

### KOSZTORYS

INWESTOR : ZARZĄD ODDZIAŁU ZNP MINSK MAZOWIECKI  
ADRES INWESTORA : 05-300 MINSK MAZOWIECKI, UL.WARSZAWSKA 104

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : st.specjalista OUPiS ZNP ZG- Paweł Wirszewski  
DATA OPRACOWANIA : 2017-03-13

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2017-03-13

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Dach</b>						
1 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 37.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m	r-g	5.5500				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 16.3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	1.7930				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich , okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 73.2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.9600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4 d.1	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 219.3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.3160				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5 d.1	KNR 4-01 0430-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek w odstępach obmiar = 219.3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.3160				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6 d.1	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste obmiar = 219.3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35.0880				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7 d.1	KNR 4-01 0609-01 analogia R*0,2	Rozebranie warstwy izolacyjnej z wełny mineralnej ułożonej luzem 10 cm. obmiar = 33.1 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2*0.5=0.1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.3100				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8 d.1	KNR 4-01 0426-02 analogia	Rozebranie obicia ścian z desek nieotynkowanych - szczyty obmiar = 30.2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.1340				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9	KNR-W 7- d.1 12 0105-03	Odtłuszczenie dwuteowników stalowych 180 obmiar = 20.093 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0525 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0549				
2*		-- M -- benzyna 0.135 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.7126				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10	KNR-W 7- d.1 12 0202-03	Dwukrotne malowanie farbą olejną dwuteowni- ków stalowych 180 obmiar = 20.093 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.156 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.1345				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.123 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.4714				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów olejnych' 0.009 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1808				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0080				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11	KNR-W 7- d.1 12 0209-03	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi oraz olejno-żywicznymi konstrukcji szkieletowych obmiar = 20.093 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.133 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.6724				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia 0.141 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.8331				
3*		rozcieńczalnik do wyrobów olejnych 0.011 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2210				
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.0005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12	KNR 4-01 d.1 0349-05ana- logia	Rozebranie gzymsów wieńczących i nadproża ryzalitu z cegieł na zaprawie cementowo-wa- piennej obmiar = 4.0 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 11.79 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	47.1600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 4-d.1 010349-01	Rozebranie części ścian podłużnych pod wieńiec. obmiar = 2.7 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6.34 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	17.1180				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR AT-17 d.1 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości 30 cm śr. 18 mm w cegle do mocowania kotew chemicznych obmiar = 1 020.0 cm	cm					
1*		-- R -- robocizna 0.037*0.5=0.0185 r-g/cm	r-g	18.8700				
2*		-- M -- wiertło 0.0009 szt./cm	szt.	0.9180				
3*		woda 0.0014 m <sup>3</sup> /cm	m <sup>3</sup>	1.4280				
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR DC-03 d.1 0202-04 analiza indywidualna	Wklejenie prętów fi 16, l - 70 cm 34 szt na życiu HIT-HY 170 w gotowych otworach. obmiar = 34.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0704 r-g/szt.	r-g	2.3936				
2*		-- M -- pręt zbrojeniowy ze stali zębrowanej fi 16 z nagwintowaną końcówką 1 szt/szt.	szt	34.0000				
3*		kotwa chemiczna HIT-HY 170 0.05 szt./szt.	szt.	1.7000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR-W 2-d.1 02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm obmiar = 1.500 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 11.7 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	17.5500				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.5300				
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.048 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0720				
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.027 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0405				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.3 kg/m <sup>3</sup>	kg	6.4500				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.96 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.4400				
8*		środek transportowy 0.18 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
17	KNR 2-02 d.1 0262-01	Nadproże ryzalitu z gzymsem z betonu C16/20 obmiar = 1.100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.3184 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	14.6502				
2*		-- M -- beton zwykły 1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.1220				
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.0023 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0025				
4*		bale iglaste obrzynane kl.II 0.0026 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0029				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1705 kg/m <sup>3</sup>	kg	0.1876				
6*		rury stalowe śr. 48.3x3.6 mm 0.846 m/m <sup>3</sup>	m	0.9306				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- deskowanie drobnowymiarowe U-Form 3.7754 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4.1529				
9*		żuraw wieżowy 0.7899 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.8689				
10*		ciągnik kołowy 0.385 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4235				
11*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.385 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4235				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 2-02 d.1 0103-04 z.sz. 5.3. 9902	Ściana tympanonu grubości 1 cegły, z cegły ceramicznej pełnej kl 15 na zaprawie cemento- wo-wapiennej. obmiar = 1.900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.43*1.2=2.916 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.5404				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 100.1 szt./m <sup>2</sup>	szt.	190.1900				
3*		zaprawa cementowa 0.066 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1254				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 2- d.1 020219-01	Gzyms tympanonu z betonu B16/20 obmiar = 0.3 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 70.51 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	21.1530				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego" 1.02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3060				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III' 0.363 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1089				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III' 0.121 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0363				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe" 9.2 kg/m <sup>3</sup>	kg	2.7600				
6*		drut stalowy okrągły 6.9 kg/m <sup>3</sup>	kg	2.0700				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg szybowy 2.41*0.91=2.1931 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.6579				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		środek transportowy" 0.25 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0750				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20 d.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie obmiar = 0.077 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72 r-g/t	r-g	2.7504				
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm' 1020 kg/t	kg	78.5400				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów' 3.6 m-g/t	m-g	0.2772				
5*		nożyce do prętów' 4.75 m-g/t	m-g	0.3658				
6*		giętarka do prętów' 4.03 m-g/t	m-g	0.3103				
7*		wyciąg 0.72 m-g/t	m-g	0.0554				
8*		środek transportowy 1.3 m-g/t	m-g	0.1001				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21 d.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.129 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88 r-g/t	r-g	5.5315				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm' 1020 kg/t	kg	131.5800				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów' 4.3 m-g/t	m-g	0.5547				
5*		nożyce do prętów' 5.8 m-g/t	m-g	0.7482				
6*		giętarka do prętów' 4.8 m-g/t	m-g	0.6192				
7*		wyciąg 0.8 m-g/t	m-g	0.1032				
8*		środek transportowy 1.6 m-g/t	m-g	0.2064				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22 d.1	KNR 2-02 0903-01 z.sz.5.6. 9911	Tynki zewnętrzne cementowo-wapienne tym-panonu obmiar = 3.2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.9696*1.2=1.16352 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.7233				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0.0028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0090				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0211 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0675				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50' 0.0006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0019				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1062 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3398				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.1	KNR 2-02 0916-07	Zewnętrzne profile ciągnione szlachetne gładzone blichowane tympanonu obmiar = 9.3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.0796 r-g/m	r-g	19.3403				
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M 30 0.00854 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0794				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0012 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0112				
4*		sucha mieszanka do tynków 5.35 kg/m	kg	49.7550				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.3562 m-g/m	m-g	3.3127				
7*		środek transportowy 0.0052 m-g/m	m-g	0.0484				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d.1	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna 16*16 z tarcicy nasyczonej kl C24. z ułożeniem papy izolacyjnej pod murlatę. obmiar = 1.2 m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> d rew.					
1*		-- R -- robocizna 8.61 r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	10.3320				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	1.2720				
3*		impregnat 0.31 kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	0.3720				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 17.5 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>2</sup>	21.0000				
5*		śruby, podkładki, nakrętki 5.35 kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	6.4200				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.83 m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.9960				
8*		środek transportowy 1.07 m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	1.2840				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 d.1	KNR 2-02 0406-08	Podwaliny krótkie o długości do 2 m, - przekrój poprzeczny drewna 14*14 z tarcicy nasyczonej z ułożeniem papy izolacyjnej obmiar = 0.047 m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> d rew.					
1*		-- R -- robocizna 13.32 r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	0.6260				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	0.0498				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		impregnat 0.93 kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	0.0437				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 7 m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>2</sup>	0.3290				
5*		śruby, podkładki, nakrętki 10.71 kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	0.5034				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.9 m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.0423				
8*		środek transportowy 1.1 m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.0517				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR 2-02 d.1 0407-04	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna 14*14 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.040 m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> d rew.					
1*		-- R -- robocizna 28.64 r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	1.1456				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	0.0424				
3*		impregnat 1.55 kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	0.0620				
4*		śruby, podkładki, nakrętki 21.41 kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	0.8564				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.9 m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.0360				
7*		środek transportowy 1.11 m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.0444				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR 2-02 d.1 0406-04	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - prze- krój poprzeczny drewna 14*14 z tarcicy nasy- czonej obmiar = 0.079 m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> d rew.					
1*		-- R -- robocizna 22.08 r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	1.7443				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	0.0869				
3*		impregnat 1.3 kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	0.1027				
4*		śruby, podkładki, nakrętki 2.97 kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	0.2346				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.89 m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.0703				
7*		środek transportowy 0.69 m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.0545				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR 2-02 d.1 0408-05	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasy- czonej obmiar = 4.308 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 14.01 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	60.3551				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.4803				
3*		impregnat 0.4 kg/m <sup>3</sup>	kg	1.7232				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe"" 3.3 kg/m <sup>3</sup>	kg	14.2164				
5*		śruby,podkładki,nakrętki 1.9 kg/m <sup>3</sup>	kg	8.1852				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.84 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.6187				
8*		środek transportowy 1.03 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4.4372				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29	KNR 2-02 d.1 0408-08	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna 16*16 z tarcicy nasyconej obmiar = 0.586 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 26.65 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	15.6169				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.6094				
3*		impregnat 0.22 kg/m <sup>3</sup>	kg	0.1289				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe"" 1.74 kg/m <sup>3</sup>	kg	1.0196				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.84 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4922				
7*		środek transportowy 1.03 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.6036				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR 2-02 d.1 0408-02	Kleszcze przekrój poprzeczny drewna 2*3,8*12 z tarcicy nasyconej, skręcane z krokwiami śrubami ocynkowanymi M12 obmiar = 0.456 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 31.62 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	14.4187				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II 1.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4742				
3*		impregnat 0.22 kg/m <sup>3</sup>	kg	0.1003				
4*		śruby,podkładki,nakrętki 37.18 kg/m <sup>3</sup>	kg	16.9541				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 1.41 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.6430				
7*		środek transportowy 0.71 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3238				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31	KNR 2-02 d.1 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.055 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 31.81 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.7496				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0605				
3*		impregnat 2.17 kg/m <sup>3</sup>	kg	0.1194				
4*		śruby,podkładki,nakrętki 47.59 kg/m <sup>3</sup>	kg	2.6175				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.99 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0545				
7*		środek transportowy 0.77 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0424				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	KNR 2-02 d.1 0409-03	Nadbitki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.050 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 26.17 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1.3085				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0520				
3*		impregnat 3.17 kg/m <sup>3</sup>	kg	0.1585				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 5.57 kg/m <sup>3</sup>	kg	0.2785				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.85 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0425				
7*		środek transportowy 1.07 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0535				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33	KNR 2-02 d.1 0409-06	Wiatrownice i deski czołowe o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.561 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.61 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7.6352				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25 mm kl.II 1.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.5834				
3*		impregnat 0.41 kg/m <sup>3</sup>	kg	0.2300				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 6.23 kg/m <sup>3</sup>	kg	3.4950				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.85 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4769				
7*		środek transportowy 1.07 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.6003				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
34	KNR 4-01 d.1 0311-01	Uzupełnienie murów kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grub. 1/2 ceg z cegły ceramicznej pełnej. obmiar = 1.1 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 14.28 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	15.7080				
2*		-- M -- cegła ceramiczna 370 szt./m <sup>3</sup>	szt.	407.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków' 59 kg/m <sup>3</sup>	kg	64.9000				
4*		piasek do zapraw 0.311 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3421				
5*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.049 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0539				
6*		woda 0.19 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2090				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna' 0.43 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4730				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t' 2.1 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.3100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35	KNR AT-09 d.1 0103-03	Ułożenie membrany wysokoparoprzepuszczalna o gramaturze 200 g/m <sup>2</sup> trójwarstwowej. obmiar = 245.300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	88.3080				
2*		-- M -- membrana wysokoparoprzepuszczalna Corotop 1.3 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	318.8900				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7359				
5*		środek transportowy 0.002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4906				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36	KNR AT+09 d.1 0103-03	Kontrłaty z tarcicy nasyconej 50x40 mm. obmiar = 245.3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- łaty iglaste nasycone 50-40 mm kl.II 0.0025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6133				
2*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.006 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.4718				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37	KNR 2-02 d.1 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej, deski 25 mm obmiar = 245.3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.31 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	76.0430				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.026 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6.3778				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08 kg/m <sup>2</sup>	kg	19.6240				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.4530				
6*		środek transportowy 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.3590				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38 d.1	KNR K-45 0203-06 analogia	Ułożenie maty strukturalnej typu Air-Z. Gramatura 210 g/m <sup>2</sup> , odporność na rozrywanie: dł. 1, 3 kN/m, poprz. 0,8 kN/m . Klasa palności według EN 13501: E . obmiar = 245.3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41.7010				
2*		-- M -- mata strukturalna 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	257.5650				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg" 0.004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9812				
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2265				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39 d.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 14.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.1000				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska Pural Mat 1.23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17.2200				
3*		wkręty samogwintujące ze stali nierdzewnej do blach 8 szt/m <sup>2</sup>	szt	112.0000				
4*		zaprawa cementowa M 80" 0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0280				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy' 0.008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1120				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 25.7 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.35 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34.6950				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- blacha powlekana płaska Pural Mat 1.23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	31.6110				
3*		wkręty samogwintujące ze stali nierdzewnej 10 szt/m <sup>2</sup>	szt	257.0000				
4*		zaprawa cementowa M 80' 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0257				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2056				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	d.1 kalk. własna	Założenie rynien spustowych fi 150 z blachy po- wlekanej (jasno szary). System orynnowa- nia typu SIBA lub inny o podobnej jakości , atestowany.- komplet wraz z osłonami przeciw- rozpryskowymi. obmiar = 28.9 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4879 r-g/m	r-g	14.1003				
2*		-- M -- Rynny fi 150 1.02 m/m	m	29.4780				
3*		uchwyty rynnowe 2 kpl/m	kpl	57.8000				
4*		złączki rynnowe 0.25 szt/m	szt	7.2250				
5*		dekiel rynnowy 0.27 szt/m	szt	7.8030				
6*		sztucer 0.2 szt/m	szt	5.7800				
7*		narożnik wewnętrzny rynny 0.07 szt/m	szt	2.0230				
8*		osłona przeciwrozpryskowa 0.14 szt/m	szt	4.0460				
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	d.1 kalk. własna	Założenie rur spustowych fi 120 z blachy stalo- wej powlekanej w kolorze dachu system typu SIBA - komplet obmiar = 17.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.38 r-g/m	r-g	6.4600				
2*		-- M -- rury spustowe Fi 120 1.01 m/m	m	17.1700				
3*		uchwyty do rur spustowych 0.5 kpl/m	kpl	8.5000				
4*		kolano 0.7 szt/m	szt	11.9000				
5*		wylewka rury 0.35 szt/m	szt	5.9500				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	NNRNKB d.1 202 0537-04 analogia	(z.VI) Pokrycie dachu blachą powlekaną Pural Mat w kolorze jasno szarym typu Ruukki Clas- sic 0,5 mm, , gwarancja 50 lat , na deskowaniu. obmiar = 245.3 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.44 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	107.9320				
2*		-- M -- blacha powlekana pural Mat 1.06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	260.0180				
3*		wkręty samogwintujące ze stali nierdzewnej. 7.21 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1 768.6130				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9624				
6*		środek transportowy 0.009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.2077				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44	NNRNKB d.1 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż listew wentylacyjnych podgąsiorowych obmiar = 61.9 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.45 r-g/m	r-g	27.8550				
2*		-- M -- listwy wentylacyjne 1.06 m/m	m	65.6140				
3*		wkręty samogwintujące ze stali nierdzewnej 6.18 szt/m	szt	382.5420				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M3)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg' 0.005 m-g/m	m-g	0.3095				
6*		środek transportowy" 0.006 m-g/m	m-g	0.3714				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45	NNRNKB d.1 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów obmiar = 30.9 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.45 r-g/m	r-g	13.9050				
2*		-- M -- gąsiorzy z blachy powlekanej 1.06 m/m	m	32.7540				
3*		wkręty samogwintujące ze stali nierdzewnej 6.18 szt/m	szt	190.9620				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.005 m-g/m	m-g	0.1545				
6*		środek transportowy 0.006 m-g/m	m-g	0.1854				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46	NNRNKB d.1 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych systemowych typu Ruukki rurowych mocowanych do rąbka. obmiar = 14.6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m	r-g	2.3360				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- bariery śniegowe 1.06 m/m	m	15.4760				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 2.11 szt./m	szt.	30.8060				
4*		zestaw mocowań 1.33 szt/m	szt	19.4180				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.001 m-g/m	m-g	0.0146				
7*		środek transportowy 0.001 m-g/m	m-g	0.0146				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47	KNR 2-22 d.1 0702-05	Ułożenie ław kominiarskich systemowych typu SIBA obmiar = 2.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.964*0.955=0.92062 r-g/m	r-g	2.3016				
2*		-- M -- Podest ławy kominiarskiej 1 szt/m	szt	2.5000				
3*		Zestaw mocujący do rąbków 1.6 szt/m	szt	4.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48	KNR AT-09 d.1 0104-05	Ułożenie stopni kominiarskich systemowych typu SIBA obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.24 r-g/szt.	r-g	1.4400				
2*		-- M -- zestaw stopni kominiarskich typu SIBA 1 szt/szt.	szt	6.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49	NNRNKB d.1 202 0539-04analogia	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż kratek wentylacyjnych okapu z grzebieniem obmiar = 38.1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m	r-g	6.0960				
2*		-- M -- kraty wentylacyjne z grzebieniem 1.06 m/m	m	40.3860				
3*		wkręty samogwintujące 2.11 szt./m	szt.	80.3910				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg" 0.001 m-g/m	m-g	0.0381				
6*		środek transportowy 0.001 m-g/m	m-g	0.0381				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
50	KNR-W 2-02 0515-04 analogia	Obrobienie podpórek (sztyc), słupów, uchwy- tów i odgromników w dachach krytych blachą - z blachy z cynku obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.391 r-g/szt.	r-g	0.7820				
2*		-- M -- blacha stalowa powlekana płaska grub.0.50 mm 0.097 kg/szt.	kg	0.1940				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0007 m-g/szt.	m-g	0.0014				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
51	KNR 4-01 d.1 0415-03	Wykonanie wjazdu na dach typu Velux okno da- chowe GXU z wykończeniową warstwą z poli- retanu. Otwieranie i zamykanie przy pomocy klamki z zamkiem . Współczynnik Uw 1,1 Dźwiękochłonność Rw 32. obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/szt.	r-g	2.0000				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 19- 45 mm kl.II 0.05 m³/szt.	m³	0.0500				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.4 kg/szt.	kg	0.4000				
4*		okucia wjazdów dachowych 3.3 kg/szt.	kg	3.3000				
5*		Okno -wylaz dachowy 66*118 1 szt/szt.	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52	KNR 9-12 d.1 0301-07 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej lambda 0,035, poddasza między krokwiami obmiar = 221.360 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m²	r-g	35.4176				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 1.04 m²/m²	m²	230.2144				
3*		folie paroizolacyjne 1.1 m²/m²	m²	243.4960				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.009 m-g/m²	m-g	1.9922				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53	KNR 2-02 d.1 0607-01ana- logia R*0,5	Izolacja paraizolacyjna z folii polietylenowej o grubości 0,2 mm.poddasza i szczytów obmiar = 39.0 m²	m²					
		-- R --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.3596*0.5=0.1798 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.0122				
2*		-- M -- folia polietylenowa 1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	46.8000				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4368				
5*		środek transportowy 0.0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2652				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54	KNR-W 2- d.1 02 0612-06	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho obmiar = 38.965 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.156 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.0785				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	40.9133				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0059 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2299				
5*		środek transportowy 0.0089 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3468				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55	KNR K-45 d.1 0203-06 analogia	Isolacja z maty strukturalnej typu Air-Z. Gramatura 210 g/m <sup>2</sup> , odporność na rozrywanie: dł. 1, 3 kN/m, poprz. 0,8 kN/m . Klasa palności według EN 13501: E szczytów. obmiar = 39.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.6300				
2*		-- M -- membrana 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	40.9500				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg" 0.004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1560				
5*		środek transportowy 0.005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1950				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56	KNR 19-01 d.1 0419-04	Wykonanie deskowania szczytów i podbitki okapów z elementami wentylacyjnymi z desek sosnowych grubości 2 cm szerokości 10 - 12 cm, układanych na piórowpust, fabrycznie wykonanych lakierowanych lakierem niekryjącym z lekką bejcą w kolorze oliwkowym o gwarancji min 5 lat z wykonaniem rusztu i oblistwaniem. obmiar = 60.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	55.2000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- deski iglaste lakierowane profilowane 20 mm 1.06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	63.6000				
3*		listwy iglaste wymiarowe nasyczone kl. II 0.01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6000				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	6.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57	KNR 4- d.1 010310- 06analogia R*0,5	Oczyszczenie przewodów kominowych obmiar = 38.5 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.47*0.5=0.235 r-g/m	r-g	9.0475				
2*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.03 m-g/m	m-g	1.1550				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58	KNR 4-01 d.1 0333-08	Zaślepienie otworu górnego kominu i wykona- nie dwóch otworów wylotowych bocznych. obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/szt.	r-g	0.7200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59	KNR-W 4- d.1 01 0735-09	Skucie odstających tynków i uzupełnienie tyn- ków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem spadzistym. obmiar = 4.9 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.69 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.2810				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 5.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	25.4800				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0235				
4*		piasek do zapraw 0.0266 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1303				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1960				
7*		betoniarka 150 dm3 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1960				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60	KNR 4-01 d.1 1204-04	Dwukrotne malowanie z zagruntowaniem pod- łoża farbami polikrzemianowymi tynków komi- na i tympanonu obmiar = 8.1 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.159 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2879				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Farba polikrzemianowa gruntująca typu Novalit GF	dm <sup>3</sup>	1.6200				
3*		0.2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> farba polikrzemianowa typu Novalit F	dm <sup>3</sup>	2.6730				
4*		0.33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61	KNR 4- d.1 010322-02	Wstawienie kratki wentylacyjnych w kominach obmiar = 14.0 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/szt.	r-g	9.5200				
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00207 t/szt.	t	0.0290				
3*		piasek do zapraw 0.005 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0700				
4*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	14.0000				
5*		woda 0.002 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0280				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62	KNR 4- d.1 010418-01	Wykonanie daszku drewnianego nad kominem obmiar = 1.2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.71 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0520				
2*		-- M -- bale iglaste strugane jednostronnie profilowane wymiarowe nasycone dług. 2.5-6.5 m kl.II 0.063 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0756				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2400				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63	KNR 4-01 d.1 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o ob- wodzie od 2 do 5 m obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7.64 r-g/szt.	r-g	7.6400				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.075 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0750				
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.054 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0540				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III' 0.03 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0300				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.94 kg/szt.	kg	0.9400				
6*		kłamy ciesielskie 11.4 kg/szt.	kg	11.4000				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
64	KNR AT-12 d.1 0201-02	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm ognioochronnych GKF na metalowej konstrukcji nośnej jednopoziomowej, dwie warstwy pokrycia na klatce schodowej obmiar = 12.300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.65 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32.5950				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe Ogień gr. 12,5 mm 2.06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25.3380				
3*		profile stalowe 3.78 m/m <sup>2</sup>	m	46.4940				
4*		profil przyścienny 0.55 m/m <sup>2</sup>	m	6.7650				
5*		wieszak obrotowy noniuszowy 2.27 szt./m <sup>2</sup>	szt.	27.9210				
6*		wieszak górny noniusza 2.27 szt./m <sup>2</sup>	szt.	27.9210				
7*		łącznik poprzeczny jednostronny 5.1 szt./m <sup>2</sup>	szt.	62.7300				
8*		łącznik wzdłużny 0.62 szt./m <sup>2</sup>	szt.	7.6260				
9*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 9 szt./m <sup>2</sup>	szt.	110.7000				
10*		blachowkręty 3,5 x 35 mm 19 szt./m <sup>2</sup>	szt.	233.7000				
11*		kotwy metalowe 2.27 szt./m <sup>2</sup>	szt.	27.9210				
12*		gips szpachlowy 0.54 kg/m <sup>2</sup>	kg	6.6420				
13*		taśma zbrojąca 1.27 m/m <sup>2</sup>	m	15.6210				
14*		gips szpachlowy NIDA Finisz 0.13 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.5990				
15*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000				
16*		-- S -- wyciąg 0.053 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6519				
17*		środek transportowy 0.026 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3198				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
65	KNR-W 2- d.1 02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem obmiar = 12.300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.176 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.1648				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.259 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.1857				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0037				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66	KNR 2- d.1 021612-02	Rusztowania ramowe warszawskie 6 m obmiar = 82.9 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.9278*0.4=0.37112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.7658				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00107 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0887				
3*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0041				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0194 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.6083				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- rusztowanie ramowe warszawskie 0.2629 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	21.7944				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km obmiar = 6.8 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.86 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5.8480				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 2 obmiar = 6.8 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.02*2=0.04 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

				Dach			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie:

## PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie: