05 0101-04	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - elementy z blachy - rury spustowe, bez odzysku	m		
		8 * 4 + 4 * 2	m	40,00	
				RAZEM	40,00
6	KNR K-05 0101-05	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - elementy z blachy - rynny, bez odzysku	m		
		66 + 12 * 2	m	90,00	
				RAZEM	90,00
I.II		Remont pokrycia			
7	KNR AT-09 0201-01	Wykonanie paroizolacji	m2		
		poz.8 <112,8 m2>	m2	112,80	
				RAZEM	112,80
8	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej do izolacji międzykrokwiowej o grubości 10 cm - dachy facjat i powierzchnie dachu pod facjatami	m2		
		12 * 3,5 * 2 + 12 * 1,2 * 2	m2	112,80	
				RAZEM	112,80
9	KNR 4-01 0413-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek gr. 32 mm	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
10	KNR K-05 0103-01	Mocowanie membrany dachowej na krokwiach	m2		
		288 + 88	m2	376,00	
				RAZEM	376,00
11	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m2		
		całość poz.10 <376 m2>	m2	376,00	
				RAZEM	376,00
12	KNR K-05 0105-03	Montaż łat pod dachówki przy rozstawie krokwi 80 do 100 cm	m2		
		całość poz.10 <376 m2>	m2	376,00	
				RAZEM	376,00
13	KNR K-05 0301-07	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki ceramicznej - co druga mocowana	m2		
		poz.10 <376 m2>	m2	376,00	

Remont pokrycia dachowego wraz remontem kominów i ociepleniem wraz z wykonaniem wyłazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul Bałtyckiej 33

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	376,00
14	KNR K-05 0303-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną	m		
		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
15	KNR K-05 0303-03	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką ceramiczną	m		
		8 * 4	m	32,00	
				RAZEM	32,00
16	KNR AT-09 0702-03 analogia	Dachówki ceramiczne ; dodatek za wykonanie naroży	m		
		8 * 4	m	32,00	
				RAZEM	32,00
17	KNR K-05 0304-04	Montaż elementów uzupełniających w dachu krytym dachówką ceramiczną - gąsior początkowy	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
18	KNR K-05 0304-06	Montaż elementów uzupełniających w dachu krytym dachówką ceramiczną - łącznik gąsiorów	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
19	KNR K-05 0307-01	Obróbka szczytów dachów dachówkami szczytowymi - szczyty facjat	m		
		4 * 3,5	m	14,00	
				RAZEM	14,00
20	KNR K-05 0405-04	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominarski stalowy - dojście do ławy głównej	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
21	KNR K-05 0405-08	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominarska dł. 400cm stalowa - ławy pomiędzy kominami	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
22	KNR K-05 0405-07	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominarska dł. 120cm stalowa - ławy dokominowe	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
23	KNR K-05 0405-05	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominarska dł. 40cm stalowa - pod okienkiem wyłazowym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
24	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej wykonanie konstrukcji nośnej -dot. wyłazu dachowego	m		
		2 * 0,54 + 2 * 0,83	m	2,74	
				RAZEM	2,74
25	KNR K-05 0406-02	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
26	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - wymiana wnęki z kołnierzem, okna po stronie właścicieli mieszkań	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
27	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru parapetów zewnętrznych - 11 parapetów na facjatach	m		
		0,80 * 11	m	8,80	
				RAZEM	8,80
28	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety	m2		

Remont pokrycia dachowego wraz remontem kominów i ociepleniem wraz z wykonaniem wyłazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul Bałtyckiej 33

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,80 * 11	m2	8,80	
				RAZEM	8,80
29	KNR 2-02 0513-01 analogia	Przejście dachowe rur wentylacyjnych/odpowietrzenie kanalizacji	szt.		
		1 + 2	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
30	kalk. własna	Uszczelnienie otworów - przejścia wentylacji	otw.		
		1 + 2	otw.	3,00	
				RAZEM	3,00
31		Wykonanie i montaż stelażu do mocowań anten dachowych - TRZEPAK	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
I.III		Docieplenie podłogi na strychu			
32	KNR 19-01 0410-10	Ułożenie legarów 5 cm x 15 cm z drewna ciosanego lub twardego - pod osb dla dojść do kominów, wyłazu	m3		
		16 * 0,15 * 0,05 * 3	m3	0,36	
				RAZEM	0,36
33	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		120	m2	120,00	
				RAZEM	120,00
34	KNR 2-02 1110-04	Ślepa podłoga z płyty OSB gr. 22 mm na legarach	m2		
		16 * 1,00	m2	16,00	
				RAZEM	16,00
I.IV		Remont kominów			
35	KNR-W 4-01 0433-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m - dwa wyższe kominy	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
36	KNR 19-01 0333-05	Przemurowanie kominów wolnostojących ponad dachem wraz z rozbiórką uszkodzonych fragmentów, odtworzeniem przewodów, wykonaniem górnego zakończenia/czap kominowych oraz przygotowaniem pod tynk i obróbki blacharskie.	m3		
		1,1 * 0,43 * 1,0 * 2 + 1,20 * 0,45 * 2,3 * 2	m3	3,43	
				RAZEM	3,43
37	KNR 4-01 0735-06	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem spadzistym	m2		
		1,1 * 1,0 * 2 + 0,43 * 1,0 * 2 + 1,20 * 2,3 * 2 + 0,45 * 2,3 * 2	m2	10,65	
				RAZEM	10,65
38	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m2		
		poz.37 <10,65 m2>	m2	10,65	
				RAZEM	10,65
39	ZKNR-C- 20105/07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.37 <10,65 m2>	m2	10,65	
				RAZEM	10,65
40	KNR AT-31 070 2-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego z siatką z włókna szklanego	m		
		1,0 * 8 + 2,3 * 8	m	26,4	
				RAZEM	26,4
41	ZKNR C-1 0106-03	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowo-silikatowego barwionego w masie na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		poz.38 <10,65 m2>	m2	10,65	

Remont pokrycia dachowego wraz remontem kominów i ociepleniem wraz z wykonaniem wyłazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul Bałtyckiej 33

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,65
42	KNR K-05 0402-03	Obróbka kominów	m		
		1,1 * 2 + 0,43 * 2 + 1,20 * 2 + 0,45 * 2	m	6,36	
				RAZEM	6,36
43	KNNR 3 0906-02 analogia	Wymiana drzwiczek wycierowych	szt		
		11	szt	11,00	
				RAZEM	11,00
I.V		Obróbki oraz orynnowanie			
44	KNR-W 4-01 0418-02	Wymiana podbitki dachu z desek o grubości 25 mm na styk - deski impregnowane	m2		
		66 * 0,4	m2	26,40	
				RAZEM	26,40
45	KNR-W 4-01 0419-05	Wymiana deski czołowej - deska impregnowana	m		
		66	m	66,00	
				RAZEM	66,00
46	KNR-W 4-01 0419-05 analogia	Wymiana desek wiatrowych - deska impregnowana	m		
		32	m	32,00	
				RAZEM	32,00
47	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy powlekanej - pasy nadrynnowe, obróbki boczne i dolne facjat, kolor dopasowany pod dachówkę, obróbki wykonane z zachowaniem kapinosów, zakładów i szczelności połączeń.	m2		
		(66 + 24 + 20 + 24) * 0,25	m2	33,50	
				RAZEM	33,50
48	KNR K-05 0501-02	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm ocynk	m		
		66 + 24	m	90,00	
				RAZEM	90,00
49	KNR K-05 0501-05	Montaż rynien dachowych - narożnik zewnętrzny ocynk	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
50	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
51	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm	m		
		4 * 8 + 4 * 2	m	40,00	
				RAZEM	40,00
52	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
		8 * 3	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
I.VI		Instalacja odgromowa			
I.VI.I		Zwody poziome instalacji odgromowej na dachu			
53	KNNR 5 0612-03	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		50	szt.	50,00	
				RAZEM	50,00
54	KNNR 5 0612-03	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		80	szt.	80,00	

Remont pokrycia dachowego wraz remontem kominów i ociepleniem wraz z wykonaniem wyłazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul Bałtyckiej 33

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	80,00
55	KNNR 5 0612-03	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
56	KNNR 5 0612-03	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
57	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
		130	m	130,00	
				RAZEM	130,00
I.VI.II		Zwody pionowe instalacji odgromowej			
58	KNNR 5 0612-04	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
59	KNNR 5 0612-03	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
60	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
I.VI.III		Instalacja uziemiająca			
61	KNR 5-08 0613-04	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - długość uziemiaacza do 3m - grunt kat. III R*0,955	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
62	KNR 5-08 0607-10	Montaż przewodów odprowadzających instalacji uziemiającej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 200 mm2 R*0,955	m		
		5 * 4	m	20,00	
				RAZEM	20,00
63	KNR 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej R*0,955	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
I.VI.IV		Pomiary			
64	Analiza własna	Pomiary instalacji odgromowej + metryka odgromowa	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
I.VII		Roboty uzupełniające			
65	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie odpadów - wynajem kontener	m3		
		12 + 4 + 4 + 1 + 1 + 4	m3	26,00	
				RAZEM	26,00

Remont pokrycia dachowego wraz remontem kominów i ociepleniem wraz z wykonaniem wyłazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul Bałtyckiej 33

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: Remont pokrycia dachowego wraz remontem kominów i ociepleniem wraz z wykonaniem wyłazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul Bałtyckiej 33								
I		Prace dekarские						
I.I		Roboty przygotowawcze						
1	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne do 10 m	m2	475,20	0,000			
1*		przedmiar = $(11 * 2 + 22 * 2) * 7,20 = 475,20 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,336 r-g/m2	r-g	159,6672	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0062 m2/m2	m2	2,9462	0,000		0,00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0,0002 m2/m2	m2	0,0950	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00018 m3/m2	m3	0,0855	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0,00013 m3/m2	m3	0,0618	0,000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0003 m3/m2	m3	0,1426	0,000		0,00	
7*		haki do muru 0,012 kg/m2	kg	5,7024	0,000		0,00	
8*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m2	kg	4,2768	0,000		0,00	
9*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
10*		-- S -- rusztowania ramowe 0,0951 m-g/m2	m-g	45,1915	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64)						
1*		-- S -- rusztowania ramowe $1\,260,601441 / (0,84 * 2) \text{ m-g}$	m-g	750,3580	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
3	KNR 4-01 0420 - 04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2	5,00	0,000			
1*		przedmiar = $0,5 * 10 = 5,00 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,97 r-g/m2	r-g	4,8500	0,000	0,00		

Remont pokrycia dachowego wraz remontem kominów i ociepleniem wraz z wykonaniem wyłazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul Bałtyckiej 33

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe gr. 19-25 mm kl.III 0,003 m3/m2	m3	0,0150	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m3/m2	m3	0,0050	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane gołe 0,3 kg/m2	kg	1,5000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4	KNR K-05 0101-01	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łąt, kontrłąt - dachówka ceramiczna, pojedyncza, bez odzysku	m2	376,00	0,000			
1*		przedmiar = poz.10 <376 m2> = 376,00 m2 -- R -- robocizna 0,64 r-g/m2	r-g	240,6400	0,000	0,00		
2*		-- S -- wyciąg 0,13 m-g/m2	m-g	48,8800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5	KNR K-05 0101-04	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łąt, kontrłąt, deskowania - elementy z blachy - rury spustowe, bez odzysku	m	40,00	0,000			
1*		przedmiar = 8 * 4 + 4 * 2 = 40,00 m -- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	4,4000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6	KNR K-05 0101-05	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łąt, kontrłąt, deskowania - elementy z blachy - rynny, bez odzysku	m	90,00	0,000			
		przedmiar = 66 + 12 * 2 = 90,00 m -- R --						

Remont pokrycia dachowego wraz remontem kominów i ociepleniem wraz z wykonaniem wyłazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul Bałtyckiej 33

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,15 r-g/m	r-g	13,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty przygotowawcze				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
I.II		Remont pokrycia						
7	KNR AT-09 0201-01	Wykonanie paroizolacji	m2	112,80	0,000			
1*		przedmiar = poz.8 <112,8 m2> = 112,80 m2 -- R -- robocizna 0,27 r-g/m2 -- M --	r-g	30,4560	0,000	0,00		
2*		folia polietylenowa dachowa 0,2 mm 1,3 m2/m2	m2	146,6400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,001 m-g/m2	m-g	0,1128	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,001 m-g/m2	m-g	0,1128	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej do izolacji międzykrokwiowej o grubości 10 cm - dachy facjat i powierzchnie dachu pod facjatami	m2	112,80	0,000			
1*		przedmiar = 12 * 3,5 * 2 + 12 * 1,2 * 2 = 112,80 m2 -- R -- robocizna 0,156 r-g/m2 -- M --	r-g	17,5968	0,000	0,00		
2*		Płyty z wełny mineralnej gr. 100 mm, λ ≤ 0,037 W/mK, A1, do izolacji międzykrokwiowej 1,05 m2/m2	m2	118,4400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0059 m-g/m2	m-g	0,6655	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0089 m-g/m2	m-g	1,0039	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Remont pokrycia dachowego wraz remontem kominów i ociepleniem wraz z wykonaniem wyłazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul Bałtyckiej 33

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9	KNR 4-01 0413-01	Wzmocnienie krokwi przez nabicie jednostronnie desek gr. 32 mm	m	60,00	0,000			
1*		przedmiar = 60,00 m -- R -- robocizna 1 r-g/m	r-g	60,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II 0,005 m3/m	m3	0,3000	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025 m3/m	m3	1,5000	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,005 m3/m	m3	0,3000	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,003 m3/m	m3	0,1800	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,21 kg/m	kg	12,6000	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10	KNR K-05 0103-01	Mocowanie membrany dachowej na krokwiach	m2	376,00	0,000			
1*		przedmiar = 288 + 88 = 376,00 m2 -- R -- robocizna 0,098 r-g/m2	r-g	36,8480	0,000	0,00		
2*		-- M -- membrana dachowa wysokoparoprzepuszczalna 1,1 m2/m2	m2	413,6000	0,000		0,00	
3*		taśma montażowa 0,0075 m/m2	m	2,8200	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m2	m-g	1,8800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m2	376,00	0,000			

Remont pokrycia dachowego wraz remontem kominów i ociepleniem wraz z wykonaniem wyłazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul Bałtyckiej 33

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		przedmiar = {całość} poz.10<376 m2> 376,00 RAZEM 376,00 m2 -- R -- robocizna 0,1 r-g/m2 -- M --	r-g	37,6000	0,000	0,00		
2*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm 0,0015 m3/m2	m3	0,5640	0,000		0,00	
3*		masa uszczelniająca do kontrłat 0,0002 kg/m2	kg	0,0752	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane gołe 0,02 kg/m2	kg	7,5200	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,008 m-g/m2	m-g	3,0080	0,000			0,00
7*		samochód dostawczy 0,008 m-g/m2	m-g	3,0080	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12	KNR K-05 0105-03	Montaż łat pod dachówki przy rozstawie krokwi 80 do 100 cm	m2	376,00	0,000			
1*		przedmiar = {całość} poz.10<376 m2> 376,00 RAZEM 376,00 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2 -- M --	r-g	67,6800	0,000	0,00		
2*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm 0,00873 m3/m2	m3	3,2825	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane gołe 0,046 kg/m2	kg	17,2960	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,005 m-g/m2	m-g	1,8800	0,000			0,00
6*		samochód dostawczy 0,008 m-g/m2	m-g	3,0080	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13	KNR K-05 0301-07	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki ceramicznej - co druga mocowana	m2	376,00	0,000			
		przedmiar = poz.10 <376 m2> = 376,00 m2 -- R --						

Remont pokrycia dachowego wraz remontem kominów i ociepleniem wraz z wykonaniem wyłazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul Bałtyckiej 33

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,494 r-g/m2	r-g	185,7440	0,000	0,00		
2*		-- M -- dachówka ceramiczna zakładkowa profilowana o tradycyjnym wyglądzie, kolor naturalna czerwień / ceglasty / miedziany, matowa lub angobowana, mrozoodporna, zgodna z PN-EN 1304, z deklaracją właściwości użytkowych. Ostateczny typ, profil i kolor dachówki do uzgodnienia z Zamawiającym 12,95 szt./m2	szt.	4 869,2000	0,000		0,00	
3*		klamra boczna do dachówek ceramicznych 6,45 szt./m2	szt.	2 425,2000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,052 m-g/m2	m-g	19,5520	0,000			0,00
6*		samochód dostawczy 0,036 m-g/m2	m-g	13,5360	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14	KNR K-05 0303-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną	m	14,00	0,000			
1*		przedmiar = 14,00 m -- R -- robocizna 0,48 r-g/m	r-g	6,7200	0,000	0,00		
2*		-- M -- wspornik łat kalenicowych/grzbietowych 1,4 szt/m	szt	19,6000	0,000		0,00	
3*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm 0,002 m3/m	m3	0,0280	0,000		0,00	
4*		taśma uszczelniająco- wentylacyjna 1,05 m/m	m	14,7000	0,000		0,00	
5*		gąsior ceramiczny 3 szt/m	szt	42,0000	0,000		0,00	
6*		klamra do gąsiorów ceramicznych 3 szt/m	szt	42,0000	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,2800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				

Remont pokrycia dachowego wraz remontem kominów i ociepleniem wraz z wykonaniem wyłazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul Bałtyckiej 33

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
15	KNR K-05 0303-03	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką ceramiczną	m	32,00	0,000			
1*		przedmiar = 8 * 4 = 32,00 m -- R -- robocizna 1,62 r-g/m	r-g	51,8400	0,000	0,00		
2*		-- M -- wspornik łat kalenicowych/grzbietowych 1,7 szt/m	szt	54,4000	0,000		0,00	
3*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm 0,002 m3/m	m3	0,0640	0,000		0,00	
4*		taśma uszczelniająco- wentylacyjna 1,05 m/m	m	33,6000	0,000		0,00	
5*		gąsior ceramiczny 3 szt/m	szt	96,0000	0,000		0,00	
6*		klamra do gąsiorów ceramicznych 3 szt/m	szt	96,0000	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,6400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16	KNR AT-09 0702-03 analogia	Dachówki ceramiczne ; dodatek za wykonanie naroży	m	32,00	0,000			
1*		przedmiar = 8 * 4 = 32,00 m -- R -- robocizna 1,06 r-g/m	r-g	33,9200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17	KNR K-05 0304-04	Montaż elementów uzupełniających w dachu krytym dachówką ceramiczną - gąsior początkowy	szt.	4,00	0,000			
1*		przedmiar = 4,00 szt. -- R -- robocizna 0,08 r-g/szt. -- M --	r-g	0,3200	0,000	0,00		
2*		gąsior ceramiczny początkowy 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	

Remont pokrycia dachowego wraz remontem kominów i ociepleniem wraz z wykonaniem wyłazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul Bałtyckiej 33

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18	KNR K-05 0304-06	Montaż elementów uzupełniających w dachu krytym dachówką ceramiczną - łącznik gąsiorów	szt.	2,00	0,000			
1*		przedmiar = 2,00 szt. -- R -- robocizna 0,08 r-g/szt.	r-g	0,1600	0,000	0,00		
2*		-- M -- łącznik gąsiorów ceramicznych - trójkąt 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19	KNR K-05 0307-01	Obróbka szczytów dachów dachówkami szczytowymi - szczyty facjat	m	14,00	0,000			
1*		przedmiar = 4 * 3,5 = 14,00 m -- R -- robocizna 0,17 r-g/m	r-g	2,3800	0,000	0,00		
2*		-- M -- dachówka ceramiczna - szczytowa lewa/prawa 2,8 szt./m	szt.	39,2000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,1400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20	KNR K-05 0405-04	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominarski stalowy - dojście do ławy głównej	szt.	6,00	0,000			
1*		przedmiar = 6,00 szt. -- R -- robocizna 0,3 r-g/szt.	r-g	1,8000	0,000	0,00		

Remont pokrycia dachowego wraz remontem kominów i ociepleniem wraz z wykonaniem wyłazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul Bałtyckiej 33

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- stopień kominarski stalowy 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0,01 m3/szt.	m3	0,0600	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/szt.	m-g	0,1200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21	KNR K-05 0405-08	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominarska dł. 400cm stalowa - ławy pomiędzy kominami	szt.	2,00	0,000			
1*		przedmiar = 2,00 szt. -- R -- robocizna 0,9 r-g/szt.	r-g	1,8000	0,000	0,00		
2*		-- M -- łuk wsporczy do ław kominarskich stalowy 4 szt./szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
3*		ława kominarska stalowa 400cm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0,01 m3/szt.	m3	0,0200	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22	KNR K-05 0405-07	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominarska dł. 120cm stalowa - ławy dokominowe	szt.	2,00	0,000			
1*		przedmiar = 2,00 szt. -- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	1,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- łuk wsporczy do ław kominarskich stalowy 3 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		ława kominarska stalowa 120cm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	

Remont pokrycia dachowego wraz remontem kominów i ociepleniem wraz z wykonaniem wyłazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul Bałtyckiej 33

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,0200	0,000		0,00	
5*		0,01 m3/szt. materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23	KNR K-05 0405-05	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominarska dł. 40cm stalowa - pod okienkiem wyłazowym	szt.	1,00	0,000			
1*		przedmiar = 1,00 szt. -- R -- robocizna 0,6 r-g/szt.	r-g	0,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- łuk wsporczy do ław kominarskich stalowy 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		ława kominarska stalowa 40cm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,0100	0,000		0,00	
5*		0,01 m3/szt. materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej wykonanie konstrukcji nośnej -dot. wyłazu dachowego	m	2,74	0,000			
1*		przedmiar = 2 * 0,54 + 2 * 0,83 = 2,74 m -- R -- robocizna 0,35 r-g/m	r-g	0,9590	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0,044 m3/m	m3	0,1206	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,15 kg/m	kg	0,4110	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

Remont pokrycia dachowego wraz remontem kominów i ociepleniem wraz z wykonaniem wylazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul Bałtyckiej 33

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0,005 m-g/m	m-g	0,0137	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,005 m-g/m	m-g	0,0137	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25	KNR K-05 0406-02	Montaż wylazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym	kpl.	1,00	0,000			
1*		przedmiar = 1,00 kpl. -- R -- robocizna 2,4 r-g/kpl. -- M --	r-g	2,4000	0,000	0,00		
2*		wylaz dachowy do dachów skośnych, otwierany na bok, 54x83 cm, z kołnierzem uniwersalnym np. FAKRO WLI 54x83 1 szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0,004 m3/kpl.	m3	0,0040	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,1 m-g/kpl.	m-g	0,1000	0,000			0,00
6*		samochód dostawczy 0,15 m-g/kpl.	m-g	0,1500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - wymiana wneki z kołnierzem, okna po stronie właścicieli mieszkań	szt.	2,00	0,000			
1*		przedmiar = 2,00 szt. -- R -- robocizna 8,25 r-g/szt. -- M --	r-g	16,5000	0,000	0,00		
2*		Wnęka z kołnierzem 1 kpl./szt.	kpl.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,012 m-g/szt.	m-g	0,0240	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,012 m-g/szt.	m-g	0,0240	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				

Remont pokrycia dachowego wraz remontem kominów i ociepleniem wraz z wykonaniem wyłazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul Bałtyckiej 33

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru parapetów zewnętrznych - 11 parapetów na facjatakach	m	8,80	0,000			
1*		przedmiar = 0,80 * 11 = 8,80 m -- R -- robocizna 0,68 r-g/m	r-g	5,9840	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - parapety	m2	8,80	0,000			
1*		przedmiar = 0,80 * 11 = 8,80 m2 -- R -- robocizna 2,15 r-g/m2 -- M --	r-g	18,9200	0,000	0,00		
2*		blacha powlekana płaska 1,23 m2/m2	m2	10,8240	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0,002 m3/m2	m3	0,0176	0,000		0,00	
4*		wkręty 0,275 100 szt./m2	100 szt.	2,4200	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,008 m-g/m2	m-g	0,0704	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29	KNR 2-02 0513-01 analogia	Przejście dachowe rur wentylacyjnych/odpowietrzenie kanalizacji	szt.	3,00	0,000			
1*		przedmiar = 1 + 2 = 3,00 szt. -- R -- robocizna 4,7913 r-g/szt. -- M --	r-g	14,3739	0,000	0,00		
2*		Rura wywiewna fi 110 mm 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,000		0,00	
3*		Kołnierz do rury wywiewnej fi 110 mm 1 kpl./szt.	kpl.	3,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		środek transportowy 0,0103 m-g/szt.	m-g	0,0309	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Remont pokrycia dachowego wraz remontem kominów i ociepleniem wraz z wykonaniem wyłazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul Bałtyckiej 33

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30	kalk. własna	Uszczelnienie otworów - przejścia wentylacji	otw.	3,00	0,000			
1*		przedmiar = 1 + 2 = 3,00 otw. -- R -- robocizna 0,50 r-g/otw.	r-g	1,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- uszczelniaacz np. pianka poliuretanowa - lub inne w zależności od wielkości otworów 1 kpl/otw.	kpl	3,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31		Wykonanie i montaż stelażu do mocowań anten dachowych - TRZEPAK	szt	1,00	0,000			
1*		przedmiar = 1,00 szt -- R -- robocizna 3,68 r-g/szt	r-g	3,6800	0,000	0,00		
2*		-- M -- trzepak 1 szt/szt	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Remont pokrycia			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
I.III		Docieplenie podłogi na strychu						
32	KNR 19-01 0410-10	Ułożenie legarów 5 cm x 15 cm z drewna ciosanego lub twardego - pod osb dla dojść do kominów, wyłazu	m3	0,36	0,000			
1*		przedmiar = 16 * 0,15 * 0,05 * 3 = 0,36 m3 -- R -- robocizna 13,88 r-g/m3	r-g	4,9968	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki wymiarowe iglaste nasyczone kl. II 1,05 m3/m3	m3	0,3780	0,000		0,00	
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400 5,25 m2/m3	m2	1,8900	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,37 kg/m3	kg	0,1332	0,000		0,00	

Remont pokrycia dachowego wraz remontem kominów i ociepleniem wraz z wykonaniem wyłazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul Bałtyckiej 33

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2	120,00	0,000			
1*		przedmiar = 120,00 m2 -- R -- robocizna 0,0907 r-g/m2	r-g	10,8840	0,000	0,00		
2*		-- M -- Wełna mineralna gr. 150 mm, $\lambda \leq$ 0,039 W/mK, klasa reakcji na ogień A1, przeznaczona do izolacji stropów i poddaszy nieużytkowych, układana na istniejącej podłodze strychu. 1,05 m2/m2	m2	126,0000	0,000		0,00	
3*		warstwa paroizolacyjna lub membrana regulująca przepływ pary wodnej, dobrana do istniejącego układu 1,1 m2/m2	m2	132,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0077 m-g/m2	m-g	0,9240	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0089 m-g/m2	m-g	1,0680	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34	KNR 2-02 1110-04	Ślepa podłoga z płyty OSB gr. 22 mm na legarach	m2	16,00	0,000			
1*		przedmiar = 16 * 1,00 = 16,00 m2 -- R -- robocizna 1,0801 r-g/m2	r-g	17,2816	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty OSB 3 na pióro i wpust minimum 22 mm 1,1 m2/m2	m2	17,6000	0,000		0,00	
3*		wkręty do drewna 0,1 kg/m2	kg	1,6000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0169 m-g/m2	m-g	0,2704	0,000			0,00

Remont pokrycia dachowego wraz remontem kominów i ociepleniem wraz z wykonaniem wyłazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul Bałtyckiej 33

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,0336 m-g/m2	m-g	0,5376	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Docieplenie podłogi na strychu				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
I.IV		Remont kominów						
35	KNR-W 4-01 0433-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m - dwa wyższe kominy	szt.	2,00	0,000			
1*		przedmiar = 2,00 szt. -- R -- robocizna 5,23 r-g/szt. -- M --	r-g	10,4600	0,000	0,00		
2*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,05 m3/szt.	m3	0,1000	0,000		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III 0,033 m3/szt.	m3	0,0660	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,022 m3/szt.	m3	0,0440	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,74 kg/szt.	kg	1,4800	0,000		0,00	
6*		kłamry ciesielskie 1,14 kg/szt.	kg	2,2800	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36	KNR 19-01 0333-05	Przemurowanie kominów wolnostojących ponad dachem wraz z rozbiórką uszkodzonych fragmentów, odtworzeniem przewodów, wykonaniem górnego zakończenia/czap kominowych oraz przygotowaniem pod tynk i obróbki blacharskie.	m3	3,43	0,000			
1*		przedmiar = 1,1 * 0,43 * 1,0 * 2 + 1,20 * 0,45 * 2,3 * 2 = 3,43 m3 -- R -- robocizna 19,86 r-g/m3 -- M --	r-g	68,1198	0,000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna 389 szt/m3	szt	1 334,2700	0,000		0,00	
3*		zaprawa 0,27 m3/m3	m3	0,9261	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,000		0,00	

Remont pokrycia dachowego wraz remontem kominów i ociepleniem wraz z wykonaniem wyłazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul Bałtyckiej 33

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0,17 m-g/m3	m-g	0,5831	0,000			0,00
6*		wyciąg 0,6 m-g/m3	m-g	2,0580	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
37	KNR 4-01 0735-06	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem spadzistym	m2	10,65	0,000			
1*		przedmiar = $1,1 * 1,0 * 2 + 0,43 * 1,0 * 2 + 1,20 * 2,3 * 2 + 0,45 * 2,3 * 2 = 10,65 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,7 r-g/m2	r-g	7,4550	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0042 t/m2	t	0,0447	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,003 m3/m2	m3	0,0320	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0188 m3/m2	m3	0,2002	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0044 m3/m2	m3	0,0469	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m2	m-g	0,3195	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m2	m-g	0,3195	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
38	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m2	10,65	0,000			
1*		przedmiar = poz.37 <10,65 m2> = 10,65 m2 -- R -- robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	0,7050	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,2 dm3/m2	dm3	2,1300	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

Remont pokrycia dachowego wraz remontem kominów i ociepleniem wraz z wykonaniem wyłazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul Bałtyckiej 33

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0011	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
39	ZKNR-C-20105/07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	10,65	0,000			
1*		przedmiar = poz.37 <10,65 m2> = 10,65 m2 -- R -- robocizna 0,598 r-g/m2 -- M --	r-g	6,3687	0,000	0,00		
2*		zaprawa klejąca 4,5 kg/m2	kg	47,9250	0,000		0,00	
3*		Siatka z włókna szklanego 1,137 m2/m2	m2	12,1091	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,007 m-g/m2	m-g	0,0746	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,0554	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
40	KNR AT-31 070 2-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego z siatką z włókna szklanego	m	26,4	0,000			
1*		przedmiar = 1,0*8+2,3*8 RAZEM 26,4 m -- R -- robocizna 0,16 r-g/m -- M --	r-g	4,2240	0,000	0,00		
2*		Profil narożnikowy aluminiowy o dł. 250 cm z przyklejoną siatką z włókna szklanego 10x15 cm 0,468 szt/m	szt	12,3552	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 0,85 kg/m	kg	22,4400	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0132	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Remont pokrycia dachowego wraz remontem kominów i ociepleniem wraz z wykonaniem wyłazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul Bałtyckiej 33

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
41	ZKNR C-1 0106-03	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikonowo-silikatowego barwionego w masie na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	10,65	0,000			
1*		przedmiar = poz.38 <10,65 m2> = 10,65 m2 -- R -- robocizna 0,5435 r-g/m2	r-g	5,7883	0,000	0,00		
2*		-- M -- tynk cienkowarstwowy silikonowo-silikatowy, strukturalny, zewnętrzny, mrozoodporny, hydrofobowy 2,47 kg/m2	kg	26,3055	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0055 m-g/m2	m-g	0,0586	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0075 m-g/m2	m-g	0,0799	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
42	KNR K-05 0402-03	Obróbka kominów	m	6,36	0,000			
1*		przedmiar = 1,1 * 2 + 0,43 * 2 + 1,20 * 2 + 0,45 * 2 = 6,36 m -- R -- robocizna 0,46 r-g/m	r-g	2,9256	0,000	0,00		
2*		-- M -- taśma Wakaflex 1,45 m/m	m	9,2220	0,000		0,00	
3*		listwa kominowa do taśmy Wakaflex 1,2 m/m	m	7,6320	0,000		0,00	
4*		masa uszczelniająca 0,1 dm3/m	dm3	0,6360	0,000		0,00	
5*		kołki rozporowe plastikowe z wkrętami 3,2 szt/m	szt	20,3520	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,1272	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Remont pokrycia dachowego wraz remontem kominów i ociepleniem wraz z wykonaniem wyłazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul Bałtyckiej 33

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43	KNNR 3 0906-02 analogia	Wymiana drzwiczek wycierowych	szt	11,00	0,000			
1*		przedmiar = 11,00 szt -- R -- robocizna 1,36 r-g/szt -- M --	r-g	14,9600	0,000	0,00		
2*		Drzwiczki wycierowe 1 szt/szt	szt	11,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 10 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Remont kominów				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
I.V		Obróbki oraz orynnowanie						
44	KNR-W 4-01 0418-02	Wymiana podbitki dachu z desek o grubości 25 mm na styk - deski impregnowane	m2	26,40	0,000			
1*		przedmiar = 66 * 0,4 = 26,40 m2 -- R -- robocizna 0,56 r-g/m2 -- M --	r-g	14,7840	0,000	0,00		
2*		deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II 0,027 m3/m2	m3	0,7128	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08 kg/m2	kg	2,1120	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
45	KNR-W 4-01 0419-05	Wymiana deski czołowej - deska impregnowana	m	66,00	0,000			
1*		przedmiar = 66,00 m -- R -- robocizna 0,26 r-g/m -- M --	r-g	17,1600	0,000	0,00		
2*		deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II 0,006 m3/m	m3	0,3960	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,036 kg/m	kg	2,3760	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				

Remont pokrycia dachowego wraz remontem kominów i ociepleniem wraz z wykonaniem wyłazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul Bałtyckiej 33

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
46	KNR-W 4-01 0419-05 analogia	Wymiana desek wiatrowych - deska impregnowana	m	32,00	0,000			
1*		przedmiar = 32,00 m -- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	8,3200	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasycone 19-25 mm kl.II 0,006 m3/m	m3	0,1920	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,036 kg/m	kg	1,1520	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
47	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy powlekanej - pasy nadrynnowe, obróbki boczne i dolne facjat, kolor dopasowany pod dachówkę, obróbki wykonane z zachowaniem kapinosów, zakładów i szczelności połączeń.	m2	33,50	0,000			
1*		przedmiar = (66 + 24 + 20 + 24) * 0,25 = 33,50 m2 -- R -- robocizna 2,31 r-g/m2	r-g	77,3850	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana 0.50 mm 5,01 kg/m2	kg	167,8350	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,028 kg/m2	kg	0,9380	0,000		0,00	
4*		Kołki rozporowe 8,1 szt/m2	szt	271,3500	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m2	m-g	0,2312	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
48	KNR K-05 0501-02	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm ocynk	m	90,00	0,000			
		przedmiar = 66 + 24 = 90,00 m -- R --						

Remont pokrycia dachowego wraz remontem kominów i ociepleniem wraz z wykonaniem wyłazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul Bałtyckiej 33

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,55 r-g/m -- M --	r-g	49,5000	0,000	0,00		
2*		rynna dachowa o średnicy 150 mm ocynk 1,02 m/m	m	91,8000	0,000		0,00	
3*		złączka rynny 0,35 szt./m	szt.	31,5000	0,000		0,00	
4*		hak rynnowy doczołowy 1,45 szt/m	szt	130,5000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,004 m-g/m	m-g	0,3600	0,000			0,00
7*		samochód dostawczy 0,005 m-g/m	m-g	0,4500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
49	KNR K-05 0501-05	Montaż rynien dachowych - narożnik zewnętrzny ocynk	szt.	4,00	0,000			
1*		przedmiar = 4,00 szt. -- R -- robocizna 0,35 r-g/szt. -- M --	r-g	1,4000	0,000	0,00		
2*		narożnik zewnętrzny rynny ocynk 1 szt./szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,004 m-g/szt.	m-g	0,0160	0,000			0,00
5*		samochód dostawczy 0,005 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
50	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.	8,00	0,000			
1*		przedmiar = 8,00 szt. -- R -- robocizna 0,42 r-g/szt. -- M --	r-g	3,3600	0,000	0,00		
2*		lej spustowy rynny ocynk 1 szt./szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,004 m-g/szt.	m-g	0,0320	0,000			0,00

Remont pokrycia dachowego wraz remontem kominów i ociepleniem wraz z wykonaniem wyłazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul Bałtyckiej 33

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		samochód dostawczy 0,005 m-g/szt.	m-g	0,0400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
51	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm	m	40,00	0,000			
1*		przedmiar = $4 * 8 + 4 * 2 = 40,00$ m -- R -- robocizna 0,37 r-g/m -- M --	r-g	14,8000	0,000	0,00		
2*		rura spustowa o średnicy 100 mm ocynk 1,01 m/m	m	40,4000	0,000		0,00	
3*		obejma rury spustowej wbijana 0,5 szt./m	szt.	20,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,003 m-g/m	m-g	0,1200	0,000			0,00
6*		samochód dostawczy 0,004 m-g/m	m-g	0,1600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
52	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.	24,00	0,000			
1*		przedmiar = $8 * 3 = 24,00$ szt. -- R -- robocizna 0,21 r-g/szt. -- M --	r-g	5,0400	0,000	0,00		
2*		kolanko rury spustowej ocynk 1 szt./szt.	szt.	24,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0720	0,000			0,00
5*		samochód dostawczy 0,004 m-g/szt.	m-g	0,0960	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Obróbki oraz orynnowanie				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

Remont pokrycia dachowego wraz remontem kominów i ociepleniem wraz z wykonaniem wyłazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul Bałtyckiej 33

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
I.VI		Instalacja odgromowa						
I.VI.I		Zwody poziome instalacji odgromowej na dachu						
53	KNNR 5 0612-03	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.	50,00	0,000			
1*		przedmiar = 50,00 szt. -- R -- robocizna 0,2 r-g/szt.	r-g	10,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- uchwyty gąsiorowe 1 szt./szt.	szt.	50,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
54	KNNR 5 0612-03	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.	80,00	0,000			
1*		przedmiar = 80,00 szt. -- R -- robocizna 0,2 r-g/szt.	r-g	16,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- uchwyty pod dachówkę 1 szt./szt.	szt.	80,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
55	KNNR 5 0612-03	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.	10,00	0,000			
1*		przedmiar = 10,00 szt. -- R -- robocizna 0,2 r-g/szt.	r-g	2,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- uchwyty przelotowe dystansowe - na kominy 1 szt./szt.	szt.	10,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Remont pokrycia dachowego wraz remontem kominów i ociepleniem wraz z wykonaniem wyłazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul Bałtyckiej 33

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
56	KNNR 5 0612-03	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.	8,00	0,000			
1*		przedmiar = 8,00 szt. -- R -- robocizna 0,2 r-g/szt. -- M --	r-g	1,6000	0,000	0,00		
2*		drążek izolacyjny do anten TV 1 szt./szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
3*		uchwyt drążka 1 szt./szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
57	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m	130,00	0,000			
1*		przedmiar = 130,00 m -- R -- robocizna 0,286 r-g/m -- M --	r-g	37,1800	0,000	0,00		
2*		drut aluminiowy fi 8 1,04 m/m	m	135,2000	0,000		0,00	
3*		złączki przelotowe 0,1212 szt./m	szt.	15,7560	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Zwody poziome instalacji odgromowej na dachu				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
I.VI.II		Zwody pionowe instalacji odgromowej						
58	KNNR 5 0612-04	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie	szt.	8,00	0,000			
1*		przedmiar = 8,00 szt. -- R -- robocizna 0,233 r-g/szt. -- M --	r-g	1,8640	0,000	0,00		
2*		uchwyt naprężany kablukowy 1 szt./szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				

Remont pokrycia dachowego wraz remontem kominów i ociepleniem wraz z wykonaniem wylazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul Bałtyckiej 33

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
59	KNNR 5 0612-03	Złącza naprężające w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na ścianie	szt.	8,00	0,000			
1*		przedmiar = 8,00 szt. -- R -- robocizna 0,2 r-g/szt. -- M --	r-g	1,6000	0,000	0,00		
2*		uchwyty przelotowe dystansowe 1 szt./szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
60	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m	40,00	0,000			
1*		przedmiar = 40,00 m -- R -- robocizna 0,418 r-g/m -- M --	r-g	16,7200	0,000	0,00		
2*		drut aluminiowy fi 8 1,04 m/m	m	41,6000	0,000		0,00	
3*		złączki przelotowe 0,1212 szt./m	szt.	4,8480	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Zwody pionowe instalacji odgromowej				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
I.VI.II I		Instalacja uziemiająca						
61	KNR 5-08 0613-04	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - długość uziemiacza do 3m - grunt kat. III R*0,955	szt.	4,00	0,000			
1*		przedmiar = 4,00 szt. -- R -- robocizna 4,34 * 0,955 = 4,1447 r-g/szt. -- M --	r-g	16,5788	0,000	0,00		
2*		stal profilowa 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	

Remont pokrycia dachowego wraz remontem kominów i ociepleniem wraz z wykonaniem wyłazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul Bałtyckiej 33

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 2,17 m-g/szt.	m-g	8,6800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
62	KNR 5-08 0607-10	Montaż przewodów odprowadzających instalacji uziemiającej na budynkach na cegłe z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 200 mm2 R*0,955	m	20,00	0,000			
1*		przedmiar = 5 * 4 = 20,00 m -- R -- robocizna 0,4561 * 0,955 = 0,435576 r-g/m	r-g	8,7115	0,000	0,00		
2*		-- M -- Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5 mm 0,884 kg/m	kg	17,6800	0,000		0,00	
3*		wsporniki ściennie 1,01 szt./m	szt.	20,2000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
63	KNR 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej R*0,955	szt.	4,00	0,000			
1*		przedmiar = 4,00 szt. -- R -- robocizna 0,3377 * 0,955 = 0,322504 r-g/szt.	r-g	1,2900	0,000	0,00		
2*		-- M -- złącza kontrolne 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Instalacja uziemiająca				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
I.VI.I V		Pomiary						

Remont pokrycia dachowego wraz remontem kominów i ociepleniem wraz z wykonaniem wyłazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul Bałtyckiej 33

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
64	Analiza własna	Pomiary instalacji odgromowej + metryka odgromowa	kpl.	1,00	0,000			
		przedmiar = 1,00 kpl.						
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Pomiary			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:					Instalacja odgromowa			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
I.VII		Roboty uzupełniające						
65	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie odpadów - wynajem kontener	m3	26,00	0,000			
1*		przedmiar = 12 + 4 + 4 + 1 + 1 + 4 = 26,00 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	36,1400	0,000	0,00		
2*		-- S -- kontener 1 szt/m3	szt	26,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Roboty uzupełniające			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
Razem dział:					Prace dekarские			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Remont pokrycia dachowego wraz remontem kominów i ociepleniem wraz z wykonaniem wyłazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul Bałtyckiej 33

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 12,3% (R+S+Kp(R+S))	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 0/100 zł