

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI:	Remont dachu
ADRES INWESTYCJI:	ul. Słupska 4
NAZWA INWESTORA:	Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. Słupskiej 4
ADRES INWESTORA:	ul. Słupska 4
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	
BUDOWLANA	Mikołaj Skrzypczak
DATA OPRACOWANIA:	środa, 7 października 2026

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jedn. M	8,7% materiały wykonawcy	
Koszty pośrednie [Kp]	69,1% (R+S)	
Zysk [Z]	12,4% (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
środa, 7 października 2026		

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 przyścienne do 10 m	m2		
		51,8 * 7	m2	362,60	
				RAZEM	362,60
2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 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)			
3	KNR K-05 0101-01 analogia	Rozebranie starych pokryć dachowych łącznie z rozebraniem łat, kontrłat, obróbek - dachówka pojedyncza, bez odzysku	m2		
		246,24	m2	246,24	
				RAZEM	246,24
4	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		13,5 * 2 + 12,4 * 2 + 2,5 * 2 + 9 - 13,5	m	52,30	
				RAZEM	52,30
5	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		2 * 7,0 + 2 * 2,0	m	18,00	
				RAZEM	18,00
6	KNR K-05 0405-05 analogia	Demontaż na czas robót i ponowny montaż po ich wykonaniu - komunikacja dachowa	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
7	kalk. własna	Demontaż masztu antenowego na dachu	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
I.II		Roboty naprawcze murów - zszycie ściany przy szczytach, odtworzenie gzymsu przy szczycie			
8	KNR-W 4-01 0339-01	Wykucie bruzd poziomych w spoinowaniu ścian z cegieł na zaprawie cementowej pod pręty kotwiące	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
9	KNR 19-01 0321-04 analogia	Osadzenie w szczelinach kształtowników Helibar 8mm (system Helifix) - w co trzeciej spoinie na długości pęknięcia - 8 prętów po 1 metr długości	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
10	KNR-W 4-01 0732-01 analogia	Uzupełnienie boni prostokątnych na ścianach płaskich (tynki z zaprawy cementowo-wapiennej) o długości w jednym odcinku do 1 m (dotyczy gzymsów) Krotność = 1,5 (Dodatek za prace renowacyjne)	m		
		47,20	m	47,20	
				RAZEM	47,20
11	ZKNR C-2 0119-04	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie; tynk gładki	m2		
		poz.10 <47,2 m> * 0,50	m2	23,60	
				RAZEM	23,60
I.III		Remont pokrycia			
12	KNR K-05 0103-01	Mocowanie membrany dachowej na krokwiach	m2		
		poz.3 <246,24 m2>	m2	246,24	
				RAZEM	246,24
13	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m2		
	całość	poz.3 <246,24 m2>	m2	246,24	

Wymiana pokrycia dachowego

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	246,24
14	KNR K-05 0105-03	Montaż łat pod dachówki przy rozstawie krokwi 80 do 100 cm	m2		
	całość	poz.3 <246,24 m2>	m2	246,24	
				RAZEM	246,24
15	KNR K-05 0201-07	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki betonowej - co druga mocowana	m2		
		poz.3 <246,24 m2>	m2	246,24	
				RAZEM	246,24
16	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką betonową	m		
		6,5	m	6,50	
				RAZEM	6,50
17	KNR K-05 0202-03	Wykonanie grzbietów w dachu krytym dachówką betonową	m		
		8,5 * 4	m	34,00	
				RAZEM	34,00
18	KNR AT-09 0702-03 analogia	Dachówki betonowe ; dodatek za wykonanie naroży	m		
		4 * 8,5	m	34,00	
				RAZEM	34,00
19	KNR K-05 0202-06	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
20	KNR K-05 0202-07	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - łącznik gąsiorów	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
21	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej - wymiana wnętrza z kołnierzem, okna po stronie właścicieli mieszkań	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
22	KNR K-05 0402-03	Obróbka kominów	m		
		$(2 * 2 + 0,45 * 2) * 2 + (0,45 * 2 + 0,65 * 2) * 2$	m	14,20	
				RAZEM	14,20
23	KNR K-05 0407-01	Montaż kominka wentylacyjnego	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
24	kalk. własna	Wykonanie i montaż stelażu do mocowań anten dachowych - TRZEPAK	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
I.IV		Lukarna z tyłu			
25	KNR 0-22 0528-01	Przygotowanie podłoża - usunięcie zanieczyszczeń z dachu, ścięcie pęcherzy	m2		
		9 * 3	m2	27,00	
				RAZEM	27,00
26	ZKNR C-2 0302-03	Grunтовanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej - powierzchnie poziome pod papy bitumiczne	m2		
		poz.25 <27 m2>	m2	27,00	
				RAZEM	27,00
27	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.25 <27 m2>	m2	27,00	
				RAZEM	27,00

Wymiana pokrycia dachowego

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników	m		
		4	m	4,00	
				RAZEM	4,00
29	KNR-W 2-02 2119-02	Parapety o szerokości do 30 cm	m		
		4 * 1	m	4,00	
				RAZEM	4,00
I.V		Lukarna z boku			
30	KNR 13-13 0901-10 analogia	Demontaż daszka z blachy R*0,955	m2		
		7	m2	7,00	
				RAZEM	7,00
31	ZKNR C-2 0302-03	Grunтовanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej - powierzchnie poziome pod papy bitumiczne	m2		
		7	m2	7,00	
				RAZEM	7,00
32	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo - papa podkładowa min 3,2 mm	m2		
		7	m2	7,00	
				RAZEM	7,00
33	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		
		7	m2	7,00	
				RAZEM	7,00
I.VI		Obróbki oraz orynnowanie			
34	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy powlekanej - pasy nadrynnowe, boki lukarn kolor dopasowany pod dachówkę, obróbki wykonane z zachowaniem kapinosów, zakładów i szczelności połączeń.	m2		
		$(51,8 + 14 + 2 * 3) * 0,25 + 2 * 3 * 0,1 + (3,00 + 2,50 + 2,50) * 0,25$	m2	20,55	
				RAZEM	20,55
35	KNR-W 4-01 0419-05	Montaż deski pod uchwyty rynnowe - deska impregnowana	m		
		52	m	52,00	
				RAZEM	52,00
36	KNR K-05 0501-02	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm ocynk - dach główny	m		
		$(13,5 * 2 + 12,4 * 2) - 13,5$	m	38,30	
				RAZEM	38,30
37	KNR K-05 0501-02	Montaż rynien dachowych o śr. 125 mm ocynk - facjata	m		
		$2,5 * 2 + 9 + 2,5$	m	16,50	
				RAZEM	16,50
38	KNR K-05 0501-05	Montaż rynien dachowych - narożnik zewnętrzny	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
39	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.		
		2 + 2 + 1	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
40	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm ocynk	m		
		$2 * 7,0 + 2 * 2,0 + 1 + 1 + 2$	m	22,00	
				RAZEM	22,00
41	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.		

Wymiana pokrycia dachowego

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5 * 3	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
42	KSNR 4 0208-02 analogia	Czyszczaki rynnowe o śr. 100 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
I.VII		Roboty uzupełniające			
43	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie odpadów - wynajem kontener	m3		
		16	m3	16,00	
				RAZEM	16,00

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 przyściennie do 10 m	m2	362,60	0,000			
1*		przedmiar = 51,8 * 7 = 362,60 m2 -- R -- robocizna 0,336 r-g/m2	r-g	121,8336	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0062 m2/m2	m2	2,2481	0,000		0,00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0,0002 m2/m2	m2	0,0725	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00018 m3/m2	m3	0,0653	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0,00013 m3/m2	m3	0,0471	0,000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0003 m3/m2	m3	0,1088	0,000		0,00	
7*		haki do muru 0,012 kg/m2	kg	4,3512	0,000		0,00	
8*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m2	kg	3,2634	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	34,4833	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, 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)						
1*		-- S -- rusztowania ramowe 648,45498/(0,84*2) m-g	m-g	385,9851	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 łąt, kontrłąt, obróbek - dachówka pojedyncza, bez odzysku	m2	246,24	0,000			
1*		przedmiar = 246,24 m2 -- R -- robocizna 0,64 r-g/m2 -- S --	r-g	157,5936	0,000	0,00		

Wymiana pokrycia dachowego

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		wyciąg 0,13 m-g/m2	m-g	32,0112	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	52,30	0,000			
1*		przedmiar = $13,5 * 2 + 12,4 * 2 + 2,5 * 2 + 9 - 13,5 = 52,30$ m -- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	7,8450	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	18,00	0,000			
1*		przedmiar = $2 * 7,0 + 2 * 2,0 = 18,00$ m -- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	1,9800	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	KNR K-05 0405-05 analogia	Demontaż na czas robót i ponowny montaż po ich wykonaniu - komunikacja dachowa	kpl	1,00	0,000			
1*		przedmiar = 1,00 kpl -- R -- robocizna 3 r-g/kpl	r-g	3,0000	0,000	0,00		
2*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/kpl	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								
7	kalk. własna	Demontaż masztu antenowego na dachu	kpl	1,00	0,000			
1*		przedmiar = 1,00 kpl -- R -- robocizna 2,5 r-g/kpl	r-g	2,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 69,1% (R+S)				0,00				

Wymiana pokrycia dachowego

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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		Roboty naprawcze murów - zszycie ściany przy szczytach, odtworzenie gzymsu przy szczycie						
8	KNR-W 4-01 0339-01	Wykucie bruzd poziomych w spoinowaniu ścian z cegieł na zaprawie cementowej pod pręty kotwiące	m	8,00	0,000			
1*		przedmiar = 8,00 m -- R -- robocizna 0,65 r-g/m	r-g	5,2000	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								
9	KNR 19-01 0321-04 analogia	Osadzenie w szczelinach kształtowników Helibar 8mm (system Helifix) - w co trzeciej spoinie na długości pęknięcia - 8 prętów po 1 metr długości	m	8,00	0,000			
1*		przedmiar = 8,00 m -- R -- robocizna 1,69 r-g/m	r-g	13,5200	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa helibond 0,45 dm3/m	dm3	3,6000	0,000		0,00	
3*		pręt helibar 8 mm 1 m/m	m	8,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		0,000		0,00	
5*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0,07 m-g/m	m-g	0,5600	0,000			0,00
6*		wyciąg 0,13 m-g/m	m-g	1,0400	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								
10	KNR-W 4-01 0732-01 analogia	Uzupełnienie boni prostokątnych na ścianach płaskich (tynki z zaprawy cementowo-wapiennej) o długości w jednym odcinku do 1 m (dotyczy gzymsów) Krotność = 1,5 (Dodatek za prace renowacyjne)	m	47,20	0,000			
1*		przedmiar = 47,20 m -- R -- robocizna 0,22 * 1,5 = 0,33 r-g/m -- M --	r-g	15,5760	0,000	0,00		

Wymiana pokrycia dachowego

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		tynek renowacyjny 3 * 1,5 = 4,5 kg/m	kg	212,4000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,01 * 1,5 = 0,015 m-g/m	m-g	0,7080	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	ZKNR C-2 0119-04	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie; tynk gładki	m2	23,60	0,000			
1*		przedmiar = poz. 10 <47,2 m> * 0,50 = 23,60 m2 -- R -- robocizna 0,2 r-g/m2 -- M --	r-g	4,7200	0,000	0,00		
2*		farba silikonowa 0,26 dm3/m2	dm3	6,1360	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0094	0,000			0,00
5*		wyciąg 0,004 m-g/m2	m-g	0,0944	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 naprawcze murów - zszycie ściany przy szczytach, odtworzenie gzymsu przy szczycie								
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
I.III		Remont pokrycia						
12	KNR K-05 0103-01	Mocowanie membrany dachowej na krokwiach	m2	246,24	0,000			
1*		przedmiar = poz. 3 <246,24 m2> = 246,24 m2 -- R -- robocizna 0,098 r-g/m2 -- M --	r-g	24,1315	0,000	0,00		
2*		membrana dachowa 1,1 m2/m2	m2	270,8640	0,000		0,00	
3*		taśma montażowa 0,0075 m/m2	m	1,8468	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,005 m-g/m2	m-g	1,2312	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								
13	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m2	246,24	0,000			
1*		przedmiar = {całość} poz.3<246,24 m2> 246,24 RAZEM 246,24 m2 -- R -- robocizna 0,1 r-g/m2 -- M --	r-g	24,6240	0,000	0,00		
2*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm 0,0015 m3/m2	m3	0,3694	0,000		0,00	
3*		masa uszczelniająca do kontrłat 0,0002 kg/m2	kg	0,0492	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane gołe 0,02 kg/m2	kg	4,9248	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	1,9699	0,000			0,00
7*		samochód dostawczy 0,008 m-g/m2	m-g	1,9699	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 0105-03	Montaż łat pod dachówki przy rozstawie krokwi 80 do 100 cm	m2	246,24	0,000			
1*		przedmiar = {całość} poz.3<246,24 m2> 246,24 RAZEM 246,24 m2 -- R -- robocizna 0,18 r-g/m2 -- M --	r-g	44,3232	0,000	0,00		
2*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm 0,00873 m3/m2	m3	2,1497	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane gołe 0,046 kg/m2	kg	11,3270	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,005 m-g/m2	m-g	1,2312	0,000			0,00
6*		samochód dostawczy 0,008 m-g/m2	m-g	1,9699	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				

Wymiana pokrycia dachowego

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15	KNR K-05 0201-07	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki betonowej - co druga mocowana	m2	246,24	0,000			
1*		przedmiar = poz.3 <246,24 m2> = 246,24 m2 -- R -- robocizna 0,494 r-g/m2 -- M --	r-g	121,6426	0,000	0,00		
2*		dachówka betonowa z fabryczną powłoką ochronną ograniczającą porastanie i zabrudzenia 10,5 szt/m2	szt	2 585,5200	0,000		0,00	
3*		dachówka betonowa połówkowa 0,4 szt./m2	szt.	98,4960	0,000		0,00	
4*		dachówka betonowa wentylacyjna 0,06 szt/m2	szt	14,7744	0,000		0,00	
5*		klamra boczna do dachówek betonowych 5,25 szt/m2	szt	1 292,7600	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg 0,052 m-g/m2	m-g	12,8045	0,000			0,00
8*		samochód dostawczy 0,036 m-g/m2	m-g	8,8646	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								
16	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką betonową	m	6,50	0,000			
1*		przedmiar = 6,50 m -- R -- robocizna 0,48 r-g/m -- M --	r-g	3,1200	0,000	0,00		
2*		wspornik łat kalenicowych 1,4 szt/m	szt	9,1000	0,000		0,00	
3*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm 0,002 m3/m	m3	0,0130	0,000		0,00	
4*		uszczelka wentylacyjna kalenicy 1,05 m/m	m	6,8250	0,000		0,00	
5*		taśma uszczelniająco- wentylacyjna 1,05 m/m	m	6,8250	0,000		0,00	
6*		gąsior betonowy 2,5 szt/m	szt	16,2500	0,000		0,00	
7*		klamra do gąsiorów betonowych 2,5 szt/m	szt	16,2500	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
9*		wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,1300	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								
17	KNR K-05 0202-03	Wykonanie grzbietów w dachu krytym dachówką betonową	m	34,00	0,000			
1*		przedmiar = 8,5 * 4 = 34,00 m -- R -- robocizna 1,62 r-g/m -- M --	r-g	55,0800	0,000	0,00		
2*		wspornik łat grzbietowych 1,7 szt/m	szt	57,8000	0,000		0,00	
3*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm 0,002 m3/m	m3	0,0680	0,000		0,00	
4*		taśma uszczelniająco-wentylacyjna 1,05 m/m	m	35,7000	0,000		0,00	
5*		zaczep klamrowy uniwersalny do dachówek ciętych 3 szt./m	szt.	102,0000	0,000		0,00	
6*		gąsior betonowy 2,5 szt/m	szt	85,0000	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	0,6800	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 AT-09 0702-03 analogia	Dachówki betonowe ; dodatek za wykonanie naroży	m	34,00	0,000			
1*		przedmiar = 4 * 8,5 = 34,00 m -- R -- robocizna 1,06 r-g/m	r-g	36,0400	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 K-05 0202-06	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - gąsior początkowy	szt.	4,00	0,000			
1*		przedmiar = 4,00 szt. -- R -- robocizna 0,08 r-g/szt. -- M --	r-g	0,3200	0,000	0,00		
2*		gąsior początkowy betonowy 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	

Wymiana pokrycia dachowego
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 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 0202-07	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż el. uzupełniających - łącznik gąsiorów	szt.	2,00	0,000			
1*		przedmiar = 2,00 szt. -- R -- robocizna 0,08 r-g/szt.	r-g	0,1600	0,000	0,00		
2*		-- M -- łącznik gąsiorów betonowych - trójkąt 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Koszty pośrednie [Kp] 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 wnętrza z kołnierzem, okna po stronie właścicieli mieszkań	szt.	1,00	0,000			
1*		przedmiar = 1,00 szt. -- R -- robocizna 8,25 r-g/szt.	r-g	8,2500	0,000	0,00		
2*		-- M -- Wnęka z kołnierzem 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,012 m-g/szt.	m-g	0,0120	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,012 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								
22	KNR K-05 0402-03	Obróbka kominów	m	14,20	0,000			
		przedmiar = $(2 * 2 + 0,45 * 2) * 2 +$ $(0,45 * 2 + 0,65 * 2) * 2 = 14,20$ m -- R --						

Wymiana pokrycia dachowego

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,46 r-g/m -- M --	r-g	6,5320	0,000	0,00		
2*		taśma Wakaflex 1,45 m/m	m	20,5900	0,000		0,00	
3*		listwa kominowa do taśmy Wakaflex 1,2 m/m	m	17,0400	0,000		0,00	
4*		masa uszczelniająca 0,1 dm3/m	dm3	1,4200	0,000		0,00	
5*		kołki rozporowe plastikowe z wkretami 3,2 szt/m	szt	45,4400	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*		wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,2840	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 K-05 0407-01	Montaż kominka wentylacyjnego	szt.	2,00	0,000			
1*		przedmiar = 2,00 szt. -- R -- robocizna 0,24 r-g/szt. -- M --	r-g	0,4800	0,000	0,00		
2*		dachówka z kominkiem wentylacyjnym 1 kpl./szt.	kpl.	2,0000	0,000		0,00	
3*		wąż giętki 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
4*		komplet uszczelniający przejście przez membranę 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
6*		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] 69,1% (R+S)				0,00				
Zysk [Z] 12,4% (R+S+Kp(R+S))				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24	kalk. własna	Wykonanie i montaż stelażu do mocowań anten dachowych - TRZEPAK	szt	1,00	0,000			
1*		przedmiar = 1,00 szt -- R -- robocizna 3,68 r-g/szt -- M --	r-g	3,6800	0,000	0,00		
2*		trzepak 1 szt/szt	szt	1,0000	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								
Razem dział: Remont pokrycia								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
I.IV		Lukarna z tyłu						
25	KNR 0-22 0528-01	Przygotowanie podłoża - usunięcie zanieczyszczeń z dachu, ścięcie pęcherzy	m2	27,00	0,000			
1*		przedmiar = 9 * 3 = 27,00 m2 -- R -- robocizna 0,1125 r-g/m2	r-g	3,0375	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	ZKNR C-2 0302-03	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej - powierzchnie poziome pod papy bitumiczne	m2	27,00	0,000			
1*		przedmiar = poz.25 <27 m2> = 27,00 m2 -- R -- robocizna 0,078 r-g/m2	r-g	2,1060	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja bitumiczna 0,2006 kg/m2	kg	5,4162	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	0,0162	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0005 m-g/m2	m-g	0,0135	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	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	27,00	0,000			
1*		przedmiar = poz.25 <27 m2> = 27,00 m2 -- R -- robocizna 0,16 r-g/m2 -- M --	r-g	4,3200	0,000	0,00		

Wymiana pokrycia dachowego

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1,2 m ² /m ²	m ²	32,4000	0,000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,1 kg/m ²	kg	2,7000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,002 m-g/m ²	m-g	0,0540	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,003 m-g/m ²	m-g	0,0810	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	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników	m	4,00	0,000			
1*		przedmiar = 4,00 m -- R -- robocizna 0,85 r-g/m	r-g	3,4000	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-W 2-02 2119-02	Parapety o szerokości do 30 cm	m	4,00	0,000			
1*		przedmiar = 4 * 1 = 4,00 m -- R -- robocizna 2,16 r-g/m -- M --	r-g	8,6400	0,000	0,00		
2*		zaprawa cementowa M 12 0,012 m ³ /m	m ³	0,0480	0,000		0,00	
3*		parapety zewnętrzne stalowe ocynkowane 1,1 m/m	m	4,4000	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				
I.V		Lukarna z boku						
30	KNR 13-13 0901-10 analogia	Demontaż daszka z blachy R*0,955	m ²	7,00	0,000			
1*		przedmiar = 7,00 m ² -- R -- robocizna 1,6 * 0,955 = 1,528 r-g/m ²	r-g	10,6960	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	ZKNR C-2 0302-03	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej - powierzchnie poziome pod papy bitumiczne	m2	7,00	0,000			
1*		przedmiar = 7,00 m2 -- R -- robocizna 0,078 r-g/m2	r-g	0,5460	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja bitumiczna 0,2006 kg/m2	kg	1,4042	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	0,0042	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0005 m-g/m2	m-g	0,0035	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								
32	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo - papa podkładowa min 3,2 mm	m2	7,00	0,000			
1*		przedmiar = 7,00 m2 -- R -- robocizna 0,1163 r-g/m2	r-g	0,8141	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa podkładowa min 3,2 mm 1,17 m2/m2	m2	8,1900	0,000		0,00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 0,38 kg/m2	kg	2,6600	0,000		0,00	
4*		gwoździe papowe zwykłe 0,05 kg/m2	kg	0,3500	0,000		0,00	
5*		drewno opałowe 0,6 kg/m2	kg	4,2000	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0025 m-g/m2	m-g	0,0175	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,0048 m-g/m2	m-g	0,0336	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
33	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	7,00	0,000			
1*		przedmiar = 7,00 m2 -- R -- robocizna 0,16 r-g/m2 -- M --	r-g	1,1200	0,000	0,00		
2*		polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1,2 m2/m2	m2	8,4000	0,000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,1 kg/m2	kg	0,7000	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	0,0140	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,003 m-g/m2	m-g	0,0210	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 boku				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
I.VI		Obróbki oraz orynnowanie						
34	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy powlekanej - pasy nadrynnowe, boki lukarn kolor dopasowany pod dachówkę, obróbki wykonane z zachowaniem kapinosów, zakładów i szczelności połączeń.	m2	20,55	0,000			
1*		przedmiar = $(51,8 + 14 + 2 * 3) * 0,25 + 2 * 3 * 0,1 + (3,00 + 2,50 + 2,50) * 0,25 = 20,55$ m2 -- R -- robocizna 1,57 r-g/m2 -- M --	r-g	32,2635	0,000	0,00		
2*		blacha powlekana płaska 0.50 mm 5,03 kg/m2	kg	103,3665	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,029 kg/m2	kg	0,5960	0,000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 6,7 szt./m2	szt.	137,6850	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	0,1418	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								
35	KNR-W 4-01 0419-05	Montaż deski pod uchwyty rynnowe - deska impregnowana	m	52,00	0,000			
1*		przedmiar = 52,00 m -- R -- robocizna 0,26 r-g/m	r-g	13,5200	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasycone 19-25 mm kl.II 0,006 m3/m	m3	0,3120	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,036 kg/m	kg	1,8720	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								
36	KNR K-05 0501-02	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm ocynk - dach główny	m	38,30	0,000			
1*		przedmiar = (13,5 * 2 + 12,4 * 2) - 13,5 = 38,30 m -- R -- robocizna 0,55 r-g/m	r-g	21,0650	0,000	0,00		
2*		-- M -- rynna dachowa o średnicy 150 mm ocynk 1,02 m/m	m	39,0660	0,000		0,00	
3*		złączka rynny 0,35 szt./m	szt.	13,4050	0,000		0,00	
4*		hak rynnowy doczołowy 1,45 szt/m	szt	55,5350	0,000		0,00	
5*		pas dorynnowy 1,08 m/m	m	41,3640	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m	m-g	0,1532	0,000			0,00
8*		samochód dostawczy 0,005 m-g/m	m-g	0,1915	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								
37	KNR K-05 0501-02	Montaż rynien dachowych o śr. 125 mm ocynk - facjata	m	16,50	0,000			
1*		przedmiar = 2,5 * 2 + 9 + 2,5 = 16,50 m -- R -- robocizna 0,55 r-g/m	r-g	9,0750	0,000	0,00		

Wymiana pokrycia dachowego
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- rynna dachowa o średnicy 125 mm ocynk 1,02 m/m	m	16,8300	0,000		0,00	
3*		złączka rynny 0,35 szt./m	szt.	5,7750	0,000		0,00	
4*		hak rynnowy doczołowy 1,45 szt/m	szt	23,9250	0,000		0,00	
5*		pas dorynnowy 1,08 m/m	m	17,8200	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m	m-g	0,0660	0,000			0,00
8*		samochód dostawczy 0,005 m-g/m	m-g	0,0825	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								
38	KNR K-05 0501-05	Montaż rynien dachowych - narożnik zewnętrzny	szt.	6,00	0,000			
przedmiar = 6,00 szt.								
1*		-- R -- robocizna 0,35 r-g/szt.	r-g	2,1000	0,000	0,00		
2*		-- M -- narożnik zewnętrzny rynny ocynk 1 szt/szt.	szt	6,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,004 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								
39	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.	5,00	0,000			
przedmiar = 2 + 2 + 1 = 5,00 szt.								
1*		-- R -- robocizna 0,42 r-g/szt.	r-g	2,1000	0,000	0,00		
2*		-- M -- lej spustowy rynny ocynk 1 szt./szt.	szt.	5,0000	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	0,0200	0,000			0,00
5*		samochód dostawczy 0,005 m-g/szt.	m-g	0,0250	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								
40	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm ocynk	m	22,00	0,000			
1*		przedmiar = $2 * 7,0 + 2 * 2,0 + 1 + 1 + 2 = 22,00$ m -- R -- robocizna 0,37 r-g/m -- M --	r-g	8,1400	0,000	0,00		
2*		rura spustowa o średnicy 100 mm ocynk 1,01 m/m	m	22,2200	0,000		0,00	
3*		obejma rury spustowej wbijana 0,5 szt./m	szt.	11,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
5*		wyciąg 0,003 m-g/m	m-g	0,0660	0,000			0,00
6*		samochód dostawczy 0,004 m-g/m	m-g	0,0880	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	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko	szt.	15,00	0,000			
1*		przedmiar = $5 * 3 = 15,00$ szt. -- R -- robocizna 0,21 r-g/szt. -- M --	r-g	3,1500	0,000	0,00		
2*		kolanko rury spustowej ocynk 1 szt./szt.	szt.	15,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
4*		wyciąg 0,003 m-g/szt.	m-g	0,0450	0,000			0,00
5*		samochód dostawczy 0,004 m-g/szt.	m-g	0,0600	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								
42	KSNR 4 0208-02 analogia	Czyszczaki rynnowe o śr. 100 mm	szt.	3,00	0,000			
		przedmiar = 3,00 szt. -- R --						

Wymiana pokrycia dachowego
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		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.VII		Roboty uzupełniające						
43	KNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie odpadów - wynajem kontener	m3	16,00	0,000			
1*		przedmiar = 16,00 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	22,2400	0,000	0,00		
2*		-- S -- kontener 1 szt/m3	szt	16,0000	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