

Wymiana pokrycia dachowego

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Wymiana pokrycia dachowego					
I		Prace dekarские			
I.I		Roboty przygotowawcze			
1	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyściennie do 10 m	m2		
		14,30 * 7,00 * 2	m2	200,20	
				RAZEM	200,20
2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 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)			
3	KNR K-05 0101-01 analogia	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, blacharki - dachówka pojedyncza, bez odzysku	m2		
		114,4 + 76,27	m2	190,67	
				RAZEM	190,67
4	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		14,30 * 3 + 6	m	48,90	
				RAZEM	48,90
5	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7,00 * 3 + 2,50 * 3	m	28,50	
				RAZEM	28,50
6	kalk. własna	Demontaż masztów antenowych	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
I.II		Remont pokrycia			
7	KNR AT-09 0201-01	Wykonanie paroizolacji	m2		
		14,30 * 5	m2	71,50	
				RAZEM	71,50
8	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej do izolacji międzykrokwowej o grubości 15 cm - część mieszkalna tylnej połaci	m2		
		14,30 * 5	m2	71,50	
				RAZEM	71,50
9	KNR K-05 0103-01	Mocowanie membrany dachowej na krokwiach	m2		
		poz.3 <190,67 m2>	m2	190,67	
				RAZEM	190,67
10	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m2		
	całość	poz.3 <190,67 m2>	m2	190,67	
				RAZEM	190,67
11	KNR K-05 0105-03	Montaż łat pod dachówką przy rozstawie krokwi 80 do 100 cm	m2		
	całość	poz.3 <190,67 m2>	m2	190,67	
				RAZEM	190,67
12	KNR K-05 0201-07	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki betonowej - co druga mocowana	m2		
		poz.3 <190,67 m2>	m2	190,67	
				RAZEM	190,67
13	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką betonową	m		
		14,30	m	14,30	
				RAZEM	14,30
14	KNR K-05 0405-04	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski stalowy	szt.		

Wymiana pokrycia dachowego

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
15	KNR K-05 0405-08 analogia	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska dł. 1000cm stalowa - ława główna	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16	KNR K-05 0405-07	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska dł. 100cm stalowa - ława pod okno wylazowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
17	KNR K-05 0405-05	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska dł. 80cm stalowa - ława dokominowa	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18	KNR K-05 0405-05	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska dł. 100cm stalowa - ława dokominowa	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
19	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej wykonanie konstrukcji nośnej -dot. wylazu dachowego	m		
		2 * 0,54 + 2 * 0,83	m	2,74	
				RAZEM	2,74
20	KNR K-05 0406-02	Montaż wylazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
21	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - wymiana wneki z kołnierzem, okna po stronie właścicieli mieszkań	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
22	KNR 9-14 0302-01	Obróbki dekarские dwuwarstwowe o powierzchni do 0,5 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą - 3 rury wentylacyjne	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
23	KNR 2-02 1110-04	Podłoga z płyty OSB gr. 22 mm - wzmocnienie podłogi na strychu pod dojście do kominów	m2		
		1,25 * 14,3	m2	17,88	
				RAZEM	17,88
I.III		Remont 3 kominów, najmniej do przemurowania			
24	KNR 19-01 0333-05	Przemurowanie kominów wolnostojących ponad dachem wraz z rozbiórką uszkodzonych fragmentów, odtworzeniem przewodów, wykonaniem górnego zakończenia/czap ceglanych kominowych oraz przygotowaniem pod tynk i obróbki blacharskie - najmniej komin	m3		
		0,80 * 0,45 * 0,72	m3	0,26	
				RAZEM	0,26
25	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 - dotyczy czapek kominowych z cegły 2 pozostałych kominów	m3		
		(0,80 * 0,45 + 1,00 * 0,45) * 0,15	m3	0,12	
				RAZEM	0,12
26	KNR 4-01 0735-06	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem spadzistym	m2		
		(0,8 * 0,72 * 2 + 0,45 * 0,72 * 2) + (0,8 * 2,4 * 2 + 0,45 * 2,4 * 2) + (1,0 * 3,0 * 2 + 0,45 * 3,0 * 2)	m2	16,50	
				RAZEM	16,50
27	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m2		
		poz.26 <16,5 m2>	m2	16,50	

Wymiana pokrycia dachowego

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16,50
28	ZKNR-C-20105/07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.26 <16,5 m2>	m2	16,50	
				RAZEM	16,50
29	KNR AT-31 070 2-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego z siatką z włókna szklanego	m		
		0,72 * 4 + 2,4 * 4 + 3,0 * 4	m	24,5	
				RAZEM	24,5
30	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.26 <16,5 m2>	m2	16,50	
				RAZEM	16,50
31	KNR K-05 0402-03	Obróbka kominów	m		
		0,8 * 2 + 0,45 * 2 + 0,8 * 2 + 0,45 * 2 + 1,0 * 2 + 0,45 * 2	m	7,90	
				RAZEM	7,90
I.IV		Lukarna z przodu			
32	KNR 0-22 0528-01	Przygotowanie podłoża - usunięcie zanieczyszczeń z dachu, ścięcie pęcherzy	m2		
		14,30 * 3,45	m2	49,34	
				RAZEM	49,34
33	ZKNR C-2 0302-03	Grunтовanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej - powierzchnie poziome pod papy bitumiczne	m2		
		poz.32 <49,34 m2>	m2	49,34	
				RAZEM	49,34
34	KNR 2-02 0609-02 analogia	Wykonanie izolacji cieplnej dachu z płyt styropapy EPS 100 gr. 10 cm, jednostronnie laminowanych papą podkładową, przyklejonych do istniejącego pokrycia papowego	m2		
		poz.32 <49,34 m2>	m2	49,34	
				RAZEM	49,34
35	KNR 0-17 2609-05 analogia	Mocowanie mechaniczne płyt styropapy EPS 100 gr. 10 cm do podłoża za pomocą łączników teleskopowych	szt.		
		50	szt.	50,00	
				RAZEM	50,00
36	NNRNKB 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną - papa nawierzchniowa termozgrzewalna grub. min. 5,2 mm i gęstość włókniyny poliestrowej min 200g/m2	m2		
		poz.32 <49,34 m2>	m2	49,34	
				RAZEM	49,34
I.V		Lukarna z tyłu			
37	KNR 0-22 0528-01	Przygotowanie podłoża - usunięcie zanieczyszczeń z dachu, ścięcie pęcherzy	m2		
		5,10 * 2,80	m2	14,28	
				RAZEM	14,28
38	ZKNR C-2 0302-03	Grunтовanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej - powierzchnie poziome pod papy bitumiczne	m2		
		poz.37 <14,28 m2>	m2	14,28	
				RAZEM	14,28
39	KNR 2-02 0609-02 analogia	Wykonanie izolacji cieplnej dachu z płyt styropapy EPS 100 gr. 10 cm, jednostronnie laminowanych papą podkładową, przyklejonych do istniejącego pokrycia papowego	m2		
		poz.37 <14,28 m2>	m2	14,28	
				RAZEM	14,28
40	KNR 0-17 2609-05 analogia	Mocowanie mechaniczne płyt styropapy EPS 100 gr. 10 cm do podłoża za pomocą łączników teleskopowych	szt.		

Wymiana pokrycia dachowego

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
41	NNRNKB 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną - papa nawierzchniowa termozgrzewalna grub. min. 5,2 mm i gęstość włókniny poliestrowej min 200g/m2	m2		
		poz.37 <14,28 m2>	m2	14,28	
				RAZEM	14,28
I.VI		Daszek półokrągły z tyłu			
42	KNR 0-22 0528-01	Przygotowanie podłoża - usunięcie zanieczyszczeń z dachu, ścięcie pęcherzy	m2		
		12	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
43	ZKNR C-2 0302-03	Grunтовanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej - powierzchnie poziome pod papy bitumiczne	m2		
		12	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
44	NNRNKB 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną - papa nawierzchniowa termozgrzewalna grub. min. 5,2 mm i gęstość włókniny poliestrowej min 200g/m2	m2		
		12	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
45	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej - półokrągły daszek, obróbki wykonane z zachowaniem kapinosów, zakładów i szczelności połączeń.	m2		
		(2,00 * 2 + 2,70 + 1,50 * 2 + 4,50) * 0,35	m2	4,97	
				RAZEM	4,97
I.VII		Obróbki oraz orynnowanie			
46	KNR-W 4-01 1214-02 analogia	Usunięcie starej farby - podbitka od strony podwórka	m2		
		14,30 * 0,40	m2	5,72	
				RAZEM	5,72
47	KNR 4-01 0631-01 analogia	Dwukrotne impregnowanie desek podbitki farbą do drewna - podbitka od strony podwórka	m2		
		poz.46 <5,72 m2>	m2	5,72	
				RAZEM	5,72
48	KNR-W 4-01 0418-02	Wymiana podbitki dachu z desek o grubości 25 mm na styk - deski impregnowane	m2		
		9,50 * 0,50 + 14,3 * 0,75 + 14,3 * 0,5	m2	22,62	
				RAZEM	22,62
49	KNR-W 4-01 0419-05	Montaż deski pod uchwyty rynnowe - deska impregnowana	m		
		48,9	m	48,90	
				RAZEM	48,90
50	KNR-W 4-01 0419-05 analogia	Wymiana desek wiatrowych - deska impregnowana	m		
		3,5 * 3	m	10,50	
				RAZEM	10,50
51	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej - pasy nadrynnowe, facjaty, ogniomury, kolor dopasowany pod dachówkę, obróbki wykonane z zachowaniem kapinosów, zakładów i szczelności połączeń.	m2		
		3 * 3,5 * 0,30 + 14,3 * 3 * 0,30 + 6,00 * 0,35 + 12,00 * 1,00 + (14,3 + 6,0 + 5,0 + 8,0) * 0,35	m2	41,78	
				RAZEM	41,78
52	KNR K-05 0501-02	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm ocynk	m		
		14,30 * 3	m	42,90	

Wymiana pokrycia dachowego

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	42,90
53	KNR K-05 0501-02	Montaż rynien dachowych o śr. 125 mm ocynk	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
54	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
55	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm ocynk	m		
		3 * 7 + 3 * 2,50	m	28,50	
				RAZEM	28,50
56	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		
		6 * 3	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
57	KSNR 4 0208-02 analogia	Czyszczaki rynnowe o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
I.VIII		Roboty uzupełniające			
58	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie odpadów - wynajem kontener	m3		
		12	m3	12,00	
				RAZEM	12,00

Wymiana pokrycia dachowego
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: Wymiana pokrycia dachowego								
I		Prace dekarские						
I.I		Roboty przygotowawcze						
1	KNR-W 2-02 1609-01	Rusztowania ramowe przyścienne do 10 m	m2	200,20	0,000			
1*		przedmiar = 14,30 * 7,00 * 2 = 200,20 m2 -- R -- robocizna 0,336 r-g/m2 -- M --	r-g	67,2672	0,000	0,00		
2*		plyty pomostowe robocze 0,0062 m2/m2	m2	1,2412	0,000		0,00	
3*		plyty pomostowe komunikacyjne 0,0002 m2/m2	m2	0,0400	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00018 m3/m2	m3	0,0360	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0,00013 m3/m2	m3	0,0260	0,000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0003 m3/m2	m3	0,0601	0,000		0,00	
7*		haki do muru 0,012 kg/m2	kg	2,4024	0,000		0,00	
8*		drut stalowy okragly 3 mm 0,009 kg/m2	kg	1,8018	0,000		0,00	
9*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
10*		rusztowania ramowe 0,0951 m-g/m2	m-g	19,0390	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (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: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 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)						
1*		-- S -- rusztowania ramowe 609,756152/(0,84*2) m-g	m-g	362,9501	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
3	KNR K-05 0101-01 analogia	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, blacharki - dachówka pojedyncza, bez odzysku	m2	190,67	0,000			
1*		przedmiar = 114,4 + 76,27 = 190,67 m2 -- R -- robocizna 0,64 r-g/m2	r-g	122,0288	0,000	0,00		

Wymiana pokrycia dachowego
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- wyciąg 0,13 m-g/m2	m-g	24,7871	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	48,90	0,000			
1*		przedmiar = $14,30 * 3 + 6 = 48,90$ m -- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	7,3350	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	28,50	0,000			
1*		przedmiar = $7,00 * 3 + 2,50 * 3 = 28,50$ m -- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	3,1350	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6	kalk. własna	Demontaż masztów antenowych	kpl	1,00	0,000			
1*		przedmiar = 1,00 kpl -- R -- robocizna 3 r-g/kpl	r-g	3,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (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	71,50	0,000			
1*		przedmiar = $14,30 * 5 = 71,50$ m2 -- R -- robocizna 0,27 r-g/m2 -- M --	r-g	19,3050	0,000	0,00		

Wymiana pokrycia dachowego

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		folia polietylenowa dachowa 0,2 mm	m2	92,9500	0,000		0,00	
3*		1,3 m2/m2						
		materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		1,5 %						
		-- S --						
4*		wyciąg	m-g	0,0715	0,000			0,00
		0,001 m-g/m2						
5*		środek transportowy	m-g	0,0715	0,000			0,00
		0,001 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (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 15 cm - część mieszkalna tylnej połaci	m2	71,50	0,000			
1*		przedmiar = 14,30 * 5 = 71,50 m2						
		-- R --						
		robocizna	r-g	11,1540	0,000	0,00		
		0,156 r-g/m2						
		-- M --						
2*		Płyty z wełny mineralnej gr. 150 mm, $\lambda \leq 0,037$ W/mK, A1, do izolacji międzykrokwiowej	m2	75,0750	0,000		0,00	
		1,05 m2/m2						
3*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		1,5 %						
		-- S --						
4*		wyciąg	m-g	0,4219	0,000			0,00
		0,0059 m-g/m2						
5*		środek transportowy	m-g	0,6364	0,000			0,00
		0,0089 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9	KNR K-05 0103-01	Mocowanie membrany dachowej na krokwiach	m2	190,67	0,000			
1*		przedmiar = poz.3 <190,67 m2> = 190,67 m2						
		-- R --						
		robocizna	r-g	18,6857	0,000	0,00		
		0,098 r-g/m2						
		-- M --						
2*		membrana dachowa	m2	209,7370	0,000		0,00	
		1,1 m2/m2						
3*		taśma montażowa	m	1,4300	0,000		0,00	
		0,0075 m/m2						
4*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,000		0,00	
		2 %						
		-- S --						
5*		wyciąg	m-g	0,9534	0,000			0,00
		0,005 m-g/m2						

Wymiana pokrycia dachowego
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m2	190,67	0,000			
1*		przedmiar = {całość} poz.3<190,67 m2> 190,67 RAZEM 190,67 m2 -- R -- robocizna 0,1 r-g/m2 -- M --	r-g	19,0670	0,000	0,00		
2*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm 0,0015 m3/m2	m3	0,2860	0,000		0,00	
3*		masa uszczelniająca do kontrłat 0,0002 kg/m2	kg	0,0381	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane gołe 0,02 kg/m2	kg	3,8134	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	1,5254	0,000			0,00
7*		samochód dostawczy 0,008 m-g/m2	m-g	1,5254	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11	KNR K-05 0105-03	Montaż łat pod dachówki przy rozstawie krokwi 80 do 100 cm	m2	190,67	0,000			
1*		przedmiar = {całość} poz.3<190,67 m2> 190,67 RAZEM 190,67 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2 -- M --	r-g	34,3206	0,000	0,00		
2*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm 0,00873 m3/m2	m3	1,6645	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane gołe 0,046 kg/m2	kg	8,7708	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	0,9534	0,000			0,00
6*		samochód dostawczy 0,008 m-g/m2	m-g	1,5254	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Wymiana pokrycia dachowego

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12	KNR K-05 0201-07	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki betonowej - co druga mocowana	m2	190,67	0,000			
		przedmiar = poz.3 <190,67 m2> = 190,67 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,494 r-g/m2	r-g	94,1910	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		dachówka betonowa z fabryczną powłoką ochronną ograniczającą porastanie i zabrudzenia 10,5 szt/m2	szt	2 002,0350	0,000		0,00	
3*		dachówka betonowa połówkowa 0,4 szt./m2	szt.	76,2680	0,000			0,00
4*		dachówka betonowa wentylacyjna 0,06 szt/m2	szt	11,4402	0,000			0,00
5*		klamra boczna do dachówek betonowych 5,25 szt/m2	szt	1 001,0175	0,000			0,00
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						
7*		wyciąg 0,052 m-g/m2	m-g	9,9148	0,000			0,00
8*		samochód dostawczy 0,036 m-g/m2	m-g	6,8641	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką betonową	m	14,30	0,000			
		przedmiar = 14,30 m						
		-- R --						
1*		robocizna 0,48 r-g/m	r-g	6,8640	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		wspornik łat kalenicowych 1,4 szt/m	szt	20,0200	0,000			0,00
3*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm 0,002 m3/m	m3	0,0286	0,000			0,00
4*		uszczelka wentylacyjna kalenicy 1,05 m/m	m	15,0150	0,000			0,00
5*		taśma uszczelniająco- wentylacyjna 1,05 m/m	m	15,0150	0,000			0,00
6*		gąsior betonowy 2,5 szt/m	szt	35,7500	0,000			0,00
7*		klamra do gąsiorów betonowych 2,5 szt/m	szt	35,7500	0,000			0,00
8*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
		-- S --						

Wymiana pokrycia dachowego

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,2860	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14	KNR K-05 0405-04	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski stalowy	szt.	8,00	0,000			
1*		przedmiar = 8,00 szt. -- R -- robocizna 0,3 r-g/szt. -- M --	r-g	2,4000	0,000	0,00		
2*		stopień kominiarski stalowy 1 szt./szt.	szt.	8,0000	0,000		0,00	
3*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0,01 m3/szt.	m3	0,0800	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/szt.	m-g	0,1600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15	KNR K-05 0405-08 analogia	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska dł. 1000cm stalowa - ława główna	szt.	1,00	0,000			
1*		przedmiar = 1,00 szt. -- R -- robocizna 0,9 r-g/szt. -- M --	r-g	0,9000	0,000	0,00		
2*		łuk wsporczy do ław kominiarskich stalowy 4 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		ława kominiarska stalowa 1000cm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0,01 m3/szt.	m3	0,0100	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Wymiana pokrycia dachowego

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16	KNR K-05 0405-07	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska dł. 100cm stalowa - ława pod okno wylazowe	szt.	1,00	0,000			
1*		przedmiar = 1,00 szt. -- R -- robocizna 0,7 r-g/szt.	r-g	0,7000	0,000	0,00		
2*		-- M -- łuk wsporczy do ław kominiarskich stalowy 3 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*		ława kominiarska stalowa 100cm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0,01 m3/szt.	m3	0,0100	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17	KNR K-05 0405-05	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska dł. 80cm stalowa - ława dokominowa	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 kominiarskich stalowy 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		ława kominiarska stalowa 80cm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0,01 m3/szt.	m3	0,0100	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18	KNR K-05 0405-05	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska dł. 100cm stalowa - ława dokominowa	szt.	1,00	0,000			
		przedmiar = 1,00 szt. -- R --						

Wymiana pokrycia dachowego

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,6 r-g/szt. -- M --	r-g	0,6000	0,000	0,00		
2*		łuk wsporczy do ław kominiarskich stalowy 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		ława kominiarska stalowa 100cm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
4*		łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 0,01 m3/szt.	m3	0,0100	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		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] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej wykonanie konstrukcji nośnej -dot. wylazu 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 nasycone 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] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20	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		

Wymiana pokrycia dachowego

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21	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] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22	KNR 9-14 0302-01	Obróbki dekarские dwuwarstwowe o powierzchni do 0,5 m2 obrabianej powierzchni wykonane papą - 3 rury wentylacyjne	szt.	3,00	0,000			
1*		przedmiar = 3,00 szt. -- R -- robocizna 0,45 r-g/szt. -- M --	r-g	1,3500	0,000	0,00		
2*		papa podkładowa 0,55 m2/szt.	m2	1,6500	0,000		0,00	
3*		papa wierzchniego krycia 0,55 m2/szt.	m2	1,6500	0,000		0,00	
4*		gaz płynny propanowo-butanowy 0,15 kg/szt.	kg	0,4500	0,000		0,00	

Wymiana pokrycia dachowego

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,004 m-g/szt.	m-g	0,0120	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23	KNR 2-02 1110-04	Podłoga z płyty OSB gr. 22 mm - wzmocnienie podłogi na strychu pod dojskie do kominów	m2	17,88	0,000			
1*		przedmiar = 1,25 * 14,3 = 17,88 m2 -- R -- robocizna 1,0801 r-g/m2 -- M --	r-g	19,3122	0,000	0,00		
2*		płyty OSB 3 na pióro i wpust minimum 22 mm 1,1 m2/m2	m2	19,6680	0,000		0,00	
3*		wkręty do drewna 0,1 kg/m2	kg	1,7880	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,0169 m-g/m2	m-g	0,3022	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0336 m-g/m2	m-g	0,6008	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (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 3 kominów, najmniej do przemurowania						
24	KNR 19-01 0333-05	Przemurowanie kominów wolnostojących ponad dachem wraz z rozbiórką uszkodzonych fragmentów, odtworzeniem przewodów, wykonaniem górnego zakończenia/czap ceglanych kominowych oraz przygotowaniem pod tynk i obróbki blacharskie - najmniejszy komin	m3	0,26	0,000			
1*		przedmiar = 0,80 * 0,45 * 0,72 = 0,26 m3 -- R -- robocizna 19,86 r-g/m3 -- M --	r-g	5,1636	0,000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna 389 szt/m3	szt	101,1400	0,000		0,00	
3*		zaprawa 0,27 m3/m3	m3	0,0702	0,000		0,00	

Wymiana pokrycia dachowego

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		betoniarka 150 dm3 0,17 m-g/m3	m-g	0,0442	0,000			0,00
6*		wyciąg 0,6 m-g/m3	m-g	0,1560	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
25	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 - dotyczy czapek kominowych z cegły 2 pozostałych kominów	m3	0,12	0,000			
1*		przedmiar = $(0,80 * 0,45 + 1,00 * 0,45) * 0,15 = 0,12 \text{ m3}$ -- R -- robocizna 20,12 r-g/m3 -- M --	r-g	2,4144	0,000	0,00		
2*		cegła budowlana pełna 392 szt/m3	szt	47,0400	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0,0455 t/m3	t	0,0055	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,238 m3/m3	m3	0,0286	0,000		0,00	
5*		wapno suchogaszone 0,02559 t/m3	t	0,0031	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,146 m3/m3	m3	0,0175	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	0,0396	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3,25 m-g/m3	m-g	0,3900	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26	KNR 4-01 0735-06	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem spadzistym	m2	16,50	0,000			
1*		przedmiar = $(0,8 * 0,72 * 2 + 0,45 * 0,72 * 2) + (0,8 * 2,4 * 2 + 0,45 * 2,4 * 2) + (1,0 * 3,0 * 2 + 0,45 * 3,0 * 2) = 16,50 \text{ m2}$ -- R -- robocizna 0,7 r-g/m2 -- M --	r-g	11,5500	0,000	0,00		

Wymiana pokrycia dachowego

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0042 t/m2	t	0,0693	0,000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,003 m3/m2	m3	0,0495	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0188 m3/m2	m3	0,3102	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0044 m3/m2	m3	0,0726	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m2	m-g	0,4950	0,000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m2	m-g	0,4950	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m2	16,50	0,000			
1*		przedmiar = poz.26 <16,5 m2> = 16,50 m2 -- R -- robocizna 0,0662 r-g/m2 -- M --	r-g	1,0923	0,000	0,00		
2*		preparat gruntujący 0,2 dm3/m2	dm3	3,3000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		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] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28	ZKNR-C- 20105/07	Zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	16,50	0,000			
1*		przedmiar = poz.26 <16,5 m2> = 16,50 m2 -- R -- robocizna 0,598 r-g/m2 -- M --	r-g	9,8670	0,000	0,00		
2*		zaprawa klejąca 4,5 kg/m2	kg	74,2500	0,000		0,00	
3*		Siatka z włókna szklanego 1,137 m2/m2	m2	18,7605	0,000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	

Wymiana pokrycia dachowego

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0,007 m-g/m2	m-g	0,1155	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m2	m-g	0,0858	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29	KNR AT-31 070 2-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego z siatką z włókna szklanego	m	24,5	0,000			
1*		przedmiar = 0,72*4+2,4*4+3,0*4 RAZEM -- R -- robocizna 0,16 r-g/m -- M --	r-g	3,9200	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	11,4660	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 0,85 kg/m	kg	20,8250	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	0,0123	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30	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	16,50	0,000			
1*		przedmiar = poz.26 <16,5 m2> = 16,50 m2 -- R -- robocizna 0,5435 r-g/m2 -- M --	r-g	8,9678	0,000	0,00		
2*		tynk cienkowarstwowy silikonowo-silikatowy, strukturalny, zewnętrzny, mrozoodporny, hydrofobowy 2,47 kg/m2	kg	40,7550	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0055 m-g/m2	m-g	0,0908	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0075 m-g/m2	m-g	0,1238	0,000			0,00

Wymiana pokrycia dachowego

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31	KNR K-05 0402-03	Obróbka kominów	m	7,90	0,000			
1*		przedmiar = $0,8 * 2 + 0,45 * 2 + 0,8 * 2 + 0,45 * 2 + 1,0 * 2 + 0,45 * 2 = 7,90$ m -- R -- robocizna 0,46 r-g/m	r-g	3,6340	0,000	0,00		
2*		-- M -- taśma Wakaflex 1,45 m/m	m	11,4550	0,000		0,00	
3*		listwa kominowa do taśmy Wakaflex 1,2 m/m	m	9,4800	0,000		0,00	
4*		masa uszczelniająca 0,1 dm3/m	dm3	0,7900	0,000		0,00	
5*		kołki rozporowe plastikowe z wkretami 3,2 szt/m	szt	25,2800	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	0,1580	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział: Remont 3 kominów, najmniej do przemurowania								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
I.IV		Lukarna z przodu						
32	KNR 0-22 0528-01	Przygotowanie podłoża - usunięcie zanieczyszczeń z dachu, ścięcie pęcherzy	m2	49,34	0,000			
1*		przedmiar = $14,30 * 3,45 = 49,34$ m2 -- R -- robocizna 0,1125 r-g/m2	r-g	5,5508	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33	ZKNR C-2 0302-03	Grunтовanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej - powierzchnie poziome pod papy bitumiczne	m2	49,34	0,000			
		przedmiar = poz.32 <49,34 m2> = 49,34 m2 -- R --						

Wymiana pokrycia dachowego

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,078 r-g/m2 -- M --	r-g	3,8485	0,000	0,00		
2*		emulsja bitumiczna 0,2006 kg/m2	kg	9,8976	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,0006 m-g/m2	m-g	0,0296	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0005 m-g/m2	m-g	0,0247	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34	KNR 2-02 0609-02 analogia	Wykonanie izolacji cieplnej dachu z płyt styropapy EPS 100 gr. 10 cm, jednostronnie laminowanych papą podkładową, przyklejonych do istniejącego pokrycia papowego	m2	49,34	0,000			
1*		przedmiar = poz.32 <49,34 m2> = 49,34 m2 -- R -- robocizna 0,2346 r-g/m2 -- M --	r-g	11,5752	0,000	0,00		
2*		płyty styropapy EPS 100 gr. 10 cm, jednostronnie laminowane papą podkładową 1,05 m2/m2	m2	51,8070	0,000		0,00	
3*		pianoklej dekarSKI PU do styropapy i podłoży bitumicznych, np. Tytan KDT-12 820 ml 0,077 szt/m2	szt	3,7992	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M2) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,0205 m-g/m2	m-g	1,0115	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0047 m-g/m2	m-g	0,2319	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35	KNR 0-17 2609-05 analogia	Mocowanie mechaniczne płyt styropapy EPS 100 gr. 10 cm do podłoża za pomocą łączników teleskopowych	szt.	50,00	0,000			
1*		przedmiar = 50,00 szt. -- R -- robocizna 0,0809 r-g/szt. -- M --	r-g	4,0450	0,000	0,00		

Wymiana pokrycia dachowego

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		łącznik teleskopowy kompletny do podłoża drewnianego, dł. dobrana do izolacji 10 cm 1,04 szt./szt.	szt.	52,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36	NNRNKB 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną - papa nawierzchniowa termozgrzewalna grub. min. 5,2 mm i gęstość włókniny poliestrowej min 200g/m2	m2	49,34	0,000			
1*		przedmiar = poz.32 <49,34 m2> = 49,34 m2 -- R -- robocizna 0,16 r-g/m2 -- M --	r-g	7,8944	0,000	0,00		
2*		polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1,2 m2/m2	m2	59,2080	0,000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,1 kg/m2	kg	4,9340	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,002 m-g/m2	m-g	0,0987	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,003 m-g/m2	m-g	0,1480	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Lukarna z przodu				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
I.V		Lukarna z tyłu						
37	KNR 0-22 0528-01	Przygotowanie podłoża - usunięcie zanieczyszczeń z dachu, ścięcie pęcherzy	m2	14,28	0,000			
1*		przedmiar = 5,10 * 2,80 = 14,28 m2 -- R -- robocizna 0,1125 r-g/m2	r-g	1,6065	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Wymiana pokrycia dachowego

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
38	ZKNR C-2 0302-03	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej - powierzchnie poziome pod papy bitumiczne	m2	14,28	0,000			
1*		przedmiar = poz.37 <14,28 m2> = 14,28 m2 -- R -- robocizna 0,078 r-g/m2	r-g	1,1138	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja bitumiczna 0,2006 kg/m2	kg	2,8646	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0006 m-g/m2	m-g	0,0086	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0005 m-g/m2	m-g	0,0071	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
39	KNR 2-02 0609-02 analogia	Wykonanie izolacji cieplnej dachu z płyt styropapy EPS 100 gr. 10 cm, jednostronnie laminowanych papą podkładową, przyklejonych do istniejącego pokrycia papowego	m2	14,28	0,000			
1*		przedmiar = poz.37 <14,28 m2> = 14,28 m2 -- R -- robocizna 0,2346 r-g/m2	r-g	3,3501	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropapy EPS 100 gr. 10 cm, jednostronnie laminowane papą podkładową 1,05 m2/m2	m2	14,9940	0,000		0,00	
3*		pianoklej dekarSKI PU do styropapy i podłoży bitumicznych, np. Tytan KDT-12 820 ml 0,077 szt/m2	szt	1,0996	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M2) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0205 m-g/m2	m-g	0,2927	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,0047 m-g/m2	m-g	0,0671	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				

Wymiana pokrycia dachowego

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
40	KNR 0-17 2609-05 analogia	Mocowanie mechaniczne płyt styropapy EPS 100 gr. 10 cm do podłoża za pomocą łączników teleskopowych	szt.	15,00	0,000			
1*		przedmiar = 15,00 szt. -- R -- robocizna 0,0809 r-g/szt. -- M --	r-g	1,2135	0,000	0,00		
2*		łącznik teleskopowy kompletny do podłoża drewnianego, dł. dobrana do izolacji 10 cm 1,04 szt./szt.	szt.	15,6000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0030	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0030	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
41	NNRNKB 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną - papa nawierzchniowa termozgrzewalna grub. min. 5,2 mm i gęstość włókniny poliestrowej min 200g/m2	m2	14,28	0,000			
1*		przedmiar = poz.37 <14,28 m2> = 14,28 m2 -- R -- robocizna 0,16 r-g/m2 -- M --	r-g	2,2848	0,000	0,00		
2*		polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1,2 m2/m2	m2	17,1360	0,000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,1 kg/m2	kg	1,4280	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,002 m-g/m2	m-g	0,0286	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,003 m-g/m2	m-g	0,0428	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Lukarna z tyłu				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				

Wymiana pokrycia dachowego

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
I.VI		Daszek półokrągły z tyłu						
42	KNR 0-22 0528-01	Przygotowanie podłoża - usunięcie zanieczyszczeń z dachu, ścięcie pęcherzy	m2	12,00	0,000			
1*		przedmiar = 12,00 m2 -- R -- robocizna 0,1125 r-g/m2	r-g	1,3500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
43	ZKNR C-2 0302-03	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej - powierzchnie poziome pod papy bitumiczne	m2	12,00	0,000			
1*		przedmiar = 12,00 m2 -- R -- robocizna 0,078 r-g/m2	r-g	0,9360	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja bitumiczna 0,2006 kg/m2	kg	2,4072	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0006 m-g/m2	m-g	0,0072	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0005 m-g/m2	m-g	0,0060	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
44	NNRNKB 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną - papa nawierzchniowa termozgrzewalna grub. min. 5,2 mm i gęstość włókniny poliestrowej min 200g/m2	m2	12,00	0,000			
1*		przedmiar = 12,00 m2 -- R -- robocizna 0,16 r-g/m2	r-g	1,9200	0,000	0,00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1,2 m2/m2	m2	14,4000	0,000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,1 kg/m2	kg	1,2000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,002 m-g/m2	m-g	0,0240	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,003 m-g/m2	m-g	0,0360	0,000			0,00

Wymiana pokrycia dachowego
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
45	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej - półokrągły daszek, obróbki wykonane z zachowaniem kapinosów, zakładów i szczelności połączeń.	m2	4,97	0,000			
1*		przedmiar = $(2,00 * 2 + 2,70 + 1,50 * 2 + 4,50) * 0,35 = 4,97 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 1,57 r-g/m2 -- M --	r-g	7,8029	0,000	0,00		
2*		blacha powlekana płaska 0.50 mm 5,03 kg/m2	kg	24,9991	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,029 kg/m2	kg	0,1441	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 6,7 szt./m2	szt.	33,2990	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	0,0343	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Daszek półokrągły z tyłu				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
I.VII		Obróbki oraz orynnowanie						
46	KNR-W 4-01 1214-02 analogia	Usunięcie starej farby - podbitka od strony podwórka	m2	5,72	0,000			
1*		przedmiar = $14,30 * 0,40 = 5,72 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna 0,27 r-g/m2 -- M --	r-g	1,5444	0,000	0,00		
2*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m2	ark.	3,2032	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] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Wymiana pokrycia dachowego

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
47	KNR 4-01 0631-01 analogia	Dwukrotne impregnowanie desek podbitki farbą do drewna - podbitka od strony podwórka	m2	5,72	0,000			
1*		przedmiar = poz.46 <5,72 m2> = 5,72 m2 -- R -- robocizna 0,32 r-g/m2 -- M --	r-g	1,8304	0,000	0,00		
2*		farba do drewna np. drewnochron 0,26 dm3/m2	dm3	1,4872	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] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
48	KNR-W 4-01 0418-02	Wymiana podbitki dachu z desek o grubości 25 mm na styk - deski impregnowane	m2	22,62	0,000			
1*		przedmiar = 9,50 * 0,50 + 14,3 * 0,75 + 14,3 * 0,5 = 22,62 m2 -- R -- robocizna 0,56 r-g/m2 -- M --	r-g	12,6672	0,000	0,00		
2*		deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II 0,027 m3/m2	m3	0,6107	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08 kg/m2	kg	1,8096	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] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
49	KNR-W 4-01 0419-05	Montaż deski pod uchwyty rynnowe - deska impregnowana	m	48,90	0,000			
1*		przedmiar = 48,90 m -- R -- robocizna 0,26 r-g/m -- M --	r-g	12,7140	0,000	0,00		
2*		deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II 0,006 m3/m	m3	0,2934	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,036 kg/m	kg	1,7604	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] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Wymiana pokrycia dachowego
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
50	KNR-W 4-01 0419-05 analogia	Wymiana desek wiatrowych - deska impregnowana	m	10,50	0,000			
1*		przedmiar = 3,5 * 3 = 10,50 m -- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	2,7300	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasycone 19-25 mm kl.II 0,006 m3/m	m3	0,0630	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,036 kg/m	kg	0,3780	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] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
51	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej - pasy nadrynnowe, facjaty, ogniomury, kolor dopasowany pod dachówkę, obróbki wykonane z zachowaniem kapinosów, zakładów i szczelności połączeń.	m2	41,78	0,000			
1*		przedmiar = 3 * 3,5 * 0,30 + 14,3 * 3 * 0,30 + 6,00 * 0,35 + 12,00 * 1,00 + (14,3 + 6,0 + 5,0 + 8,0) * 0,35 = 41,78 m2 -- R -- robocizna 1,57 r-g/m2	r-g	65,5946	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 0.50 mm 5,03 kg/m2	kg	210,1534	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,029 kg/m2	kg	1,2116	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 6,7 szt./m2	szt.	279,9260	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	0,2883	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
52	KNR K-05 0501-02	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm ocynk	m	42,90	0,000			
1*		przedmiar = 14,30 * 3 = 42,90 m -- R -- robocizna 0,55 r-g/m -- M --	r-g	23,5950	0,000	0,00		

Wymiana pokrycia dachowego

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rynna dachowa o średnicy 150 mm ocynk 1,02 m/m	m	43,7580	0,000		0,00	
3*		złączka rynny 0,35 szt./m	szt.	15,0150	0,000		0,00	
4*		hak rynnowy doczołowy 1,45 szt/m	szt	62,2050	0,000		0,00	
5*		pas dorynnowy 1,08 m/m	m	46,3320	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	0,1716	0,000			0,00
8*		samochód dostawczy 0,005 m-g/m	m-g	0,2145	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
53	KNR K-05 0501-02	Montaż rynien dachowych o śr. 125 mm ocynk	m	6,00	0,000			
1*		przedmiar = 6,00 m -- R -- robocizna 0,55 r-g/m -- M --	r-g	3,3000	0,000	0,00		
2*		rynna dachowa o średnicy 125 mm ocynk 1,02 m/m	m	6,1200	0,000		0,00	
3*		złączka rynny 0,35 szt./m	szt.	2,1000	0,000		0,00	
4*		hak rynnowy doczołowy 1,45 szt/m	szt	8,7000	0,000		0,00	
5*		pas dorynnowy 1,08 m/m	m	6,4800	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	0,0240	0,000			0,00
8*		samochód dostawczy 0,005 m-g/m	m-g	0,0300	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
54	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.	6,00	0,000			
1*		przedmiar = 6,00 szt. -- R -- robocizna 0,42 r-g/szt. -- M --	r-g	2,5200	0,000	0,00		
2*		lej spustowy rynny ocynk 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	

Wymiana pokrycia dachowego

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	0,0240	0,000			0,00
5*		samochód dostawczy 0,005 m-g/szt.	m-g	0,0300	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
55	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm ocynk	m	28,50	0,000			
1*		przedmiar = $3 * 7 + 3 * 2,50 =$ 28,50 m -- R -- robocizna 0,37 r-g/m	r-g	10,5450	0,000	0,00		
2*		-- M -- rura spustowa o średnicy 100 mm ocynk 1,01 m/m	m	28,7850	0,000		0,00	
3*		obejma rury spustowej wbijana 0,5 szt./m	szt.	14,2500	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,003 m-g/m	m-g	0,0855	0,000			0,00
6*		samochód dostawczy 0,004 m-g/m	m-g	0,1140	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
56	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.	18,00	0,000			
1*		przedmiar = $6 * 3 = 18,00$ szt. -- R -- robocizna 0,21 r-g/szt.	r-g	3,7800	0,000	0,00		
2*		-- M -- kolanko rury spustowej ocynk 1 szt./szt.	szt.	18,0000	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	0,0540	0,000			0,00
5*		samochód dostawczy 0,004 m-g/szt.	m-g	0,0720	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				

Wymiana pokrycia dachowego

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
57	KSNR 4 0208-02 analogia	Czyszczaki rynnowe o śr. 100 mm	szt.	3,00	0,000			
1*		przedmiar = 3,00 szt. -- R -- robocizna 0,78 r-g/szt.	r-g	2,3400	0,000	0,00		
2*		-- M -- czyszczak rynnowy 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 6 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0900	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (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.VIII		Roboty uzupełniające						
58	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie odpadów - wynajem kontener	m3	12,00	0,000			
1*		przedmiar = 12,00 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	16,6800	0,000	0,00		
2*		-- S -- kontener 1 szt/m3	szt	12,0000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (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

Wymiana pokrycia dachowego

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp (R+S))	0,00				
RAZEM	0,00				
				OGÓŁEM	0,00

Słownie: zero i 0/100 zł