

KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI: Wymiana pokrycia dachowego wraz z remontem kominów i wykonaniem
wyłazu dachowego
ADRES INWESTYCJI: ul. Leszczynowa 6
NAZWA INWESTORA: Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. Leszczynowej 6
ADRES INWESTORA: ul. Leszczynowej 6
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE
BUDOWLANA Mikołaj Skrzypczak
DATA OPRACOWANIA: piątek, 8 maja 2026

Stawka roboczogodziny 0,00 zł
NARZUTY
Koszty zakupu doliczane do cen jedn. M 0% materiały wykonawcy
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)
Zysk [Z] 12,1% (R+S+Kp(R+S))
VAT [V] 8%(R+M+S+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
piątek, 8 maja 2026

Wymiana pokrycia dachowego wraz remontem kominów i wykonaniem wylazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul. Leszczynowa 6

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Wymiana pokrycia dachowego wraz remontem kominów i wykonaniem wylazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul. Leszczynowa 6					
I		Prace dekarские			
I.I		Roboty przygotowawcze			
1	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne do 10 m	m2		
		7,80 * 10,20 + 5,90 * 7,80 + 7,8 * 5,1	m2	165,36	
				RAZEM	165,36
2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62)			
3	KNR 4-01 0420 - 04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2		
		12,56	m2	12,56	
				RAZEM	12,56
4	KNR K-05 0101-02	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, podwójna, bez odzysku	m2		
		227,76	m2	227,76	
				RAZEM	227,76
5	KNR K-05 0101-04	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - elementy z blachy - rury spustowe, bez odzysku	m		
		2,90 * 2	m	5,80	
				RAZEM	5,80
6	KNR K-05 0101-05	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - elementy z blachy - rynny, bez odzysku	m		
		10,20 * 2 + 1,25 * 2	m	22,90	
				RAZEM	22,90
7	KNR-W 4-01 0532-07 analogia	Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentylacyjnych z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
I.II		Remont pokrycia			
8	KNR K-05 0103-01	Mocowanie membrany dachowej na krokwiach	m2		
		poz.4 <227,76 m2>	m2	227,76	
				RAZEM	227,76
9	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m2		
		całość poz.4 <227,76 m2>	m2	227,76	
				RAZEM	227,76
10	KNR K-05 0105-03	Montaż łat pod dachówki przy rozstawie krokwi 80 do 100 cm	m2		
		całość poz.4 <227,76 m2>	m2	227,76	
				RAZEM	227,76
11	KNR K-05 0302-07	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki ceramicznej karpiówki żłobkowanej w koronkę - co druga mocowana	m2		
		poz.4 <227,76 m2>	m2	227,76	
				RAZEM	227,76
12	KNR K-05 0305-02	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną karpiówką żłobkowaną	m		
		6,30	m	6,30	
				RAZEM	6,30
13	KNR K-05 0305-04	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką ceramiczną karpiówką żłobkowaną	m		

Wymiana pokrycia dachowego wraz remontem kominów i wykonaniem wyłazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul. Leszczynowa 6

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8,07 * 4 + 4,00 + 2,00 * 2	m	40,28	
				RAZEM	40,28
14	KNR K-05 0403-01	Wykonanie kosza aluminiowego zwykłego	m		
		6,00 * 2	m	12,00	
				RAZEM	12,00
15	KNR AT-09 0702-03 analogia	Dachówki karpiówki żłobkowane ; dodatek za wykonanie naroży	m		
		8,07 * 4 + 6,00 * 2	m	44,28	
				RAZEM	44,28
16	KNR K-05 0306-01	Montaż elementów pomocniczych w dachu krytym dachówką ceramiczną karpiówką żłobkowaną - gąsior początkowy	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
17	KNR K-05 0306-02	Montaż elementów pomocniczych w dachu krytym dachówką ceramiczną karpiówką żłobkowaną - gąsior z podwójną mufą	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
18	KNR K-05 0306-03	Montaż elementów pomocniczych w dachu krytym dachówką ceramiczną karpiówką żłobkowaną - łącznik gąsiorów	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
19	KNR K-05 0308-01	Obróbka szczytów dachów dachówkami szczytowymi żłobkowanymi	m		
		2,10 + 4,0 * 2 + 2,05 * 2	m	14,20	
				RAZEM	14,20
20	KNR K-05 0308-03	Obróbka okapów dachówką żłobkowaną	m		
		2,10 * 4 + 1,70 * 4 + 10,20 * 2 + 5,65 + 2,40	m	43,65	
				RAZEM	43,65
21	KNR K-05 0405-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominarski aluminiowy	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
22	KNR K-05 0405-02	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominarska mała aluminiowa	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
23	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
24	KNR K-05 0406-02	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
I.III		Remont pokrycia dachowego wejść od lewego boku budynku			
25	KNR K-05 0101-02	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - dachówka bez odzysku	m2		
		2,47 + 5,83	m2	8,30	
				RAZEM	8,30
26	KNR K-05 0102-01	Wykonanie deskowania połaci dachu, rozstaw krokwi do 70 cm	m2		
		poz.25 <8,3 m2>	m2	8,30	
				RAZEM	8,30

Wymiana pokrycia dachowego wraz remontem kominów i wykonaniem wyłazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul. Leszczynowa 6

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR K-05 0104-01	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi do 70 cm	m2		
		poz.25 <8,3 m2>	m2	8,30	
				RAZEM	8,30
28	KNR K-05 0105-01	Montaż łat pod dachówki przy rozstawie krokwi do 70 cm	m2		
		poz.25 <8,3 m2>	m2	8,30	
				RAZEM	8,30
29	KNR K-05 0101-04	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - elementy z blachy - rury spustowe, bez odzysku	m		
		1,35	m	1,35	
				RAZEM	1,35
30	KNR K-05 0101-05	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - elementy z blachy - rynny, bez odzysku	m		
		1,33 * 2 + 1,24	m	3,90	
				RAZEM	3,90
31	KNR K-05 0302-04	Wykonanie połaci dachowych do 50 m2 z dachówki ceramicznej karpówki żłobkowanej w koronkę - każda mocowana	m2		
		8,30	m2	8,30	
				RAZEM	8,30
32	KNR K-05 0308-03	Obróbka okapów dachówką żłobkowaną	m		
		1,24 + 1,33 * 2	m	3,90	
				RAZEM	3,90
33	KNR K-05 0308-01	Obróbka szczytów dachów dachówkami szczytowymi żłobkowanymi	m		
		2,19 * 2 + 1,99	m	6,37	
				RAZEM	6,37
34	KNR K-05 0305-04	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką ceramiczną karpówką żłobkowaną	m		
		1,33	m	1,33	
				RAZEM	1,33
35	KNR K-05 0306-01	Montaż elementów pomocniczych w dachu krytym dachówką ceramiczną karpówką żłobkowaną - gąsior początkowy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
36	KNR K-05 0501-01	Montaż rynien dachowych o śr. 100 mm	m		
		1,24 + 1,33 * 2	m	3,90	
				RAZEM	3,90
37	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm	m		
		1,35 + 2,30 + 3,10	m	6,75	
				RAZEM	6,75
38	KNR K-05 0501-05	Montaż rynien dachowych - narożnik zewnętrzny	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
39	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
40	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

Wymiana pokrycia dachowego wraz remontem kominów i wykonaniem wyłazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul. Leszczynowa 6

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
I.IV		Remont pokrycia dachowego wejścia frontowego			
41	KNR K-05 0101-02	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, podwójna, bez odzysku	m2		
		3,79 + 1,80 * 2	m2	7,39	
				RAZEM	7,39
42	KNR K-05 0102-01	Wykonanie deskowania połaci dachu, rozstaw krokwi do 70 cm	m2		
		poz.41 <7,39 m2>	m2	7,39	
				RAZEM	7,39
43	KNR K-05 0104-01	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi do 70 cm	m2		
		poz.41 <7,39 m2>	m2	7,39	
				RAZEM	7,39
44	KNR K-05 0105-01	Montaż łat pod dachówki przy rozstawie krokwi do 70 cm	m2		
		poz.41 <7,39 m2>	m2	7,39	
				RAZEM	7,39
45	KNR K-05 0302-04	Wykonanie połaci dachowych do 50 m2 z dachówki ceramicznej karpiówki żłobkowanej w koronkę - każda mocowana	m2		
		7,39	m2	7,39	
				RAZEM	7,39
46	KNR K-05 0308-03	Obróbka okapów dachówką żłobkowaną	m		
		1,60 * 2 + 3,25	m	6,45	
				RAZEM	6,45
47	KNR K-05 0305-04	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką ceramiczną karpiówką żłobkowaną	m		
		2,33 * 2	m	4,66	
				RAZEM	4,66
48	KNR K-05 0306-01	Montaż elementów pomocniczych w dachu krytym dachówką ceramiczną karpiówką żłobkowaną - gąsior początkowy	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
49	KNR AT-09 0702-03 analogia	Dachówki karpiówki żłobkowane ; dodatek za wykonanie naroży	m		
		2,33 * 4	m	9,32	
				RAZEM	9,32
I.V		Remont kominów			
50	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 - dotyczy czapek kominowych z cegły wszystkich kominów	m3		
		(0,90 * 2 + 0,43 * 2 + 0,70 * 2 + 0,42 * 2 + 0,42 * 2 + 1,09 * 2 + 0,68 * 2 + 0,70 * 2) * 0,075	m3	0,80	
				RAZEM	0,80
51	KNR 4-01 0735-08	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominie ponad dachem	m2		
		0,80 * 1,95 * 2 + 0,43 * 1,95 * 2 + 0,70 * 1,05 * 2 + 0,42 * 1,05 * 2 + 0,42 * 2,48 * 2 + 1,09 * 2,48 * 2 + 0,68 * 0,90 * 2 + 0,70 * 0,90 * 2	m2	17,12	
				RAZEM	17,12
52	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m2		
		poz.51 <17,12 m2>	m2	17,12	
				RAZEM	17,12
53	ZKNR-C- 20105/07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.51 <17,12 m2>	m2	17,12	

Wymiana pokrycia dachowego wraz remontem kominów i wykonaniem wyłazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul. Leszczynowa 6

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17,12
54	KNR AT-31 070 2-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego z siatką z włókna szklanego	m		
		$1,95 * 4 + 1,05 * 4 + 2,48 * 4 + 0,90 * 4$	m	25,5	
				RAZEM	25,5
55	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.51 <17,12 m2>	m2	17,12	
				RAZEM	17,12
56	KNR K-05 0402-03	Obróbka kominów	m		
		$0,80 * 2 + 0,43 * 2 + 0,70 * 2 + 0,42 * 2 + 0,42 * 2 + 1,09 * 2 + 0,68 * 2 + 0,70 * 2$	m	10,48	
				RAZEM	10,48
I.VI		Obróbki oraz orynnowanie			
57	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - pasy podrynnowe, deski czołowe	m2		
		$(10,20 * 2 + 6,00 + 2,40) * 0,25$	m2	7,20	
				RAZEM	7,20
58	KNR K-05 0501-02	Montaż rynien dachowych o śr. 125 mm	m		
		$10,20 * 2 + 1,25 * 2$	m	22,90	
				RAZEM	22,90
59	KNR K-05 0501-05	Montaż rynien dachowych - narożnik zewnętrzny	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
60	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
61	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm	m		
		$2,90 * 2$	m	5,80	
				RAZEM	5,80
62	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
		2 + 4	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
I.VII		Roboty uzupełniające			
63	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie gruzu i odpadów - wynajem kontener	m3		
		$9,71 + 2,82 + 0,38 + 0,34$	m3	13,25	
				RAZEM	13,25

Wymiana pokrycia dachowego wraz remontem kominów i wykonaniem wyłazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul. Leszczynowa 6

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: Wymiana pokrycia dachowego wraz remontem kominów i wykonaniem wyłazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul. Leszczynowa 6								
I		Prace dekarские						
I.1		Roboty przygotowawcze						
1	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne do 10 m	m2	165,36	0,000			
1*		przedmiar = $7,80 * 10,20 + 5,90 * 7,80 + 7,8 * 5,1 = 165,36 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,336 r-g/m2	r-g	55,5610	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0062 m2/m2	m2	1,0252	0,000		0,00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0,0002 m2/m2	m2	0,0331	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00018 m3/m2	m3	0,0298	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0,00013 m3/m2	m3	0,0215	0,000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0003 m3/m2	m3	0,0496	0,000		0,00	
7*		haki do muru 0,012 kg/m2	kg	1,9843	0,000		0,00	
8*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m2	kg	1,4882	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	15,7257	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,1% (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, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62)						
1*		-- S -- rusztowania ramowe $780,833439 / (0,84 * 2) \text{ m-g}$	m-g	464,7818	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,1% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
3	KNR 4-01 0420 - 04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m2	12,56	0,000			
1*		przedmiar = 12,56 m2 -- R -- robocizna 0,97 r-g/m2	r-g	12,1832	0,000	0,00		

Wymiana pokrycia dachowego wraz remontem kominów i wykonaniem wyłazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul. Leszczynowa 6

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	0,0377	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m3/m2	m3	0,0126	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane gołe 0,3 kg/m2	kg	3,7680	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] 12,1% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4	KNR K-05 0101-02	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, podwójna, bez odzysku	m2	227,76	0,000			
1*		przedmiar = 227,76 m2 -- R -- robocizna 0,87 r-g/m2	r-g	198,1512	0,000	0,00		
2*		-- S -- wyciąg 0,21 m-g/m2	m-g	47,8296	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,1% (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 łat, kontrłat, deskowania - elementy z blachy - rury spustowe, bez odzysku	m	5,80	0,000			
1*		przedmiar = 2,90 * 2 = 5,80 m -- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	0,6380	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,1% (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 łat, kontrłat, deskowania - elementy z blachy - rynny, bez odzysku	m	22,90	0,000			
1*		przedmiar = 10,20 * 2 + 1,25 * 2 = 22,90 m -- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	3,4350	0,000	0,00		

Wymiana pokrycia dachowego wraz remontem kominów i wykonaniem wyłazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul. Leszczynowa 6

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,1% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7	KNR-W 4-01 0532-07 analogia	Uzupełnienie o długości do 2 m rur wentylacyjnych z tworzyw sztucznych	szt.	1,00	0,000			
1*		przedmiar = 1,00 szt. -- R -- robocizna 1,73 r-g/szt.	r-g	1,7300	0,000	0,00		
2*		-- M -- rura wentylacyjna pcw przedłużenie - komplet 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		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] 12,1% (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						
8	KNR K-05 0103-01	Mocowanie membrany dachowej na krokwiach	m2	227,76	0,000			
1*		przedmiar = poz.4 <227,76 m2> = 227,76 m2 -- R -- robocizna 0,098 r-g/m2	r-g	22,3205	0,000	0,00		
2*		-- M -- membrana dachowa 1,1 m2/m2	m2	250,5360	0,000		0,00	
3*		taśma montażowa 0,0075 m/m2	m	1,7082	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m2	m-g	1,1388	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,1% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m2	227,76	0,000			
		przedmiar = {całość} poz.4<227,76 m2> 227,76 RAZEM 227,76 m2						

Wymiana pokrycia dachowego wraz remontem kominów i wykonaniem wyłazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul. Leszczynowa 6

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m2	r-g	22,7760	0,000	0,00		
2*		-- M -- łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm 0,0015 m3/m2	m3	0,3416	0,000		0,00	
3*		masa uszczelniająca do kontrłat 0,0002 kg/m2	kg	0,0456	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane gołe 0,02 kg/m2	kg	4,5552	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m2	m-g	1,8221	0,000			0,00
7*		samochód dostawczy 0,008 m-g/m2	m-g	1,8221	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,1% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10	KNR K-05 0105-03	Montaż łat pod dachówki przy rozstawie krokwi 80 do 100 cm	m2	227,76	0,000			
		przedmiar = {całość} poz.4<227,76 m2> 227,76 RAZEM 227,76 m2						
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m2	r-g	40,9968	0,000	0,00		
2*		-- M -- łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm 0,00873 m3/m2	m3	1,9883	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane gołe 0,046 kg/m2	kg	10,4770	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m2	m-g	1,1388	0,000			0,00
6*		samochód dostawczy 0,008 m-g/m2	m-g	1,8221	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,1% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11	KNR K-05 0302-07	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki ceramicznej karpiówki żłobkowanej w koronkę - co druga mocowana	m2	227,76	0,000			
		przedmiar = poz.4 <227,76 m2> = 227,76 m2 -- R --						

Wymiana pokrycia dachowego wraz remontem kominów i wykonaniem wyłazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul. Leszczynowa 6

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,716 r-g/m2 -- M --	r-g	163,0762	0,000	0,00		
2*		dachówka ceramiczna Braas Opal żłobkowana 41,8 szt/m2	szt	9 520,3680	0,000		0,00	
3*		dachówka ceramiczna Braas Opal żłobkowana - 1/2 1 szt/m2	szt	227,7600	0,000		0,00	
4*		wkręty do drewna 4x55 mm 0,117 kg/m2	kg	26,6479	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,052 m-g/m2	m-g	11,8435	0,000			0,00
7*		samochód dostawczy 0,036 m-g/m2	m-g	8,1994	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,1% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12	KNR K-05 0305-02	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną karpiówką żłobkową	m	6,30	0,000			
1*		przedmiar = 6,30 m -- R -- robocizna 0,52 r-g/m -- M --	r-g	3,2760	0,000	0,00		
2*		wspornik łat kalenicowych/grzbietowych 1,4 szt/m	szt	8,8200	0,000		0,00	
3*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm 0,002 m3/m	m3	0,0126	0,000		0,00	
4*		taśma uszczelniająco- wentylacyjna Figaroll Plus S 1,05 m/m	m	6,6150	0,000		0,00	
5*		gąsior ceramiczny Braas Konisch 2,5 szt/m	szt	15,7500	0,000		0,00	
6*		klamra do gąsiorów ceramicznych 2,5 szt/m	szt	15,7500	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	0,1260	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,1% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13	KNR K-05 0305-04	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką ceramiczną karpiówką żłobkową	m	40,28	0,000			
		przedmiar = 8,07 * 4 + 4,00 + 2,00 * 2 = 40,28 m						

Wymiana pokrycia dachowego wraz remontem kominów i wykonaniem wyłazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul. Leszczynowa 6

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,66 r-g/m	r-g	66,8648	0,000	0,00		
2*		-- M -- wspornik łat kalenicowych/grzbietowych 1,7 szt/m	szt	68,4760	0,000		0,00	
3*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm 0,002 m3/m	m3	0,0806	0,000		0,00	
4*		taśma uszczelniająco- wentylacyjna Figaroll Plus S 1,05 m/m	m	42,2940	0,000		0,00	
5*		gąsior ceramiczny Braas Konisch 2,5 szt/m	szt	100,7000	0,000		0,00	
6*		klamra do gąsiorów ceramicznych 2,5 szt/m	szt	100,7000	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,8056	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,1% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14	KNR K-05 0403-01	Wykonanie kosza aluminiowego zwykłego	m	12,00	0,000			
1*		przedmiar = 6,00 * 2 = 12,00 m -- R -- robocizna 1,62 r-g/m	r-g	19,4400	0,000	0,00		
2*		-- M -- kosz Braas aluminiowy jednostronny 2,0 m, szerokość 50 cm 1,08 m/m	m	12,9600	0,000		0,00	
3*		klamra Braas do mocowania koszy 6 szt./m	szt.	72,0000	0,000		0,00	
4*		zaczep klamrowy uniwersalny do dachówek ciętych 3 szt./m	szt.	36,0000	0,000		0,00	
5*		uszczelka z gąbki do kosza Braas 2,05 m/m	m	24,6000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,2400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,1% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15	KNR AT-09 0702-03 analogia	Dachówki karpiówki żłobkowane ; dodatek za wykonanie naroży	m	44,28	0,000			

Wymiana pokrycia dachowego wraz remontem kominów i wykonaniem wyłazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul. Leszczynowa 6

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		przedmiar = $8,07 * 4 + 6,00 * 2 = 44,28$ m -- R -- robocizna 1,06 r-g/m	r-g	46,9368	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,1% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16	KNR K-05 0306-01	Montaż elementów pomocniczych w dachu krytym dachówką ceramiczną karpiówką żłobkowaną - gąsior początkowy	szt.	6,00	0,000			
1*		przedmiar = 6,00 szt. -- R -- robocizna 0,08 r-g/szt.	r-g	0,4800	0,000	0,00		
2*		-- M -- gąsior ceramiczny Braas Konisch - początkowy 1 szt/szt.	szt	6,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,1% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17	KNR K-05 0306-02	Montaż elementów pomocniczych w dachu krytym dachówką ceramiczną karpiówką żłobkowaną - gąsior z podwójną mufą	szt.	8,00	0,000			
1*		przedmiar = 8,00 szt. -- R -- robocizna 0,08 r-g/szt.	r-g	0,6400	0,000	0,00		
2*		-- M -- gąsior ceramiczny Braas Konisch - z podwójną mufą 1 szt/szt.	szt	8,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,1% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Wymiana pokrycia dachowego wraz remontem kominów i wykonaniem wyłazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul. Leszczynowa 6

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18	KNR K-05 0306-03	Montaż elementów pomocniczych w dachu krytym dachówką ceramiczną karpiówką żłobkowaną - łącznik gąsiorów	szt.	3,00	0,000			
1*		przedmiar = 3,00 szt. -- R -- robocizna 0,08 r-g/szt. -- M --	r-g	0,2400	0,000	0,00		
2*		łącznik gąsiorów ceramicznych Braas Konisch - trójkąt 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*		zaczep klamrowy uniwersalny do dachówek ciętych 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0300	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,1% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19	KNR K-05 0308-01	Obróbka szczytów dachów dachówkami szczytowymi żłobkowanymi	m	14,20	0,000			
1*		przedmiar = $2,10 + 4,0 * 2 + 2,05 * 2 = 14,20$ m -- R -- robocizna 0,18 r-g/m -- M --	r-g	2,5560	0,000	0,00		
2*		dachówka ceramiczna Braas Opal - szczytowa lewa/prawa 3 szt./m	szt.	42,6000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,1420	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,1% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20	KNR K-05 0308-03	Obróbka okapów dachówką żłobkowaną	m	43,65	0,000			
1*		przedmiar = $2,10 * 4 + 1,70 * 4 + 10,20 * 2 + 5,65 + 2,40 = 43,65$ m -- R -- robocizna 0,18 r-g/m -- M --	r-g	7,8570	0,000	0,00		
2*		dachówka ceramiczna Braas Opal żłobkowana - okapowa 6,5 szt./m	szt.	283,7250	0,000		0,00	

Wymiana pokrycia dachowego wraz remontem kominów i wykonaniem wyłazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul. Leszczyńska 6

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,4365	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,1% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21	KNR K-05 0405-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominarski aluminiowy	szt.	12,00	0,000			
1*		przedmiar = 12,00 szt. -- R -- robocizna 0,28 r-g/szt.	r-g	3,3600	0,000	0,00		
2*		-- M -- dachówka Braas wsporcza pod stopień 1 szt./szt.	szt.	12,0000	0,000		0,00	
3*		stopień kominarski Braas 1 szt./szt.	szt.	12,0000	0,000		0,00	
4*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0,01 m3/szt.	m3	0,1200	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/szt.	m-g	0,2400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,1% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22	KNR K-05 0405-02	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominarska mała aluminiowa	szt.	4,00	0,000			
1*		przedmiar = 4,00 szt. -- R -- robocizna 0,58 r-g/szt.	r-g	2,3200	0,000	0,00		
2*		-- M -- dachówka Braas wsporcza pod stopień 2 szt./szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
3*		łuk wsporczy Braas do ław kominarskich 2 szt./szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
4*		ława kominarska Braas mała 41 cm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
5*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0,01 m3/szt.	m3	0,0400	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	

Wymiana pokrycia dachowego wraz remontem kominów i wykonaniem wyłazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul. Leszczynowa 6

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,1% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23	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 -- M --	r-g	0,9590	0,000	0,00		
2*		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	
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] 12,1% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24	KNR K-05 0406-02	Montaż wyłazu 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*		wyłaz 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				

Wymiana pokrycia dachowego wraz remontem kominów i wykonaniem wyłazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul. Leszczynowa 6

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] 12,1% (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		Remont pokrycia dachowego wejść od lewego boku budynku						
25	KNR K-05 0101-02	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - dachówka bez odzysku	m2	8,30	0,000			
1*		przedmiar = 2,47 + 5,83 = 8,30 m2 -- R -- robocizna 0,87 r-g/m2	r-g	7,2210	0,000	0,00		
2*		-- S -- wyciąg 0,21 m-g/m2	m-g	1,7430	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,1% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26	KNR K-05 0102-01	Wykonanie deskowania połaci dachu, rozstaw krokwi do 70 cm	m2	8,30	0,000			
1*		przedmiar = poz.25 <8,3 m2> = 8,30 m2 -- R -- robocizna 0,32 r-g/m2	r-g	2,6560	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 25 mm 0,028 m3/m2	m3	0,2324	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane gołe 0,084 kg/m2	kg	0,6972	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,022 m-g/m2	m-g	0,1826	0,000			0,00
6*		samochód dostawczy 0,025 m-g/m2	m-g	0,2075	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,1% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27	KNR K-05 0104-01	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi do 70 cm	m2	8,30	0,000			
1*		przedmiar = poz.25 <8,3 m2> = 8,30 m2 -- R -- robocizna 0,12 r-g/m2	r-g	0,9960	0,000	0,00		

Wymiana pokrycia dachowego wraz remontem kominów i wykonaniem wyłazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul. Leszczynowa 6

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm 0,0021 m3/m2	m3	0,0174	0,000		0,00	
3*		masa uszczelniająca do kontrłat Divoroll Dichtmasse 0,00028 kg/m2	kg	0,0023	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane gołe 0,04 kg/m2	kg	0,3320	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,012 m-g/m2	m-g	0,0996	0,000			0,00
7*		samochód dostawczy 0,012 m-g/m2	m-g	0,0996	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,1% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28	KNR K-05 0105-01	Montaż łat pod dachówki przy rozstawie krokwi do 70 cm	m2	8,30	0,000			
1*		przedmiar = poz.25 <8,3 m2> = 8,30 m2 -- R -- robocizna 0,24 r-g/m2	r-g	1,9920	0,000	0,00		
2*		-- M -- łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm 0,00485 m3/m2	m3	0,0403	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane gołe 0,066 kg/m2	kg	0,5478	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m2	m-g	0,0664	0,000			0,00
6*		samochód dostawczy 0,013 m-g/m2	m-g	0,1079	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,1% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29	KNR K-05 0101-04	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, desekowania - elementy z blachy - rury spustowe, bez odzysku	m	1,35	0,000			
1*		przedmiar = 1,35 m -- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	0,1485	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				

Wymiana pokrycia dachowego wraz remontem kominów i wykonaniem wyłazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul. Leszczynowa 6

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk [Z] 12,1% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30	KNR K-05 0101-05	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - elementy z blachy - rynny, bez odzysku	m	3,90	0,000			
1*		przedmiar = 1,33 * 2 + 1,24 = 3,90 m -- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	0,5850	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,1% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31	KNR K-05 0302-04	Wykonanie połaci dachowych do 50 m2 z dachówki ceramicznej karpiówki żłobkowanej w koronkę - każda mocowana	m2	8,30	0,000			
1*		przedmiar = 8,30 m2 -- R -- robocizna 0,7875 r-g/m2	r-g	6,5363	0,000	0,00		
2*		-- M -- dachówka ceramiczna Braas Opal żłobkowany 41,8 szt./m2	szt.	346,9400	0,000		0,00	
3*		dachówka ceramiczna Braas Opal żłobkowany - 1/2 1 szt./m2	szt.	8,3000	0,000		0,00	
4*		wkręty do drewna 4x55 mm 0,272 kg/m2	kg	2,2576	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,052 m-g/m2	m-g	0,4316	0,000			0,00
7*		samochód dostawczy 0,036 m-g/m2	m-g	0,2988	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,1% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32	KNR K-05 0308-03	Obróbka okapów dachówką żłobkowaną	m	3,90	0,000			
1*		przedmiar = 1,24 + 1,33 * 2 = 3,90 m -- R -- robocizna 0,18 r-g/m	r-g	0,7020	0,000	0,00		
2*		-- M -- dachówka ceramiczna Braas Opal żłobkowany - okapowa 6,5 szt./m	szt.	25,3500	0,000		0,00	

Wymiana pokrycia dachowego wraz remontem kominów i wykonaniem wyłazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul. Leszczynowa 6

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,0390	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,1% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33	KNR K-05 0308-01	Obróbka szczytów dachów dachówkami szczytowymi żłobkowanymi	m	6,37	0,000			
1*		przedmiar = 2,19 * 2 + 1,99 = 6,37 m -- R -- robocizna 0,18 r-g/m	r-g	1,1466	0,000	0,00		
2*		-- M -- dachówka ceramiczna Braas Opal - szczytowa lewa/prawa 3 szt./m	szt.	19,1100	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	0,0637	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,1% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34	KNR K-05 0305-04	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką ceramiczną karpiówką żłobkowaną	m	1,33	0,000			
1*		przedmiar = 1,33 m -- R -- robocizna 1,66 r-g/m	r-g	2,2078	0,000	0,00		
2*		-- M -- wspornik łat kalenicowych/grzbietowych 1,7 szt/m	szt.	2,2610	0,000		0,00	
3*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm 0,002 m3/m	m3	0,0027	0,000		0,00	
4*		taśma uszczelniająco- wentylacyjna Figaroll Plus S 1,05 m/m	m	1,3965	0,000		0,00	
5*		gąsior ceramiczny Braas Konisch 2,5 szt/m	szt.	3,3250	0,000		0,00	
6*		klamra do gąsiorów ceramicznych 2,5 szt/m	szt.	3,3250	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,0266	0,000			0,00

Wymiana pokrycia dachowego wraz remontem kominów i wykonaniem wyłazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul. Leszczynowa 6

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,1% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35	KNR K-05 0306-01	Montaż elementów pomocniczych w dachu krytym dachówką ceramiczną karpiówką żłobkowaną - gąsior początkowy	szt.	1,00	0,000			
1*		przedmiar = 1,00 szt. -- R -- robocizna 0,08 r-g/szt.	r-g	0,0800	0,000	0,00		
2*		-- M -- gąsior ceramiczny Braas Konisch - początkowy 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,1% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36	KNR K-05 0501-01	Montaż rynien dachowych o śr. 100 mm	m	3,90	0,000			
1*		przedmiar = 1,24 + 1,33 * 2 = 3,90 m -- R -- robocizna 0,52 r-g/m	r-g	2,0280	0,000	0,00		
2*		-- M -- rynna dachowa o średnicy 100 mm - tytan-cynk 1,02 m/m	m	3,9780	0,000		0,00	
3*		złączka rynny 0,35 szt./m	szt.	1,3650	0,000		0,00	
4*		siatka ochronna rynny 1,05 m/m	m	4,0950	0,000		0,00	
5*		hak rynnowy doczołowy 1,45 szt/m	szt	5,6550	0,000		0,00	
6*		pas dorynnowy 1,08 m/m	m	4,2120	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m	m-g	0,0156	0,000			0,00
9*		samochód dostawczy 0,005 m-g/m	m-g	0,0195	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,1% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				

Wymiana pokrycia dachowego wraz remontem kominów i wykonaniem wyłazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul. Leszczyńska 6

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
37	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm	m	6,75	0,000			
1*		przedmiar = 1,35 + 2,30 + 3,10 = 6,75 m -- R -- robocizna 0,37 r-g/m -- M --	r-g	2,4975	0,000	0,00		
2*		rura spustowa o średnicy 100 mm - tytan-cynk 1,01 m/m	m	6,8175	0,000		0,00	
3*		obejma rury spustowej wbijana 0,5 szt./m	szt.	3,3750	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	0,0203	0,000			0,00
6*		samochód dostawczy 0,004 m-g/m	m-g	0,0270	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,1% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
38	KNR K-05 0501-05	Montaż rynien dachowych - narożnik zewnętrzny	szt.	2,00	0,000			
1*		przedmiar = 2,00 szt. -- R -- robocizna 0,35 r-g/szt. -- M --	r-g	0,7000	0,000	0,00		
2*		narożnik zewnętrzny rynny tytan-cynk 1 szt/szt.	szt	2,0000	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	0,0080	0,000			0,00
5*		samochód dostawczy 0,005 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,1% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
39	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.	3,00	0,000			
1*		przedmiar = 3,00 szt. -- R -- robocizna 0,42 r-g/szt. -- M --	r-g	1,2600	0,000	0,00		
2*		lej spustowy rynny tytan-cynk 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	

Wymiana pokrycia dachowego wraz remontem kominów i wykonaniem wyłazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul. Leszczynowa 6

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/szt.	m-g	0,0120	0,000			0,00
5*		samochód dostawczy 0,005 m-g/szt.	m-g	0,0150	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,1% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
40	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.	3,00	0,000			
1*		przedmiar = 3,00 szt. -- R -- robocizna 0,21 r-g/szt.	r-g	0,6300	0,000	0,00		
2*		-- M -- kolanko rury spustowej tytan - cynk 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0090	0,000			0,00
5*		samochód dostawczy 0,004 m-g/szt.	m-g	0,0120	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,1% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Remont pokrycia dachowego wejść od lewego boku budynku								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
I.IV		Remont pokrycia dachowego wejścia frontowego						
41	KNR K-05 0101-02	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, deskowania - dachówka płaska, podwójna, bez odzysku	m2	7,39	0,000			
1*		przedmiar = 3,79 + 1,80 * 2 = 7,39 m2 -- R -- robocizna 0,87 r-g/m2	r-g	6,4293	0,000	0,00		
2*		-- S -- wyciąg 0,21 m-g/m2	m-g	1,5519	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,1% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Wymiana pokrycia dachowego wraz remontem kominów i wykonaniem wyłazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul. Leszczynowa 6

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
42	KNR K-05 0102-01	Wykonanie deskowania połaci dachu, rozstaw krokwi do 70 cm	m2	7,39	0,000			
1*		przedmiar = poz.41 <7,39 m2> = 7,39 m2 -- R -- robocizna 0,32 r-g/m2 -- M --	r-g	2,3648	0,000	0,00		
2*		deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 25 mm 0,028 m3/m2	m3	0,2069	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane gołe 0,084 kg/m2	kg	0,6208	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,022 m-g/m2	m-g	0,1626	0,000			0,00
6*		samochód dostawczy 0,025 m-g/m2	m-g	0,1848	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,1% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
43	KNR K-05 0104-01	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi do 70 cm	m2	7,39	0,000			
1*		przedmiar = poz.41 <7,39 m2> = 7,39 m2 -- R -- robocizna 0,12 r-g/m2 -- M --	r-g	0,8868	0,000	0,00		
2*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm 0,0021 m3/m2	m3	0,0155	0,000		0,00	
3*		masa uszczelniająca do kontrłat Divoroll Dichtmasse 0,00028 kg/m2	kg	0,0021	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane gołe 0,04 kg/m2	kg	0,2956	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		wyciąg 0,012 m-g/m2	m-g	0,0887	0,000			0,00
7*		samochód dostawczy 0,012 m-g/m2	m-g	0,0887	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,1% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
44	KNR K-05 0105-01	Montaż łat pod dachówki przy rozstawie krokwi do 70 cm	m2	7,39	0,000			
		przedmiar = poz.41 <7,39 m2> = 7,39 m2						

Wymiana pokrycia dachowego wraz remontem kominów i wykonaniem wyłazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul. Leszczynowa 6

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,24 r-g/m2	r-g	1,7736	0,000	0,00		
2*		-- M -- łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm 0,00485 m3/m2	m3	0,0358	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane gołe 0,066 kg/m2	kg	0,4877	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m2	m-g	0,0591	0,000			0,00
6*		samochód dostawczy 0,013 m-g/m2	m-g	0,0961	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,1% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
45	KNR K-05 0302-04	Wykonanie połaci dachowych do 50 m2 z dachówki ceramicznej karpiówki żłobkowanej w koronkę - każda mocowana	m2	7,39	0,000			
1*		przedmiar = 7,39 m2 -- R -- robocizna 0,7875 r-g/m2	r-g	5,8196	0,000	0,00		
2*		-- M -- dachówka ceramiczna Braas Opal żłobkowany 41,8 szt./m2	szt.	308,9020	0,000		0,00	
3*		dachówka ceramiczna Braas Opal żłobkowany - 1/2 1 szt./m2	szt.	7,3900	0,000		0,00	
4*		wkręty do drewna 4x55 mm 0,272 kg/m2	kg	2,0101	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,052 m-g/m2	m-g	0,3843	0,000			0,00
7*		samochód dostawczy 0,036 m-g/m2	m-g	0,2660	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,1% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
46	KNR K-05 0308-03	Obróbka okapów dachówką żłobkowaną	m	6,45	0,000			
1*		przedmiar = 1,60 * 2 + 3,25 = 6,45 m -- R -- robocizna 0,18 r-g/m -- M --	r-g	1,1610	0,000	0,00		

Wymiana pokrycia dachowego wraz remontem kominów i wykonaniem wyłazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul. Leszczyńska 6

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		dachówka ceramiczna Braas Opal żłobkowany - okapowa 6,5 szt./m	szt.	41,9250	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,0645	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,1% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
47	KNR K-05 0305-04	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką ceramiczną karpiówką żłobkowaną	m	4,66	0,000			
1*		przedmiar = 2,33 * 2 = 4,66 m -- R -- robocizna 1,66 r-g/m -- M --	r-g	7,7356	0,000	0,00		
2*		wspornik łat kalenicowych/grzbietowych 1,7 szt/m	szt	7,9220	0,000		0,00	
3*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm 0,002 m3/m	m3	0,0093	0,000		0,00	
4*		taśma uszczelniająco- wentylacyjna Figaroll Plus S 1,05 m/m	m	4,8930	0,000		0,00	
5*		gąsior ceramiczny Braas Konisch 2,5 szt/m	szt	11,6500	0,000		0,00	
6*		klamra do gąsiorów ceramicznych 2,5 szt/m	szt	11,6500	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	0,0932	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,1% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
48	KNR K-05 0306-01	Montaż elementów pomocniczych w dachu krytym dachówką ceramiczną karpiówką żłobkowaną - gąsior początkowy	szt.	2,00	0,000			
1*		przedmiar = 2,00 szt. -- R -- robocizna 0,08 r-g/szt. -- M --	r-g	0,1600	0,000	0,00		
2*		gąsior ceramiczny Braas Konisch - początkowy 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	

Wymiana pokrycia dachowego wraz remontem kominów i wykonaniem wyłazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul. Leszczynowa 6

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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] 12,1% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
49	KNR AT-09 0702-03 analogia	Dachówki karpiówki żłobkowane ; dodatek za wykonanie naroży	m	9,32	0,000			
1*		przedmiar = 2,33 * 4 = 9,32 m -- R -- robocizna 1,06 r-g/m	r-g	9,8792	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,1% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Remont pokrycia dachowego wejścia frontowego								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
I.V		Remont kominów						
50	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 - dotyczy czapek kominowych z cegły wszystkich kominów	m3	0,80	0,000			
1*		przedmiar = (0,90 * 2 + 0,43 * 2 + 0,70 * 2 + 0,42 * 2 + 0,42 * 2 + 1,09 * 2 + 0,68 * 2 + 0,70 * 2) * 0,075 = 0,80 m3 -- R -- robocizna 20,12 r-g/m3 -- M --	r-g	16,0960	0,000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna 392 szt/m3	szt	313,6000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatku	t	0,0364	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,238 m3/m3	m3	0,1904	0,000		0,00	
5*		wapno suchogaszone 0,02559 t/m3	t	0,0205	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,146 m3/m3	m3	0,1168	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,33 m-g/m3	m-g	0,2640	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3,25 m-g/m3	m-g	2,6000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Wymiana pokrycia dachowego wraz remontem kominów i wykonaniem wyłazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul. Leszczynowa 6

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] 12,1% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
51	KNR 4-01 0735-08	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominie ponad dachem	m2	17,12	0,000			
1*		przedmiar = $0,80 * 1,95 * 2 + 0,43 * 1,95 * 2 + 0,70 * 1,05 * 2 + 0,42 * 1,05 * 2 + 0,42 * 2,48 * 2 + 1,09 * 2,48 * 2 + 0,68 * 0,90 * 2 + 0,70 * 0,90 * 2 = 17,12 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 1,4 r-g/m2	r-g	23,9680	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0042 t/m2	t	0,0719	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,003 m3/m2	m3	0,0514	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0188 m3/m2	m3	0,3219	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0044 m3/m2	m3	0,0753	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	0,5136	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m2	m-g	0,5136	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,1% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
52	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m2	17,12	0,000			
1*		przedmiar = poz.51 <17,12 m2> = 17,12 m2 -- R -- robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	1,1333	0,000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0,2 dm3/m2	dm3	3,4240	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0017	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,1% (R+S+Kp(R+S))				0,00				

Wymiana pokrycia dachowego wraz remontem kominów i wykonaniem wyłazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul. Leszczynowa 6

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
53	ZKNR-C-20105/07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	17,12	0,000			
1*		przedmiar = poz.51 <17,12 m2> = 17,12 m2 -- R -- robocizna 0,598 r-g/m2 -- M --	r-g	10,2378	0,000	0,00		
2*		zaprawa klejąca 4,5 kg/m2	kg	77,0400	0,000		0,00	
3*		Siatka z włókna szklanego 1,137 m2/m2	m2	19,4654	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	0,1198	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,0890	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,1% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
54	KNR AT-31 070 2-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego z siatką z włókna szklanego	m	25,5	0,000			
1*		przedmiar = 1,95*4+1,05*4+2,48*4+ 0,90*4 RAZEM -- R -- robocizna 0,16 r-g/m -- M --	25,5 25,5 m r-g	4,0800	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	11,9340	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 0,85 kg/m	kg	21,6750	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	0,0128	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,1% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Wymiana pokrycia dachowego wraz remontem kominów i wykonaniem wyłazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul. Leszczynowa 6

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
55	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	17,12	0,000			
1*		przedmiar = poz.51 <17,12 m2> = 17,12 m2 -- R -- robocizna 0,5435 r-g/m2	r-g	9,3047	0,000	0,00		
2*		-- M -- tynk cienkowarstwowy silikonowo-silikatowy, strukturalny, zewnętrzny, mrozoodporny, hydrofobowy 2,47 kg/m2	kg	42,2864	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	0,0942	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0075 m-g/m2	m-g	0,1284	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,1% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
56	KNR K-05 0402-03	Obróbka kominów	m	10,48	0,000			
1*		przedmiar = $0,80 * 2 + 0,43 * 2 + 0,70 * 2 + 0,42 * 2 + 0,42 * 2 + 1,09 * 2 + 0,68 * 2 + 0,70 * 2 = 10,48$ m -- R -- robocizna 0,46 r-g/m	r-g	4,8208	0,000	0,00		
2*		-- M -- taśma Wakaflex 1,45 m/m	m	15,1960	0,000		0,00	
3*		listwa kominowa do taśmy Wakaflex 1,2 m/m	m	12,5760	0,000		0,00	
4*		masa uszczelniająca 0,1 dm3/m	dm3	1,0480	0,000		0,00	
5*		kołki rozporowe plastikowe z wkrętami 3,2 szt/m	szt	33,5360	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	0,2096	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,1% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Wymiana pokrycia dachowego wraz remontem kominów i wykonaniem wyłazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul. Leszczynowa 6

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem dział:					Remont kominów			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
I.VI		Obróbki oraz orynnowanie						
57	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - pasy podrynnowe, deski czołowe	m2	7,20	0,000			
1*		przedmiar = $(10,20 * 2 + 6,00 + 2,40) * 0,25 = 7,20 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 2,31 r-g/m2 -- M --	r-g	16,6320	0,000	0,00		
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 5,01 kg/m2	kg	36,0720	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,028 kg/m2	kg	0,2016	0,000		0,00	
4*		Kołki rozporowe 8,1 szt/m2	szt	58,3200	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		środek transportowy 0,0069 m-g/m2	m-g	0,0497	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,1% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
58	KNR K-05 0501-02	Montaż rynien dachowych o śr. 125 mm	m	22,90	0,000			
1*		przedmiar = $10,20 * 2 + 1,25 * 2 = 22,90 \text{ m}$ -- R -- robocizna 0,55 r-g/m -- M --	r-g	12,5950	0,000	0,00		
2*		rynna dachowa o średnicy 125 mm 1,02 m/m	m	23,3580	0,000		0,00	
3*		złączka rynny 0,35 szt./m	szt.	8,0150	0,000		0,00	
4*		hak rynnowy doczołowy 1,45 szt/m	szt	33,2050	0,000		0,00	
5*		pas dorynnowy 1,08 m/m	m	24,7320	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg 0,004 m-g/m	m-g	0,0916	0,000			0,00
8*		samochód dostawczy 0,005 m-g/m	m-g	0,1145	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,1% (R+S+Kp(R+S))				0,00				

Wymiana pokrycia dachowego wraz remontem kominów i wykonaniem wyłazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul. Leszczynowa 6

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
59	KNR K-05 0501-05	Montaż rynien dachowych - narożnik zewnętrzny	szt.	4,00	0,000			
1*		przedmiar = 4,00 szt. -- R -- robocizna 0,35 r-g/szt.	r-g	1,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- narożnik zewnętrzny rynny tytan-cynk 1 szt/szt.	szt	4,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- 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] 12,1% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
60	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.	2,00	0,000			
1*		przedmiar = 2,00 szt. -- R -- robocizna 0,42 r-g/szt.	r-g	0,8400	0,000	0,00		
2*		-- M -- lej spustowy rynny tytan-cynk 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/szt.	m-g	0,0080	0,000			0,00
5*		samochód dostawczy 0,005 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,1% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
61	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm	m	5,80	0,000			
1*		przedmiar = 2,90 * 2 = 5,80 m -- R -- robocizna 0,37 r-g/m	r-g	2,1460	0,000	0,00		
2*		-- M -- rura spustowa o średnicy 100 mm - tytan-cynk 1,01 m/m	m	5,8580	0,000		0,00	
3*		obejma rury spustowej wbijana 0,5 szt./m	szt.	2,9000	0,000		0,00	

Wymiana pokrycia dachowego wraz remontem kominów i wykonaniem wyłazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul. Leszczynowa 6

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,003 m-g/m	m-g	0,0174	0,000			0,00
6*		samochód dostawczy 0,004 m-g/m	m-g	0,0232	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,1% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
62	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.	6,00	0,000			
1*		przedmiar = 2 + 4 = 6,00 szt. -- R -- robocizna 0,21 r-g/szt.	r-g	1,2600	0,000	0,00		
2*		-- M -- kolanko rury spustowej tytan - cynk 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0180	0,000			0,00
5*		samochód dostawczy 0,004 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				
Zysk [Z] 12,1% (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			
I.VII		Roboty uzupełniające						
63	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie gruzu i odpadów - wynajem kontener	m3	13,25	0,000			
1*		przedmiar = 9,71 + 2,82 + 0,38 + 0,34 = 13,25 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	18,4175	0,000	0,00		
2*		-- S -- kontener 1 szt/m3	szt	13,2500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,1% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Roboty uzupełniające				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			

Wymiana pokrycia dachowego wraz remontem kominów i wykonaniem wyłazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul. Leszczynowa 6

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
RAZEM:					0,00			
Razem dział:					Prace dekarские			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Wymiana pokrycia dachowego wraz remontem kominów i wykonaniem wyłazu dachowego w budynku mieszkalnym przy ul. Leszczynowa 6

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 68,9% (R+S)	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 12,1% (R+S+Kp (R+S))	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 0/100 zł