

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont dachu			
1	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²		
d.1	1610-01	5,00*6,00*2	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
2	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na listwach	m ²		
d.1	0509-01	(23,10+17,40)*3,72*0,50+(17,40+11,61)*3,53*0,50+(3,10+2,50)*0,40*0,50+1,50*6+(11,50+5,56)*3,72*0,500+5,60*3,53*0,50+8,83*7,25+6,60*5,90+(14,30+2,50)*7,70+0,50	m ²	411,086	
				RAZEM	411,086
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	2,25*2+4,05+4,10*2+3,00*4+2,80+4,80*5+4,60	m	60,150	
				RAZEM	60,150
4	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	23,10*2+11,50+12,20+0,66	m	70,560	
				RAZEM	70,560
5	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	(5,60+17,40+6,30+8,60+0,70+8,83)*0,25+(23,10*2+11,50+12,20+0,66)*0,25+(1,00+0,80+1,20+0,80)*2*2*(0,25+0,10)+(1,30*1,90*0,50*2*3+1,60*1,30*3-1,10*1,26*3)*(1,10+0,60)*2	m ²	67,090	
				RAZEM	67,090
6	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym	m		
d.1	1139-03	7,30*4+10,00*3	m	59,200	
				RAZEM	59,200
7	KNR 5-08	Układanie bednarki w kanałach na gotowych uchwytach - bednarka do 120 mm ²	m		
d.1	0608-05	10,90*2+29,00*2+1,20*6	m	87,000	
				RAZEM	87,000
8	KNR 5-08	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą	m		
d.1	0604-07	72,50+1,20*4	m	77,300	
				RAZEM	77,300
9	KNR 5-08	Montaż typowych iglic IO-2.5 o ciężarze 21 kg na żerdzi, wieży stalowej w po-zycji leżącej	szt.		
d.1	0622-01	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
10	KNR 4-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar		
d.1	1205-03	1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatro-we	m		
d.1	0441-10	10,10*2+3,00+4,70+4,35+4,90+7,10*4	m	65,550	
				RAZEM	65,550
12	KNR 2-02	Ołączenie połaci dachowych łątami 40x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcy-cy nasyczonej	m ²		
d.1	0410-04	411,086	m ²	411,086	
				RAZEM	411,086
13	KNR K-05	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej	m		
d.1	0103-04	65,55	m	65,550	
				RAZEM	65,550
14	KNR K-05	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej	m		
d.1	0103-05	5,60+17,40+6,30+8,60+0,70+8,83+3+23,10*2+11,50+12,20+0,66	m	120,990	
				RAZEM	120,990
15	KNR K-05	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m ²		
d.1	0102-01	411,086	m ²	411,086	
				RAZEM	411,086
16	NNRNKB	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powlekaną dachówkową na łątach	m ²		
d.1	202 0536-04	411,086	m ²	411,086	
				RAZEM	411,086
17	KNR K-05	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem 3,1Wm2 - system ciepłego montażu	kpl.		
d.1	0209-07	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 67,09+0,31*3,40+(0,60+1,30)*2*1,80	m ² m ²	 74,984	
				RAZEM	74,984
19 d.1	KNR K-05 0301-07	Montaż rynien dachowych - denko 26	szt. szt.	 26,000	
				RAZEM	26,000
20 d.1	NNRNKB 202-0517-07	Montaż rynien dachowych o śr. 125 mm prostokątnych 70,56	m m	 70,560	
				RAZEM	70,560
21 d.1	KNR K-05 0301-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy 21	szt. szt.	 21,000	
				RAZEM	21,000
22 d.1	KNR K-05 0301-05	Montaż rynien dachowych - narożnik zewnętrzny 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
23 d.1	KNR K-05 0301-07	Montaż rynien dachowych - denko 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
24 d.1	KNR K-05 0302-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm 60,15	m m	 60,150	
				RAZEM	60,150
25 d.1	KNR K-05 0301-06 analogia	Czyszczaki przy rurach spustowych 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
26 d.1	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
27 d.1	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
28 d.1	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy 11,60*2+29,00*2	m m	 81,200	
				RAZEM	81,200
29 d.1	KNR K-05 0204-01	Montaż taśmy wentylacyjnej - gąsiory 29,00+4,20*8+1,50*3+1,80*3	m m	 72,500	
				RAZEM	72,500
30 d.1	KNR AT-09 0802-10	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiory 72,50	m m	 72,500	
				RAZEM	72,500
31 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 1,088	m ³ m ³	 1,088	
				RAZEM	1,088
32 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 1,88	m ³ m ³	 1,880	
				RAZEM	1,880
33 d.1	kalk. własna	Koszt utylizacji papy 1,88	kpl kpl	 1,880	
				RAZEM	1,880
34 d.1	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm 4,20	m m	 4,200	
				RAZEM	4,200
35 d.1	KNR 2-02 0513-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1		Remont dachu				
1 d.1	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²	5,00*6,00*2 = 60,000	0,00	0,00
2 d.1	KNR 4-04 0509-01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na listwach	m ²	(23,10+17,40)*3,72*0,50+ (17,40+11,61)*3,53*0,50+ (3,10+2,50)*0,40*0,50+ 1,50*6 + (11,50+5,56)*3,72*0,500+ 5,60*3,53*0,50+8,83*7,25+6,60*5,90+(14,30+2,50)*7,70+ 0,50 = 411,086	0,00	0,00
3 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	2,25*2+4,05+4,10*2+3,00*4+2,80+4,80*5+4,60 = 60,150	0,00	0,00
4 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	23,10*2+11,50+12,20+0,66 = 70,560	0,00	0,00
5 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzysów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	(5,60+17,40+6,30+8,60+0,70+8,83)*0,25+(23,10*2+11,50+12,20+0,66)*0,25 +(1,00+0,80+1,20+0,80)*2*2* (0,25+0,10) + (1,30*1,90*0,50*2*3+1,60*1,30*3-1,10*1,26*3)* (1,10+0,60)*2 = 67,090	0,00	0,00
6 d.1	KNR 4-03 1139-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym	m	7,30*4+10,00*3 = 59,200	0,00	0,00
7 d.1	KNR 5-08 0608-05	Układanie bednarki w kanałach na gotowych uchwytych - bednarka do 120 mm2	m	10,90*2+29,00*2+1,20*6 = 87,000	0,00	0,00
8 d.1	KNR 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą	m	72,50+1,20*4 = 77,300	0,00	0,00
9 d.1	KNR 5-08 0622-01	Montaż typowych iglic IO-2.5 o ciężarze 21 kg na żerdzi, wieży stalowej w pozycji leżącej	szt.	5	0,00	0,00
10 d.1	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar.	1	0,00	0,00
11 d.1	KNR-W 4-01 0441-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzysowe, wiatrowe	m	10,10*2+3,00+4,70+4,35+4,90+7,10*4 = 65,550	0,00	0,00
12 d.1	KNR 2-02 0410-04	Ołączenie połaci dachowych łątami 40x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²	411,086	0,00	0,00
13 d.1	KNR K-05 0103-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej	m	65,55	0,00	0,00
14 d.1	KNR K-05 0103-05	Wykonanie deskowania - montaż deski czołowej	m	5,60+17,40+6,30+8,60+0,70+8,83+3+23,10*2+11,50+12,20+0,66 = 120,990	0,00	0,00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
15 d.1	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach	m ²	411,086	0,00	0,00
16 d.1	NNRNKB 202 0536-04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu po- łąci ponad 85 % blachą powlekana dachówkową na łątach	m ²	411,086	0,00	0,00
17 d.1	KNR K-05 0209-07	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem 3,1Wm2 - system ciepłego montażu	kpl.	1	0,00	0,00
18 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w roz- winięciu ponad 25 cm	m ²	67,09+0,31* 3,40+(0,60+ 1,30)*2*1,80 = 74,984	0,00	0,00
19 d.1	KNR K-05 0301-07	Montaż rynien dachowych - denko	szt.	26	0,00	0,00
20 d.1	NNRNKB 202-0517-07	Montaż rynien dachowych o śr. 125 mm prostokątnych	m	70,56	0,00	0,00
21 d.1	KNR K-05 0301-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.	21	0,00	0,00
22 d.1	KNR K-05 0301-05	Montaż rynien dachowych - narożnik zewnętrzny	szt.	8	0,00	0,00
23 d.1	KNR K-05 0301-07	Montaż rynien dachowych - denko	szt.	8	0,00	0,00
24 d.1	KNR K-05 0302-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm	m	60,15	0,00	0,00
25 d.1	KNR K-05 0301-06 analogia	Czyszczeniaki przy rurach spustowych	szt.	14	0,00	0,00
26 d.1	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie	szt.	3	0,00	0,00
27 d.1	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie	szt.	8	0,00	0,00
28 d.1	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy	m	11,60*2+ 29,00*2 = 81,200	0,00	0,00
29 d.1	KNR K-05 0204-01	Montaż taśmy wentylacyjnej - gąsiory	m	29,00+4,20* 8+1,50*3+ 1,80*3 = 72,500	0,00	0,00
30 d.1	KNR AT-09 0802-10	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elemen- ty wykończeniowe - gąsiory	m	72,50	0,00	0,00
31 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzynio- wymi na odległość do 1 km	m ³	1,088	0,00	0,00
32 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzynio- wymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m ³	1,88	0,00	0,00
33 d.1	kalk. własna	Koszt utylizacji papy	kpl	1,88	0,00	0,00
34 d.1	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m	4,20	0,00	0,00
35 d.1	KNR 2-02 0513-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm	szt.	9	0,00	0,00
Razem dział: Remont dachu						0,00
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Remont dachu						
1	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30	m ²					
d.1	1610-01	wysokości do 10 m obmiar = 5,00*6,00*2 = 60,000m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,3361r-g/m ²	r-g	20,1660	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0062m ² /m ²	m ²	0,3720	0,000		0,00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0,0002m ² /m ²	m ²	0,0120	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00018m ³ /m ²	m ³	0,0108	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00013m ³ /m ²	m ³	0,0078	0,000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,0003m ³ /m ²	m ³	0,0180	0,000		0,00	
7*		haki do muru 0,012kg/m ²	kg	0,7200	0,000		0,00	
8*		dрут stalowy okrągły 3 mm 0,009kg/m ²	kg	0,5400	0,000		0,00	
9*		gwoździe budowlane 0,0009kg/m ²	kg	0,0540	0,000		0,00	
10*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
11*		-- S -- rusztowania ramowe 0,0951m-g/m ²	m-g	5,7060	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
2	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na de-	m ²					
d.1	0509-01	skowaniu na listwach obmiar = (23,10+17,40)*3,72*0,50+(17,40+ 11,61)*3,53*0,50+(3,10+2,50)*0,40*0,50+1,50* 6 +(11,50+5,56)*3,72*0,500+5,60*3,53*0,50+ 8,83*7,25+6,60*5,90+(14,30+2,50)*7,70+0,50 = 411,086m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,23r-g/m ²	r-g	94,5498	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nada-	m					
d.1	0535-06	jącej się do użytku obmiar = 2,25*2+4,05+4,10*2+3,00*4+2,80+ 4,80*5+4,60 = 60,150m						
1*		-- R -- robocizna 0,21r-g/m	r-g	12,6315	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
4	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się	m					
d.1	0535-04	do użytku obmiar = 23,10*2+11,50+12,20+0,66 = 70,560m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
5	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów	m ²					
d.1	0535-08	ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = (5,60+17,40+6,30+8,60+0,70+8,83)* 0,25+(23,10*2+11,50+12,20+0,66)*0,25 + (1,00+0,80+1,20+0,80)*2*2*(0,25+0,10) + (1,30*1,90*0,50*2*3+1,60*1,30*3-1,10*1,26*3) (1,10+0,60)*2 = 67,090m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,3+0,15=0,45r-g/m ²	r-g	30,1905	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
6 d.1	KNR 4-03 1139-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym obmiar = 7,30*4+10,00*3 = 59,200m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0525r-g/m	r-g	3,1080	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
7 d.1	KNR 5-08 0608-05	Układanie bednarki w kanałach na gotowych uchwytych - bednarka do 120 mm ² obmiar = 10,90*2+29,00*2+1,20*6 = 87,000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1767*0,955=0,168748r-g/m	r-g	14,6811	0,000	0,00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1,04m/m	m	90,4800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 0,0883m-g/m	m-g	7,6821	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
8 d.1	KNR 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą obmiar = 72,50+1,20*4 = 77,300m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2958*0,955=0,282489r-g/m	r-g	21,8364	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1,04m/m	m	80,3920	0,000		0,00	
3*		wsporniki dachowe 1,01szt/m	szt	78,0730	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
9 d.1	KNR 5-08 0622-01	Montaż typowych iglic IO-2.5 o ciężarze 21 kg na żerdzi, wieży stalowej w pozycji leżącej obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,83*0,955=1,74765r-g/szt.	r-g	8,7382	0,000	0,00		
2*		-- M -- iglice 1szt/szt.	szt	5,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%	%	2,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
10 d.1	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej obmiar = 1pomiar.	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1,26r-g/pomiar.	r-g	1,2600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	KNR-W 4- d.1 01 0441-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - de- ski okapowe, gzymsowe, wiatrowe obmiar = $10,10 \times 2 + 3,00 + 4,70 + 4,35 + 4,90 +$ $7,10 \times 4 = 65,550\text{m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1r-g/m	r-g	6,5550	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
12	KNR 2-02 d.1 0410-04	Ołaczenie połaci dachowych łatami 40x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej obmiar = 411,086m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,25r-g/m ²	r-g	102,7715	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0,006m ³ /m ²	m ³	2,4665	0,000		0,00	
3*		łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0,008m ³ /m ²	m ³	3,2887	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane 0,07kg/m ²	kg	28,7760	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m ²	m-g	4,1109	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,01m-g/m ²	m-g	4,1109	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
13	KNR K-05 d.1 0103-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapo- wej obmiar = 65,55m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1r-g/m	r-g	6,5550	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 28 mm 0,003m ³ /m	m ³	0,1966	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane 0,001kg/m	kg	0,0656	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01m-g/m	m-g	0,6555	0,000			0,00
6*		samochód dostawczy 0,01m-g/m	m-g	0,6555	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
14	KNR K-05 d.1 0103-05	Wykonanie deskowania - montaż deski czoło- wej obmiar = $5,60 + 17,40 + 6,30 + 8,60 + 0,70 + 8,83 +$ $3 + 23,10 \times 2 + 11,50 + 12,20 + 0,66 = 120,990\text{m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1r-g/m	r-g	12,0990	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 25 mm 0,004m ³ /m	m ³	0,4840	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane 0,001kg/m	kg	0,1210	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0,01m-g/m	m-g	1,2099	0,000			0,00
6*		samochód dostawczy 0,01m-g/m	m-g	1,2099	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
15 d.1	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach obmiar = 411,086m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,098r-g/m ²	r-g	40,2864	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia dachowa 1,1m ² /m ²	m ²	452,1946	0,000		0,00	
3*		wkładka wentylacyjna 0,2szt/m ²	szt	82,2172	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,005m-g/m ²	m-g	2,0554	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
16 d.1	NNRNKB 202 0536- 04	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² o nachyleniu połaci ponad 85 % blachą powleka- ną dachówkową na łątach obmiar = 411,086m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,55r-g/m ²	r-g	226,0973	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana dachówkowa 50-cio mikro- metrowa warstwa 30/50 lat gwarancji 1,06m ² /m ²	m ²	435,7512	0,000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 7,21szt/m ²	szt	2 963,9301	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,007m-g/m ²	m-g	2,8776	0,000			0,00
6*		środek transportowy 0,007m-g/m ²	m-g	2,8776	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
17 d.1	KNR K-05 0209-07	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem 3,1Wm ² - system ciepłego montażu obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2,4r-g/kpl.	r-g	2,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- wyłaz dachowy z kołnierzem ciepły montaż uchylno - obrotowe 78*118 1szt/kpl.	szt	1,0000	0,000		0,00	
3*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0,004m ³ /kpl.	m ³	0,0040	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,1m-g/kpl.	m-g	0,1000	0,000			0,00
6*		samochód dostawczy 0,15m-g/kpl.	m-g	0,1500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	m ²					
d.1	202 0541-02	o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 67,09+0,31*3,40+(0,60+1,30)*2*1,80 = 74,984m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,35r-g/m ²	r-g	101,2284	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 50-cio miktometrowa 30/50 lat gwarancji 1,23m ² /m ²	m ²	92,2303	0,000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2szt/m ²	szt	1 289,7248	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,008m-g/m ²	m-g	0,5999	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
19	KNR K-05	Montaż rynien dachowych - denko	szt.					
d.1	0301-07	obmiar = 26szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,12r-g/szt.	r-g	3,1200	0,000	0,00		
2*		-- M -- denko rynny 1szt/szt.	szt	26,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,004m-g/szt.	m-g	0,1040	0,000			0,00
5*		samochód dostawczy 0,005m-g/szt.	m-g	0,1300	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
20	NNRNKB	Montaż rynien dachowych o śr. 125 mm prostokątnych	m					
d.1	202-0517-07	obmiar = 70,56m						
1*		-- R -- robocizna 0,545r-g/m	r-g	38,4552	0,000	0,00		
2*		-- M -- rynna dachowa 125 1,02m/m	m	71,9712	0,000		0,00	
3*		złączka rynny 0,35szt/m	szt	24,6960	0,000		0,00	
4*		siatka ochronna rynny 1,05m/m	m	74,0880	0,000		0,00	
5*		hak rynnowy 1,45szt/m	szt	102,3120	0,000		0,00	
6*		pas nadrynnowy 1,08m/m	m	76,2048	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,004m-g/m	m-g	0,2822	0,000			0,00
9*		samochód dostawczy 0,005m-g/m	m-g	0,3528	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
21	KNR K-05	Montaż rynien dachowych - lej spustowy	szt.					
d.1	0301-06	obmiar = 21szt.						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,42r-g/szt.	r-g	8,8200	0,000	0,00		
2*		-- M -- lej spustowy rynny 1szt/szt.	szt	21,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,004m-g/szt.	m-g	0,0840	0,000			0,00
5*		samochód dostawczy 0,005m-g/szt.	m-g	0,1050	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
22 d.1	KNR K-05 0301-05	Montaż rynien dachowych - narożnik zewnętrzny obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,35r-g/szt.	r-g	2,8000	0,000	0,00		
2*		-- M -- narożnik zewnętrzny rynny 1szt/szt.	szt	8,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,004m-g/szt.	m-g	0,0320	0,000			0,00
5*		samochód dostawczy 0,005m-g/szt.	m-g	0,0400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
23 d.1	KNR K-05 0301-07	Montaż rynien dachowych - denko obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,12r-g/szt.	r-g	0,9600	0,000	0,00		
2*		-- M -- denko rynny Braas 1szt/szt.	szt	8,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,004m-g/szt.	m-g	0,0320	0,000			0,00
5*		samochód dostawczy 0,005m-g/szt.	m-g	0,0400	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,000	0,000	0,000
24 d.1	KNR K-05 0302-02	Montaż rur spustowych o śr. 100 mm obmiar = 60,15m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,37r-g/m	r-g	22,2555	0,000	0,00		
2*		-- M -- rura spustowa 100 z blachy powlekanej 1,01m/m	m	60,7515	0,000		0,00	
3*		obejma rury spustowej 0,5szt/m	szt	30,0750	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,003m-g/m	m-g	0,1804	0,000			0,00
6*		samochód dostawczy 0,004m-g/m	m-g	0,2406	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
25 d.1	KNR K-05 0301-06 analogia	Czyszczeni przy rurach spustowych obmiar = 14szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,42r-g/szt.	r-g	5,8800	0,000	0,00		
2*		-- M -- czyszczak rury spustowej 1szt/szt.	szt	14,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,004m-g/szt.	m-g	0,0560	0,000			0,00
5*		samochód dostawczy 0,005m-g/szt.	m-g	0,0700	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
26 d.1	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,57r-g/szt.	r-g	1,7100	0,000	0,00		
2*		-- M -- ławy kominiarskie dł. 88 cm 1szt/szt.	szt	3,0000	0,000		0,00	
3*		uchwyty do mocowania ław kominiarskich 2szt/szt.	szt	6,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
27 d.1	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,24r-g/szt.	r-g	1,9200	0,000	0,00		
2*		-- M -- stopnie kominiarskie 1szt/szt.	szt	8,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
28 d.1	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegiowy obmiar = $11,60 \times 2 + 29,00 \times 2 = 81,200m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,19r-g/m	r-g	15,4280	0,000	0,00		
2*		-- M -- dachówki ze wspornikiem (przeciwniegiowe) 1,11szt/m	szt	90,1320	0,000		0,00	
3*		płotki przeciwniegiowe 1,02m/m	m	82,8240	0,000		0,00	
4*		kłamy do łączenia płotków 0,68szt/m	szt	55,2160	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29 d.1	KNR K-05 0204-01	Montaż taśmy wentylacyjnej - gąsiory obmiar = $29,00+4,20*8+1,50*3+1,80*3 = 72,500m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0,12r-g/m	r-g	8,7000	0,000	0,00		
2*		-- M -- taśma wentylacyjna gąsiorów 1,02m/m	m	73,9500	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
30 d.1	KNR AT-09 0802-10	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiory obmiar = 72,50m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,59r-g/m	r-g	42,7750	0,000	0,00		
2*		-- M -- gąsiory z blachy powlekanej 1,15m/m	m	83,3750	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane 0,1kg/m	kg	7,2500	0,000		0,00	
4*		łaty iglaste nasyczone 25x50 mm kl.II 0,003m³/m	m³	0,2175	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,003m-g/m	m-g	0,2175	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,004m-g/m	m-g	0,2900	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
31 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 1,088m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1,39r-g/m³	r-g	1,5123	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72m-g/m³	m-g	0,7834	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
32 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 obmiar = 1,88m³	m³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t' 0,02*5=0,1m-g/m³	m-g	0,1880	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
33 d.1	kalk. własna	Koszt utylizacji papy obmiar = 1,88kpl	kpl					
1*		-- M -- koszt utylizacji papy 1,88kpl/kpl	kpl	3,5344	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
34 d.1	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm obmiar = 4,20m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,2r-g/m	r-g	5,0400	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II 0,01m ³ /m	m ³	0,0420	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025m ³ /m	m ³	0,1050	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,005m ³ /m	m ³	0,0210	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,003m ³ /m	m ³	0,0126	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,28kg/m	kg	1,1760	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
35 d.1	KNR 2-02 0513-01	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 20 cm obmiar = 9szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 4,7913r-g/szt.	r-g	43,1217	0,000	0,00		
2*		-- M -- nasady wentyl.(komplety) z linkami odciągów. 1kpl/szt.	kpl	9,0000	0,000		0,00	
3*		blacha stalowa ocynkowana grub. 0.6 mm 3,84kg/szt.	kg	34,5600	0,000		0,00	
4*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,087kg/szt.	kg	0,7830	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0103m-g/szt.	m-g	0,0927	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
Razem dział: Remont dachu								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 71% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 13% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 8% od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto				0,00	0,00	0,00
	VAT						0,00
	Razem brutto						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	907,6519	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,0108	0,00	0,00
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0,0210	0,00	0,00
3.	bednarka ocynkowana	m	90,4800	0,00	0,00
4.	blacha powlekana dachówkowa 50-cio mikrometrowa warstwa 30/50 lat gwarancji	m ²	435,7512	0,00	0,00
5.	blacha powlekana płaska 50-cio mikrometrowa 30/50 lat gwarancji	m ²	92,2303	0,00	0,00
6.	blacha stalowa ocynkowana grub. 0.6 mm	kg	34,5600	0,00	0,00
7.	czyszczak rury spustowej	szt	14,0000	0,00	0,00
8.	dachówki ze wspornikiem (przeciwśniegowe)	szt	90,1320	0,00	0,00
9.	denko rynny	szt	26,0000	0,00	0,00
10.	denko rynny Braas	szt	8,0000	0,00	0,00
11.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0,0078	0,00	0,00
12.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,0306	0,00	0,00
13.	deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 25 mm	m ³	0,4840	0,00	0,00
14.	deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 28 mm	m ³	0,1966	0,00	0,00
15.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m ³	2,4665	0,00	0,00
16.	deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0,0420	0,00	0,00
17.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,1050	0,00	0,00
18.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0,5400	0,00	0,00
19.	folia dachowa	m ²	452,1946	0,00	0,00
20.	gąsiorzy z blachy powlekanej	m	83,3750	0,00	0,00
21.	gwoździe budowlane	kg	36,2666	0,00	0,00
22.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,1760	0,00	0,00
23.	hak rynnowy	szt	102,3120	0,00	0,00
24.	haki do muru	kg	0,7200	0,00	0,00
25.	iglice	szt	5,0000	0,00	0,00
26.	klamry do łączenia płotków	szt	55,2160	0,00	0,00
27.	koszt utylizacji papy	kpl	3,5344	0,00	0,00
28.	lej spustowy rynny	szt	21,0000	0,00	0,00
29.	łaty iglaste nasyczone 25x50 mm kl.II	m ³	0,2175	0,00	0,00
30.	łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II	m ³	3,2887	0,00	0,00
31.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0,0040	0,00	0,00
32.	ławki kominiarskie dł. 88 cm	szt	3,0000	0,00	0,00
33.	narożnik zewnętrzny rynny	szt	8,0000	0,00	0,00
34.	nasady wentyl.(komplety) z linkami odciągów.	kpl	9,0000	0,00	0,00
35.	obejma rury spustowej	szt	30,0750	0,00	0,00
36.	pas nadrynnowy	m	76,2048	0,00	0,00
37.	płotki przeciwśniegowe	m	82,8240	0,00	0,00
38.	płyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0,0120	0,00	0,00
39.	płyty pomostowe robocze	m ²	0,3720	0,00	0,00
40.	pręty stalowe ocynkowane	m	80,3920	0,00	0,00
41.	rura spustowa 100 z blachy powlekanej	m	60,7515	0,00	0,00
42.	rynna dachowa 125	m	71,9712	0,00	0,00
43.	siatka ochronna rynny	m	74,0880	0,00	0,00
44.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,7830	0,00	0,00
45.	stopnie kominiarskie	szt	8,0000	0,00	0,00
46.	taśma wentylacyjna gąsiorów	m	73,9500	0,00	0,00
47.	uchwyty do mocowania ław kominiarskich	szt	6,0000	0,00	0,00
48.	wkładka wentylacyjna	szt	82,2172	0,00	0,00
49.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	4 253,6549	0,00	0,00
50.	wsporniki dachowe	szt	78,0730	0,00	0,00
51.	wyłaz dachowy z kołnierzem ciepły montaż uchylno - obrotowe 78*118	szt	1,0000	0,00	0,00
52.	złączka rynny	szt	24,6960	0,00	0,00
53.	materiały pomocnicze	zł			0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	rusztowania ramowe	m-g	5,7060	0,00	0,00
2.	samochód dostawczy	m-g	2,9938	0,00	0,00
3.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,7834	0,00	0,00
4.	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	0,1880	0,00	0,00
5.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	7,6821	0,00	0,00
6.	środek transportowy	m-g	7,8783	0,00	0,00
7.	środek transportowy	m-g	0,0927	0,00	0,00
8.	wyciąg	m-g	11,9975	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł