

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 70.660 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m	r-g	10.5990	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 62.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	6.8200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 31.518 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	9.4554	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 965.630 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m ²	r-g	115.8756	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-01 0414-08	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie płytami azbestowo-cementowymi o odstępie łąt ponad 20 cm obmiar = 289.689 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.24 r-g/m ²	r-g	69.5254	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy i łąty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.007 m ³ /m ²	m ³	2.0278	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.12 kg/m ²	kg	34.7627	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-01 0310-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ obmiar = 2.000 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 20.12 r-g/m ³	r-g	40.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 392 szt./m ³	szt.	784.0000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0455 t/m ³	t	0.0910	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.238 m ³ /m ³	m ³	0.4760	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wapno suchogazzone 0.02559 t/m ³	t	0.0512	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.146 m ³ /m ³	m ³	0.2920	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.33 m-g/m ³	m-g	0.6600	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3.25 m-g/m ³	m-g	6.5000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III na kominach obmiar = 14.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.47 r-g/m ²	r-g	20.5800	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042 t/m ²	t	0.0588	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0044 m ³ /m ²	m ³	0.0616	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0229 m ³ /m ²	m ³	0.3206	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0053 m ³ /m ²	m ³	0.0742	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03 m-g/m ²	m-g	0.4200	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m ²	m-g	0.5600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8	KNR-W 4-01 0604-03	Uzupełnienie izolacji cieplnej z wełny mineralnej gr. 10 cm obmiar = 96.563 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.23 r-g/m ²	r-g	22.2095	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 1.05 m ² /m ²	m ²	101.3912	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach obmiar = 965.630 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.098 r-g/m ²	r-g	94.6317	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia dachowa paroprzepuszczalna 1.1 m ² /m ²	m ²	1062.1930	0.000		0.00	
3*		wkładka wentylacyjna 0.2 szt./m ²	szt.	193.1260	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0.005 m-g/m ²	m-g	4.8282	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10	KNR 0-15 0522-02	Pokrycie dachów blachami powlekanyymi profilowanymi (trapezowymi) o skoku fali 100 mm mocowanymi wkrętami samogwintującymi do łął drewnianych o rozstawie 120 cm obmiar = 965.630 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2085 r-g/m ²	r-g	201.3339	0.000	0.00		
2*		-- M -- wkręty samogwintujące z uszczelką 3.35 szt./m ²	szt.	3234.8605	0.000		0.00	
3*		lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op) 0.01 dm ³ /m ²	dm ³	9.6563	0.000		0.00	
4*		Blacha trapezowa powlekana 1.05 m ² /m ²	m ²	1013.9115	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.00363 m-g/m ²	m-g	3.5052	0.000			0.00
7*		wiertarko-wkrętarka akumulatorowa 0.0417 m-g/m ²	m-g	40.2668	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.00495 m-g/m ²	m-g	4.7799	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 6.93 r-g/szt	r-g	13.8600	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.31 kg/szt	kg	0.6200	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.21 kg/szt	kg	0.4200	0.000		0.00	
4*		śruby kotwiące 5 szt./szt	szt.	10.0000	0.000		0.00	
5*		zamek antywłamaniowy 1 szt./szt	szt.	2.0000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.000		0.00	
7*		wyłaz dachowy 1 szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.07 m-g/szt	m-g	0.1400	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.1 m-g/szt	m-g	0.2000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12	KNR-W 2-15 0212-06	Rury wywiewne PCV śr. 100 mm obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/szt.	r-g	1.9200	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Rura wywiewna kompletna (z kominkiem, daszkiem i dołącznikiem) z PVC fi 110/160mm	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		1 szt/szt. materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.05 m-g/szt.	m-g	0.2000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej obmiar = 64.558 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57 r-g/m ²	r-g	101.3561	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa powlekana płaska 0.50 mm 5.03 kg/m ²	kg	324.7267	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.029 kg/m ²	kg	1.8722	0.000		0.00	
4*		kolki rozporowe plastikowe 6.7 szt./m ²	szt.	432.5386	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069 m-g/m ²	m-g	0.4455	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14	KNR-W 2-02 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku obmiar = 70.660 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.651 r-g/m	r-g	45.9997	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha z cynku 0.60 mm 1.93 kg/m	kg	136.3738	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.039 kg/m	kg	2.7557	0.000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt/m	szt	141.3200	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035 m-g/m	m-g	0.2473	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.0019 m-g/m	m-g	0.1343	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
15	KNR-W 2-02 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku i z domieszką tytanu obmiar = 62.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.835 r-g/m	r-g	51.7700	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha z cynku 0.60 mm 1.97 kg/m	kg	122.1400	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.04 kg/m	kg	2.4800	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33 szt/m	szt	20.4600	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0027 m-g/m	m-g	0.1674	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
16	KNR-W 2-02 0513-09	Montaż ław kominiarskich systemowych obmiar = 31.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6 r-g/m	r-g	18.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- ława kominiarska 1 m/m	m	31.2000	0.000		0.00	
3*		wsporniki ławy kominiarskiej 2 szt./m	szt.	62.4000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
17	KNR K-05 0208-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski obmiar = 100.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/szt.	r-g	28.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- stopień kominiarski 1 szt/szt.	szt	100.0000	0.000		0.00	
3*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.003 m³/szt.	m³	0.3000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg' 0.02 m-g/szt.	m-g	2.0000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
18	NNRNKB 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych obmiar = 66.680 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m	r-g	10.6688	0.000	0.00		
2*		-- M -- bariery śniegowe z blachy powlekanej 1.06 m/m	m	70.6808	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 2.11 szt./m	szt.	140.6948	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.001 m-g/m	m-g	0.0667	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.001 m-g/m	m-g	0.0667	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19	KNR 4-03 0702-06	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym blachą obmiar = 560.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.231 r-g/szt.	r-g	129.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- wsporniki dachowe 1.01 szt./szt.	szt.	565.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
20	KNR 4-03 0708-02	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym - materiał z odzysku obmiar = 290.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3365 r-g/m	r-g	97.5850	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł