

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO NA BUDYNKU KOMISARIATU POLICJI W PYSKOWICACH  
ADRES INWESTYCJI : KP PYSKOWICE UL.WYSZYŃSKIEGO 24  
INWESTOR : KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W KATOWICACH  
ADRES INWESTORA : 40-038 KATOWICE UL.LOMPY 19

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1								
1	KNR 4-01 d.1 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie obmiar = 650 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robotnicy 0.68r-g/m <sup>2</sup>	r-g	442.0000	0.00	0.00		
2*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.19m-g/m <sup>2</sup>	m-g	123.5000	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
2	KNR 4-01 d.1 0430-04	Rozebranie - ołacenia dachu o odstępie łąt do 24 cm obmiar = 650 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robotnicy 0.09r-g/m <sup>2</sup>	r-g	58.5000	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
3	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich kołnierzy kominów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $((1.10+0.4)*2*2+(1.40+0.40)*2*2+140)*0.4 = 61.280$ RAZEM $((1.10+0.4)*2*2+(1.40+0.40)*2*2+140)*0.4 = 61.280$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robotnicy 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.3840	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
4	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $(17.65+24.3)*2 = 83.900$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0914r-g/m	r-g	7.6685	0.00	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
5	KNR 4-01 d.1 0310-02	Przemuiowanie kominów z cegieł klinkierowych kl. 35 na zaprawie do klinkieru (45 kg / m <sup>2</sup> / mm) obmiar = $(1.10*0.4+1.4*0.4)*(9.5+7.60) = 17.100$ m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 19.86r-g/m <sup>3</sup>	r-g	339.6060	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.klink.pełna 25x12x6,5cm-kl.35 392szt/m <sup>3</sup>	szt	6 703.2000	0.00		0.00	
3*		Suche zaprawy do klinkieru 380.8kg/m <sup>3</sup>	kg	6 511.6800	0.00		0.00	
4*		woda z rurociągu 0.146m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.4966	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.33m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5.6430	0.00			0.00
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 3.25m-g/m <sup>3</sup>	m-g	55.5750	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
6	KNR 4-04 d.1 0506-06 analogia	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $3*9.70 = 29.100$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0671r-g/m	r-g	1.9526	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
7	KNR 4-03 d.1 1009-09 analogia	Ręczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu betonowym dla osadzenia kotew Krotność = 4 obmiar = 17 otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0.2016*4=0.8064r-g/otw.	r-g	13.7088	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
8	ZKNR C-2 d.1 0703-06 analogia	Montaż kotew chemicznych ; o śr. 12 mm i dł. 300 mm R*3 obmiar = 17 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.16*3=0.48r-g/szt.	r-g	8.1600	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwa chemiczna Ceresit CF 900 1szt/szt.	szt	17.0000	0.00		0.00	
3*		pręt gwintowany ze stali nierdzewnej M 12 x 300 mm 1.03szt.	szt.	1.0300	0.00		0.00	
4*		podkładka zwykła ze stali nierdzewnej M 12 1.03szt.	szt.	1.0300	0.00		0.00	
5*		nakrętka ze stali nierdzewnej M 12 1.03szt./szt.	szt.	17.5100	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
9	KNR 4-01 d.1 0412-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały obmiar = 1.20*16 = 19.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.36r-g/m	r-g	45.3120	0.00	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II 0.02m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.3840	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.4800	0.00		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0960	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0576	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34kg/m	kg	6.5280	0.00		0.00	
7*		łączniki ciesielskie 11.4kg/m	kg	218.8800	0.00		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00	0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
10	KNR 4-01 d.1 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie obmiar = 0.3*46*12.0 165.600 12.5*2+12.0*4 73.000 RAZEM 238.600 m	m					
1*	krokwie	-- R -- robocizna 1.42r-g/m	r-g	338.8120	0.00	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II 0.016m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	3.8176	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	5.9650	0.00		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	1.1930	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.7158	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34kg/m	kg	81.1240	0.00		0.00	
7*		łączniki ciesielskie 11.4kg/m	kg	2 720.0400	0.00		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
11	KNR 4-01 d.1 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty obmiar = (17.65+24.30)*2*0.3 = 25.170 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.52r-g/m	r-g	38.2584	0.00	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28- 45 mm kl.II 0.022m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.5537	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane' 0.025m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.6293	0.00		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III' 0.005m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1259	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III' 0.003m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0755	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34kg/m	kg	8.5578	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
12	KNR 4-01 d.1 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm obmiar = 0.15*46*12.0 82.800 RAZEM 0.15*46*12.0 = 82.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.2r-g/m	r-g	99.3600	0.00	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II 0.01m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.8280	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane" 0.025m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	2.0700	0.00		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.4140	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.2484	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.28kg/m	kg	23.1840	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
13	KNR 4-01 d.1 0414-11	Wymiana desek podrynnowych obmiar = (17.65+24.30)*2 = 83.900 m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.26r-g/m	r-g	21.8140	0.00	0.00		
2*		-- M -- Deski igl.obrzn.wymiar.gr.19-25mm,kl.II' 0.006m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.5034	0.00		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.036kg/m	kg	3.0204	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
14	KNR 4-01 d.1 0414-11	Wymiana desek podtynkowych obmiar = (17.65+24.30)*2 = 83.900 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robotnicy 0.26r-g/m	r-g	21.8140	0.00	0.00		
2*		-- M -- Deski igl.obrzn.wymiar.gr.19-25mm,kl.II 0.006m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.5034	0.00		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.036kg/m	kg	3.0204	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
15 d.1	KNR 4-01 0410-02	Wymiana podsufitki z desek struganych o grubości 25 mm obmiar = ((17.65+24.30)*2)*0.50 = 41.950 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robotnicy 0.92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38.5940	0.00	0.00		
2*		-- M -- Deski igl.strug.dwustr.gr.28-45mm,kl.II 0.027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.1327	0.00		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.09kg/m <sup>2</sup>	kg	3.7755	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
16 d.1	KNR-W 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek metodą smarowania preparatami solowymi obmiar = (17.65+24.30)*2*0.50*2<powierzchnie> = 83.900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robotnicy 0.24r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.1360	0.00	0.00		
2*		-- M -- Środek impreg-grzybobój.solny FOBOS M-4 0.053kg/m <sup>2</sup>	kg	4.4467	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
17 d.1	KNR-W 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek podbitki i deski okapowej obmiar = (17.65+24.30)*2*0.50*2<powierzchnie> = 83.900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robotnicy 0.32r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.8480	0.00	0.00		
2*		-- M -- Środek ogniochronny Firestop, koncentrat 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	25.1700	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
18 d.1	KNR 4-01 0614-03	Odgrzybianie konstrukcji drewnianej więźby dachowej przez dwukrotne powlekanie powierzchni preparatami solowymi metodą smarowania - czyszczenie i impregnacja konstrukcji więźby dachowej obmiar = (0.14+0.18)*2*(46*12.00+12.5*2+12.0*4) = 400.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	148.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Środek impreg-grzybobój.solny FOBOS M-4' 0.06kg/m <sup>2</sup>	kg	24.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
19	KNR 2-02 d.1 0607-01 analogia	Ułożenie izolacji z folii paroprzepuszczalnej  obmiar = 650 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m <sup>2</sup>	r-g	233.7400	0.00	0.00		
2*		-- M -- Membrama dach.wysokoparoprzepuszczalna 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	780.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg" 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.2800	0.00			0.00
5*		środek transportowy' 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.4200	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
20	KNR K-05 d.1 0105-01	Montaż łat pod dachówki przy rozstawie krokwi do 70 cm obmiar = 650 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m <sup>2</sup>	r-g	156.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 24x48 mm 0.00485m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.1525	0.00		0.00	
3*		gwoździe budowlane gołe 0.066kg/m <sup>2</sup>	kg	42.9000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg" 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.2000	0.00			0.00
6*		samochód dostawczy 0.013m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.4500	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
21	KNR K-05 d.1 0104-01	Montaż kontrłat na dachu rozstaw krokwi do 70 cm obmiar = 650 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	78.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 24x48 mm 0.0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.3650	0.00		0.00	
3*		gwoździe budowlane gołe 0.04kg/m <sup>2</sup>	kg	26.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg" 0.012m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.8000	0.00			0.00
6*		samochód dostawczy 0.012m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.8000	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
22	KNR 0-15II d.1 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii wiatroizolacyjnej obmiar = 650 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1633r-g/m <sup>2</sup>	r-g	106.1450	0.00	0.00		
2*		-- M -- folia - wiatroizolacja 1.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	845.0000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0650	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3250	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
23 d.1	KNR 9-12 0301-07	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej gr 20 cmukładanymi w połaci dachu krokwiowego obmiar = 650 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m <sup>2</sup>	r-g	104.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 200mm 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	676.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.8500	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
24 d.1	KNR 2-02 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę obmiar = 650 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8525r-g/m <sup>2</sup>	r-g	554.1250	0.00	0.00		
2*		-- M -- dachówka ceramiczna karpiówka DK 15,3x36,5 cm 49.2szt./m <sup>2</sup>	szt.	31 980.0000	0.00		0.00	
3*		gąsioory dachowe ceramiczne GB 1 36.5x22.4x11.2 cm 0.374szt/m <sup>2</sup>	szt	243.1000	0.00		0.00	
4*		zaprawa wapienna m. 4 0.00337m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.1905	0.00		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II 0.00111r <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7215	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0637m-g/m <sup>2</sup>	m-g	41.4050	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.0007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4550	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
25 d.1	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie kłapy dymowej w połaci dachowej obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 8.25r-g/szt	r-g	8.2500	0.00	0.00		
2*		-- M -- kłapa dymowa 1kpl./szt	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.012m-g/szt	m-g	0.0120	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.012m-g/szt	m-g	0.0120	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00





Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3318	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
30 d.1	KNR K-05 0407-01	Montaż kominka wentylacyjnego obmiar = 18 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/szt.	r-g	4.3200	0.00	0.00		
2*		-- M -- Kominek kamion./rura wyw.kwasoodp.fi 150mm 1szt/szt.	szt	18.0000	0.00		0.00	
3*		komplet uszczelniający 1szt./szt.	szt.	18.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/szt.	m-g	0.1800	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
31 d.1	KNR-W 2-02 1016-07 z.o. 2.11.	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - bud.o wysokości 19.1 m obmiar = 5 szt	szt					
1*		-- R -- robotnicy 6.93r-g/szt	r-g	34.6500	0.00	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.31kg/szt	kg	1.5500	0.00		0.00	
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.21dm <sup>3</sup> /szt	dm <sup>3</sup>	1.0500	0.00		0.00	
4*		śruby kotwiące 5szt./szt	szt.	25.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.00		0.00	
6*		wyłaz dachowy 1m <sup>2</sup> /szt	m <sup>2</sup>	5.0000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.07*(1+1*0.05)=0.0735m-g/szt	m-g	0.3675	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.1m-g/szt	m-g	0.5000	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
32 d.1	KNR K-05 0404-01	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego z płot- kiem obmiar = (17.65+24.30)*2 = 83.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	18.4580	0.00	0.00		
2*		-- M -- uchwyt do płotka przeciwśnieżnego 1.2szt./m	szt.	100.6800	0.00		0.00	
3*		płotek przeciwśnieżny 1.05m/m	m	88.0950	0.00		0.00	
4*		klamra do łączenia płotka 0.67szt./m	szt.	56.2130	0.00		0.00	
5*		łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 0.01m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.8390	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.8390	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
33 d.1	KNR AT-09 0104-04	Montaż ław kominiarskich obmiar = 4 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robotnicy 0.57r-g/szt.	r-g	2.2800	0.00	0.00		
2*		-- M -- ławy kominiarskie dł. 120 cm 1szt./szt.	szt.	4.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
34	KNR AT-09 d.1 0104-05	Montaż stopni kominiarskich obmiar = 12 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 0.24r-g/szt.	r-g	2.8800	0.00	0.00		
2*		-- M -- stopnie kominiarskie 1szt./szt.	szt.	12.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
35	KNR K-05 d.1 0501-03	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm- tytan. cynk obmiar = $(17.65+24.3)*2 = 83.900$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/m	r-g	46.9840	0.00	0.00		
2*		-- M -- Rynna dach.z blachy cynk-tyt. fi 150mm 1.02m/m	m	85.5780	0.00		0.00	
3*		hak rynnowy 1.45szt/m	szt	121.6550	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m	m-g	0.3356	0.00			0.00
6*		samochód dostawczy 0.005m-g/m	m-g	0.4195	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
36	KNR K-05 d.1 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 120 mm tytan cynk obmiar = $3*9.70 = 29.100$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m	r-g	10.7670	0.00	0.00		
2*		-- M -- Rura spust.z blachy cynk-tyt. fi 120mm 1.01m/m	m	29.3910	0.00		0.00	
3*		obejma rury spustowej 0.5szt/m	szt	14.5500	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m	m-g	0.0873	0.00			0.00
6*		samochód dostawczy 0.004m-g/m	m-g	0.1164	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
37	wycena indywidualna d.1	Montaż kompletnej instalacji odgromowej ze zwo- dami i sondami obmiar = 1 kpl  -- M --	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Montaż kompletnej instalacji odgromowej ze zwozdami i sondami 1kpl./kpl	kpl.	1.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
38	KNR 2-02 d.1 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m obmiar = $(17.65+24.3)*2*10 = 839.000 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3361r-g/m <sup>2</sup>	r-g	281.9879	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0062m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.2018	0.00		0.00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0.0002m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.1678	0.00		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1510	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00013m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1091	0.00		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.0003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2517	0.00		0.00	
7*		haki do muru 0.012kg/m <sup>2</sup>	kg	10.0680	0.00		0.00	
8*		druk stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m <sup>2</sup>	kg	7.5510	0.00		0.00	
9*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0009kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7551	0.00		0.00	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.0311m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	26.0929	0.00		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
12*		-- S -- rusztowania ramowe 0.0951m-g/m <sup>2</sup>	m-g	79.7889	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł