

**KOSZTORYS NAKŁADCZY**

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego  
ADRES INWESTYCJI : ul. Bukowa 24; 87-800 Włocławek; dz. nr 77/18 KM51  
INWESTOR : Administracja Zasobów Mieszkaniowych  
ADRES INWESTORA : ul. Ostrowska 30; 87-800 Włocławek  
BRANŻA : budowlana

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł  
Poziom cen :

**NARZUTY**

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Ocieplenie ścian zewnętrznych - elewacja wejściowa</b>						
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie folią pasa pod rusztowaniem	m <sup>2</sup>					
d.1	1216-01	przedmiar = 25,00 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,4250	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa gruba 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	27,5000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
2	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30	m <sup>2</sup>					
d.1	1610-01	wys.do 10 m przedmiar = 166,94 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,3361 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	56,1085	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0062 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,0350	0,00		0,00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0,0002 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,0334	0,00		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0300	0,00		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00013 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0217	0,00		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,0003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0501	0,00		0,00	
7*		haki do muru 0,012 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,0033	0,00		0,00	
8*		drut stalowy 0,009 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,5025	0,00		0,00	
9*		gwoździe budowlane 0,0009 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,1502	0,00		0,00	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,0311 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,1918	0,00		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
12*		-- S -- rusztowania ramowe 0,0951 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15,8760	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
3	NNRNKB 202	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>					
d.1	1622a-01	przedmiar = 166,94 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,0319 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,3254	0,00	0,00		
2*		-- M -- siatka rusztowaniowa 0,1405 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	23,4551	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
4	KNR 2-02	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad	m <sup>2</sup>					
d.1	1614-04	przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej						
		przedmiar = 4,00 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1,43 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,7200	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,0400	0,00		0,00	
3*		0,01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,0360	0,00		0,00	
5*		0,001+0,008=0,009 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
6*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m <sup>2</sup>	7,2800	0,00		0,00	
		1,82 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		gwoździe budowlane	kg	1,0000	0,00		0,00	
6*		0,25 kg/m <sup>2</sup>						
		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
5	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach ze-	m <sup>2</sup>					
d.1	1613-01	wewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m						
		przedmiar = 166,94 m <sup>2</sup>						
1*		-- R --	r-g	0,9182	0,00	0,00		
		robocizna						
		0,0055 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M --	m	0,1502	0,00		0,00	
		rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)						
		0,0009 m/m <sup>2</sup>						
3*		zacziski stalowe ocynkowane do łączenia prze-	szt.	0,0668	0,00		0,00	
		wodów						
		0,0004 szt./m <sup>2</sup>						
4*		bednarka ocynkowana	m	0,0501	0,00		0,00	
		0,0003 m/m <sup>2</sup>						
5*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
6*		-- S --	m-g	0,2671	0,00			0,00
		rusztowania ramowe						
		0,0016 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
6	KNR 2-02	Ostony okien folią polietylenową	m <sup>2</sup>					
d.1	0925-01	przedmiar = 27,17 m <sup>2</sup>						
1*		-- R --	r-g	5,7791	0,00	0,00		
		robocizna						
		0,2127 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M --	m <sup>2</sup>	10,4143	0,00		0,00	
		folia budowlana						
		0,3833 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*		-- S --	m-g	0,3668	0,00			0,00
		żuraw okienny						
		0,0135 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
7	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie	m <sup>2</sup>					
d.1	0535-08	nadającej się do użytku						
		przedmiar = 7,66 m <sup>2</sup>						
1*		-- R --	r-g	2,2980	0,00	0,00		
		robocizna						
		0,3 r-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
8	kalk. własna	Demontaż drobnych elementów z elewacji (np	kpl					
d.1		tabliczki, lampa itp)						
		przedmiar = 1,00 kpl						
1*		-- R --	r-g	2,0000	0,00	0,00		
		robocizna						
		2 r-g/kpl						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	KNR 4-01	Wykucie z muru uchwytów do flag	szt.					
d.1	0354-14	przedmiar = 2,00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/szt.	r-g	0,3200	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
10	KNR-W 4-01	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o pow. odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> - przyjęto 15% przedmiar = 24,69 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	0701-05							
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,1477	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
11	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły przedmiar = 24,69 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	0726-01							
1*		-- R -- robocizna 1,47 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36,2943	0,00	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki 0,0042 t/m <sup>2</sup>	t	0,1037	0,00		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,0058 t/m <sup>2</sup>	t	0,1432	0,00		0,00	
4*		piasek 0,0229 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,5654	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7407	0,00			0,00
7*		betoniarka 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7407	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
12	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie przedmiar = 146,67 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	2608-01							
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39,8942	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
13	KNR 0-17	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża przedmiar = 146,67 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	2608-05							
1*		-- R -- robocizna 0,005 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,7334	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 5 cm 0,00025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0367	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 0,025 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,6668	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
14	KNR 0-23	Zamocowanie listwy cokołowej	m					
d.1	2612-09	przedmiar = 24,55 m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,237 r-g/m	r-g	5,8184	0,00	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkretami 2,58 kpl/m	kpl	63,3390	0,00		0,00	
3*		listwa cokołowa 0,42 szt/m	szt	10,3110	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0049	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
15	KNR 0-17 d.1 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 16 cm EPS 070 metodą lekką-mokrą przedmiar = 146,67 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,2224 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	472,6294	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże 0,2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	29,3340	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 11,025 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 617,0368	0,00		0,00	
4*		płyty styropianowe gr. 16cm EPS 070 0,05275/5*16=0,1688 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	24,7579	0,00		0,00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt/m <sup>2</sup>	szt	610,1472	0,00		0,00	
6*		siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	166,4704	0,00		0,00	
7*		farba gruntująca 0,3 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	44,0010	0,00		0,00	
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	586,6800	0,00		0,00	
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
10*		-- S -- żuraw okienny 0,0073 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0707	0,00			0,00
11*		środek transportowy 0,0264 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,8721	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
16	KNR 0-17 d.1 2610-08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm płytami styropianowymi gr. 2 cm EPS 070 metodą lekką-mokrą przedmiar = 18,30 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5,3597 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	98,0825	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże 0,2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3,6600	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 11,025 kg/m <sup>2</sup>	kg	201,7575	0,00		0,00	
4*		płyty styropianowe gr. 2 cm EPS 070 0,05275/5*2=0,0211 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,3861	0,00		0,00	
5*		siatka z włókna szklanego 1,643 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30,0669	0,00		0,00	
6*		farba gruntująca 0,3 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5,4900	0,00		0,00	
7*		sucha mieszanka tynkarska mineralna 4,4 kg/m <sup>2</sup>	kg	80,5200	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
9*		-- S -- żuraw okienny 0,0073 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1336	0,00			0,00
10*		środek transportowy 0,0264 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4831	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
17 KNR 0-17 d.1 2609-01		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian ekstrudowany gr. 8 cm - cokół przedmiar = 13,08 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,3833	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 8 cm - styropian ekstrudowany 0,0525/5*8=0,084 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,0987	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	78,4800	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1766	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1308	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
18 KNR 0-17 d.1 2609-04		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły przedmiar = 52,32 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt.	r-g	3,3537	0,00	0,00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt/szt.	szt	54,4128	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0105	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0105	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
19 KNR 0-17 d.1 2609-06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - cokół przedmiar = 13,08 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,9945	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	65,4000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14,8458	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0916	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0680	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
20 d.1	KNR 2-02 0822-09	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6 - cokół w kolorze RAL 0117 przedmiar = 13,08 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,7727 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	49,3469	0,00	0,00		
2*		-- M -- płytki klinkierowe 25x6 cm w kolorze RAL 0117 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	13,7340	0,00		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0,0031 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0405	0,00		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0289 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,3780	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0491 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6422	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0725 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,9483	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
21 d.1	KNR 0-23 2612-06	Dopłata za przyklejenie warstwy siatki w naroż- nikach otworów przedmiar = 1,40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,8557	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	5,6000	0,00		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,5890	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0098	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0073	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
22 d.1	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie dodatkowo jednej warstwy siatki na ścianach parteru do wys.2,00 m przedmiar = 49,10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30,0099	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	245,5000	0,00		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	55,7285	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3437	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2553	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
23 d.1	KNR 0-17 2610-10	Ochrona narożników kątownikiem aluminiowym przedmiar = 73,67 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	16,2074	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 0,9 kg/m	kg	66,3030	0,00		0,00	
3*		kątownik aluminiowy 1,176 m/m	m	86,6359	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0,0007 m-g/m	m-g	0,0516	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0368	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
24 d.1	KNR 2-02 0617-06 analogia	Uszczelnienie silikonem styków ocieplenia z ościeżnicą - R=0,5, M=0,1 silikon, resztę mate- riałów wykreślić, sprzęt bez zmian przedmiar = 52,29 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2651*0,5=0,13255 r-g/m	r-g	6,9310	0,00	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,1 kg/m	kg	5,2290	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m	m-g	0,2092	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0031 m-g/m	m-g	0,1621	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
25 d.1	KNR 0-17 2609-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - daszek na wejściem przedmiar = 1,16 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,7090	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	5,8000	0,00		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,3166	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0081	0,00			0,00



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0060	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
26 KNR 0-17 d.1 2609-07		Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach- daszek nad wejściem przedmiar = 0,56 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,382 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,7739	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,8000	0,00		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,643 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,9201	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0039	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0029	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
27 KNR 0-17 d.1 0926-01		Nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa przedmiar = 1,72 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,1806	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba gruntująca 0,3 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,5160	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0007	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
28 KNR 0-17 d.1 0926-03		Ułożenie tynku mineralnego na ścianach - daszek na wejściu przedmiar = 1,16 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,5946	0,00	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna 4,4 kg/m <sup>2</sup>	kg	5,1040	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0093	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0111 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0129	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
29 KNR 0-17 d.1 0926-04		Ułożenie tynku mineralnego na ościeżach - daszek na wejściu przedmiar = 0,56 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2,1915 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,2272	0,00	0,00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna 4,4 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,4640	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0045	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0111 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0062	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
30	KNR 2-02 d.1 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy przedmiar = 7,56 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,1681 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,8308	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0,028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2117	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0,1427 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0788	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
31	KNR 2-02 d.1 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej przedmiar = 0,92 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,8772 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,6470	0,00	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 5,53 kg/m <sup>2</sup>	kg	5,0876	0,00		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,028 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,0258	0,00		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0018	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0063	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
32	KNR 2-02 d.1 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z bla- chy ocynkowanej przedmiar = 12,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,9437 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23,3244	0,00	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 5,55 kg/m <sup>2</sup>	kg	66,6000	0,00		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,029 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,3480	0,00		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0120	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0828	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
33 d.1	KSNR 3 0503-02	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną dwuwarstwowa - daszek na wejściem przedmiar = 1,16 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,35 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,4060	0,00	0,00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,1600	0,00		0,00	
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,3340	0,00		0,00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,7 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,8120	0,00		0,00	
5*		gaz propan-butan 0,33 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,3828	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,00		0,00	
7*		-- S -- żuraw okienny 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0348	0,00			0,00
8*		środek transportowy 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0232	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
34 d.1	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową przedmiar = 166,69 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33,3380	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba silikonowa elewacyjna 0,4 kg/m <sup>2</sup>	kg	66,6760	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0667	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
35 d.1	kalk. własna	Ponowny montaż drobnych elementów na elewacji (np tabliczki, lampa) przedmiar = 1,00 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/kpl	r-g	4,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
36 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krątek wentylacyjnych w ścianach z cegieł przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	0,6800	0,00	0,00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 1 szt/szt.	szt	1,0000	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	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
37 d.1	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,7437 r-g/szt.	r-g	1,4874	0,00	0,00		
2*		-- M -- wyroby stalowe różne 2,6 kg/szt.	kg	5,2000	0,00		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0,002 m³/szt.	m³	0,0040	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0017 m-g/szt.	m-g	0,0034	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
38 d.1	KNR-W 4-01 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gru- zu na odległość 1 km przedmiar = 0,49 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2,34 r-g/m³	r-g	1,1466	0,00	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1,21 m-g/m³	m-g	0,5929	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
39 d.1	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gru- zu na każdy następny 1 km Krotność = 10 przedmiar = 0,49 m³	m³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,04*10=0,4 m-g/m³	m-g	0,1960	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
40 d.1	wycena indy- widualna	Utylizacja gruzu przedmiar = 0,49 m³	m³					
1*		-- M -- Utylizacja gruzu 1 m³/m³	m³	0,4900	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
41 d.1		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:7,10,11,12,15,16,23,24,31,32,34,36)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania $740,474022/(0,84*4)=220,3792$ m-g	m-g	220,3792				0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Podsumowanie			
Ocieplenie ścian zewnętrznych - elewacja wejściowa			
	RAZEM	Robocizna	Materiały      Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Ocieplenie ścian zewnętrznych - elewacja od ul. Jodłowej</b>						
42	KNR-W 4-01 d.2 1216-01	Zabezpieczenie folią pasa pod rusztowaniem przedmiar = 25,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,4250	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa gruba 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	27,5000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
43	KNR 2-02 d.2 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m przedmiar = 166,94 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3361 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	56,1085	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0062 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,0350	0,00		0,00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0,0002 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,0334	0,00		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0300	0,00		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00013 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0217	0,00		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,0003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0501	0,00		0,00	
7*		haki do muru 0,012 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,0033	0,00		0,00	
8*		druk stalowy 0,009 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,5025	0,00		0,00	
9*		gwoździe budowlane 0,0009 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,1502	0,00		0,00	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,0311 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,1918	0,00		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
12*		-- S -- rusztowania ramowe 0,0951 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15,8760	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
44	NNRNKB 202 d.2 1622a-01	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych przedmiar = 166,94 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0319 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,3254	0,00	0,00		
2*		-- M -- siatka rusztowaniowa 0,1405 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	23,4551	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
45	KNR 2-02 d.2 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach ze- wnętrznych przyściennych wysokości do 10 m przedmiar = 166,94 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0055 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,9182	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy) 0,0009 m/m <sup>2</sup>	m	0,1502	0,00		0,00	
3*		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0,0004 szt./m <sup>2</sup>	szt.	0,0668	0,00		0,00	
4*		bednarka ocynkowana 0,0003 m/m <sup>2</sup>	m	0,0501	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- rusztowania ramowe 0,0016 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2671	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
46 KNR 2-02 d.2 0925-01		Ostony okien folią polietylenową przedmiar = 22,80 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2127 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,8496	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia budowlana 0,3833 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8,7392	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3078	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
47 KNR 4-01 d.2 0354-13		Wykucie z muru krtek wentylacyjnych przedmiar = 6,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,7200	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
48 KNR-W 4-01 d.2 0545-05		Rozebranie rur wentylacyjnych przedmiar = 1,50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/m	r-g	0,3150	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
49 KNR 4-01 d.2 0535-06		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - wentylacja piwnicy przedmiar = 3,50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	0,3850	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
50 KNR 4-01 d.2 0339-03		Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - schowanie rur wentylacyjnych w ścianie przedmiar = 10,50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,7 r-g/m	r-g	17,8500	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
51 KNR 4-01 d.2 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 4,11 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,2330	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
52 d.2	kalk. własna	Demontaż drobnych elementów z elewacji (np suszarka itp) przedmiar = 1,00 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl	r-g	2,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
53 d.2	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o pow. odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> - przyjęto 15% przedmiar = 25,04 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,2632	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
54 d.2	KNR-W 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły przedmiar = 25,04 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,47 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36,8088	0,00	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki 0,0042 t/m <sup>2</sup>	t	0,1052	0,00		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,0058 t/m <sup>2</sup>	t	0,1452	0,00		0,00	
4*		piasek 0,0229 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,5734	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7512	0,00			0,00
7*		betoniarka 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7512	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
55 d.2	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie przedmiar = 144,37 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39,2686	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
56 d.2	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża przedmiar = 144,37 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,005 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,7218	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 5 cm 0,00025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0361	0,00		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 0,025 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,6092	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
57 d.2	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej przedmiar = 24,55 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,237 r-g/m	r-g	5,8184	0,00	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2,58 kpl/m	kpl	63,3390	0,00		0,00	
3*		listwa cokołowa 0,42 szt/m	szt	10,3110	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0049	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
58 d.2	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 16 cm EPS 070 metodą lekką-mokrą przedmiar = 144,37 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,2224 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	465,2179	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże 0,2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	28,8740	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 11,025 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 591,6792	0,00		0,00	
4*		płyty styropianowe gr. 16cm EPS 070 0,05275/5*16=0,1688 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	24,3697	0,00		0,00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt/m <sup>2</sup>	szt	600,5792	0,00		0,00	
6*		siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	163,8600	0,00		0,00	
7*		farba gruntująca 0,3 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	43,3110	0,00		0,00	
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	577,4800	0,00		0,00	
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
10*		-- S -- żuraw okienny 0,0073 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0539	0,00			0,00
11*		środek transportowy 0,0264 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,8114	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
59 d.2	KNR 0-17 2610-08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm płytami styropianowymi gr. 2 cm EPS 070 metodą lekką-mokrą przedmiar = 15,33 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5,3597 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	82,1642	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże 0,2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3,0660	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 11,025 kg/m <sup>2</sup>	kg	169,0132	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		płyty styropianowe gr. 2 cm EPS 070 0,05275/5*2=0,0211 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,3235	0,00		0,00	
5*		siatka z włókna szklanego 1,643 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25,1872	0,00		0,00	
6*		farba gruntująca 0,3 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4,5990	0,00		0,00	
7*		sucha mieszanka tynkarska mineralna 4,4 kg/m <sup>2</sup>	kg	67,4520	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
9*		-- S -- żuraw okienny 0,0073 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1119	0,00			0,00
10*		środek transportowy 0,0264 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4047	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
60	KNR 0-17 d.2 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian ekstrudowany gr. 8 cm - cokół przedmiar = 13,75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,2738	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 8 cm - styropian ekstrudowany 0,0525/5*8=0,084 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,1550	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	82,5000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1856	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1375	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
61	KNR 0-17 d.2 2609-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły przedmiar = 55,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt.	r-g	3,5255	0,00	0,00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt/szt.	szt	57,2000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0110	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0110	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
62	KNR 0-17 d.2 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - cokół przedmiar = 13,75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,4040	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	68,7500	0,00		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15,6062	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0962	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0715	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
63 KNR 2-02 d.2 0822-09		Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6 - cokół w kolorze RAL 0117 przedmiar = 13,75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,7727 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	51,8746	0,00	0,00		
2*		-- M -- płytki klinkierowe 25x6 cm w kolorze RAL 0117 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14,4375	0,00		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0,0031 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0426	0,00		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0289 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,3974	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0491 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6751	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0725 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,9969	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
64 KNR 0-23 d.2 2612-06		Dopłata za przyklejenie warstwy siatki w naroż- nikach otworów przedmiar = 1,26 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,7701	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	5,0400	0,00		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,4301	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0088	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0066	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
65 KNR 0-17 d.2 2609-06		Przyklejenie dodatkowo jednej warstwy siatki na ścianach parteru do wys.2,00 m przedmiar = 49,10 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30,0099	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	245,5000	0,00		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	55,7285	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3437	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2553	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
66	KNR 0-17 d.2 2610-10	Ochrona narożników kątownikiem aluminiowym przedmiar = 50,60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	11,1320	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 0,9 kg/m	kg	45,5400	0,00		0,00	
3*		kątownik aluminiowy 1,176 m/m	m	59,5056	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0,0007 m-g/m	m-g	0,0354	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0253	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
67	KNR 2-02 d.2 0617-06 analogia	Uszczelnienie silikonem styków ocieplenia z ościeżnicą - R=0,5, M=0,1 silikon, resztę mate- riałów wykreślić, sprzęt bez zmian przedmiar = 43,80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2651*0,5=0,13255 r-g/m	r-g	5,8057	0,00	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,1 kg/m	kg	4,3800	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m	m-g	0,1752	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0031 m-g/m	m-g	0,1358	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
68	KNR 2-02 d.2 0923-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy przedmiar = 4,75 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,1681 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,5485	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0,028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1330	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- żuraw okienny 0,1427 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6778	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
69 d.2	KNR 2-02 0506-02	Obrobki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej przedmiar = 7,38 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,9437 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,3445	0,00	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 5,55 kg/m <sup>2</sup>	kg	40,9590	0,00		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,029 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,2140	0,00		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0074	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0509	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
70 d.2	KNR-W 2-02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową przedmiar = 159,70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31,9400	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba silikonowa elewacyjna 0,4 kg/m <sup>2</sup>	kg	63,8800	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0639	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
71 d.2	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie - szafka elektryczna przedmiar = 0,24 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,59 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,1416	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,081 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,0194	0,00		0,00	
3*		farba olejna do gruntowania 0,083 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,0199	0,00		0,00	
4*		benzyna do lakierów 0,036 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,0086	0,00		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark/m <sup>2</sup>	ark	0,1344	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
72	KNR 2-02 d.2 0510-08	Rury spustowe prostokątne w rozw.63cm - z blachy ocynkowanej - montaż nowych rur wentylacyjnych w brzdach przedmiar = 12,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,0156 r-g/m	r-g	12,1872	0,00	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 3,45 kg/m	kg	41,4000	0,00		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,03 kg/m	kg	0,3600	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rur spustowych 0,33 kpl/m	kpl	3,9600	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0045 m-g/m	m-g	0,0540	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
73	d.2 kalk. własna	Ponowny montaż drobnych elementów na elewacji przedmiar = 1,00 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/kpl	r-g	4,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
74	KNR-W 4-01 d.2 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł przedmiar = 6,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	4,0800	0,00	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki 0,00207 t/szt.	t	0,0124	0,00		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,005 m³/szt.	m³	0,0300	0,00		0,00	
4*		kratki wentylacyjne 1 szt/szt.	szt	6,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
75	KNR-W 4-01 d.2 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość 1 km przedmiar = 0,77 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2,34 r-g/m³	r-g	1,8018	0,00	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1,21 m-g/m³	m-g	0,9317	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
76	KNR-W 4-01 d.2 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na każdy następny 1 km Krotność = 10 przedmiar = 0,77 m³	m³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,04*10=0,4 m-g/m³	m-g	0,3080	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
77 d.2	wycena indywidualna	Utylizacja gruzu przedmiar = 0,77 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- Utylizacja gruzu 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,7700	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
78 d.2		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:46,51,53,54,58,59,66,67,68,69,70)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania $667,30732/(0,84*4)=198,6034$ m-g	m-g	198,6034				0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

## PODSUMOWANIE

Ocieplenie ścian zewnętrznych - elewacja od ul. Jodłowej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Ocieplenie ścian zewnętrznych - elewacja szczytowa od ul. Chmielej</b>						
79 d.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie folią pasa pod rusztowaniem przedmiar = 11,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,6270	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa gruba 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12,1000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
80 d.3	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m przedmiar = 73,78 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3361 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24,7975	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0062 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,4574	0,00		0,00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0,0002 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,0148	0,00		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0133	0,00		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00013 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0096	0,00		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,0003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0221	0,00		0,00	
7*		haki do muru 0,012 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,8854	0,00		0,00	
8*		drut stalowy 0,009 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,6640	0,00		0,00	
9*		gwoździe budowlane 0,0009 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,0664	0,00		0,00	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,0311 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,2946	0,00		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
12*		-- S -- rusztowania ramowe 0,0951 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,0165	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
81 d.3	NNRNKB 202 1622a-01	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych przedmiar = 73,78 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0319 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,3536	0,00	0,00		
2*		-- M -- siatka rusztowaniowa 0,1405 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10,3661	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
82 d.3	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach ze- wnętrznych przyściennych wysokości do 10 m przedmiar = 73,78 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0055 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,4058	0,00	0,00		
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy) 0,0009 m/m <sup>2</sup>	m	0,0664	0,00		0,00	
3*		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0,0004 szt./m <sup>2</sup>	szt.	0,0295	0,00		0,00	
4*		bednarka ocynkowana 0,0003 m/m <sup>2</sup>	m	0,0221	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- rusztowania ramowe 0,0016 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1180	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
83 KNR 2-02 d.3 0925-01		Ostony okien folią polietylenową przedmiar = 6,88 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2127 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,4634	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia budowlana 0,3833 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,6371	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0929	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
84 d.3 kalk. własna		Demontaż drobnych elementów z elewacji (np tabliczki itp) przedmiar = 1,00 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl	r-g	2,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
85 KNR 4-01 d.3 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 1,37 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,4110	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
86 KNR 4-02 d.3 0217-06		Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kolaniem na pcv przedmiar = 2,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4,35 r-g/kpl.	r-g	8,7000	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury deszczowe PCV 1 szt/kpl.	szt	2,0000	0,00		0,00	
3*		kolana PCV kielichowe 2 szt/kpl.	szt	4,0000	0,00		0,00	
4*		osadniki PCV deszczowe bezsyfonowe z rusztem 1 szt/kpl.	szt	2,0000	0,00		0,00	
5*		haki do rur' 1 szt/kpl.	szt	2,0000	0,00		0,00	
6*		Uszczelki 2,00 szt/kpl.	szt	4,0000	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
87	KNR 4-01 d.3 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 9,60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	1,0560	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
88	KNR-W 4-01 d.3 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o pow. odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> - przyjęto 15% przedmiar = 10,71 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,5343	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
89	KNR-W 4-01 d.3 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły przedmiar = 10,71 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,47 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,7437	0,00	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki 0,0042 t/m <sup>2</sup>	t	0,0450	0,00		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,0058 t/m <sup>2</sup>	t	0,0621	0,00		0,00	
4*		piasek 0,0229 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2453	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3213	0,00			0,00
7*		betoniarka 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3213	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
90	KNR 0-17 d.3 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie przedmiar = 64,71 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,6011	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
91	KNR 0-17 d.3 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża przedmiar = 64,71 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,005 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,3236	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 5 cm 0,00025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0162	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 0,025 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,6178	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
92	KNR 0-23 d.3 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej przedmiar = 10,85 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,237 r-g/m	r-g	2,5714	0,00	0,00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkretami 2,58 kpl/m	kpl	27,9930	0,00		0,00	
3*		listwa cokołowa 0,42 szt/m	szt	4,5570	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0022	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
93	KNR 0-17 d.3 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 16 cm EPS 070 metodą lekką-mokrą przedmiar = 64,71 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,2224 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	208,5215	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże 0,2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	12,9420	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 11,025 kg/m <sup>2</sup>	kg	713,4278	0,00		0,00	
4*		płyty styropianowe gr. 16cm EPS 070 0,05275/5*16=0,1688 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	10,9230	0,00		0,00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt/m <sup>2</sup>	szt	269,1936	0,00		0,00	
6*		siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	73,4458	0,00		0,00	
7*		farba gruntująca 0,3 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	19,4130	0,00		0,00	
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	258,8400	0,00		0,00	
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
10*		-- S -- żuraw okienny 0,0073 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4724	0,00			0,00
11*		środek transportowy 0,0264 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,7083	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
94	KNR 0-17 d.3 2610-08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm płytami styropianowymi gr. 2 cm EPS 070 metodą lekką-mokrą przedmiar = 5,11 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5,3597 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27,3881	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże 0,2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,0220	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 11,025 kg/m <sup>2</sup>	kg	56,3378	0,00		0,00	
4*		płyty styropianowe gr. 2 cm EPS 070 0,05275/5*2=0,0211 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1078	0,00		0,00	
5*		siatka z włókna szklanego 1,643 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8,3957	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		farba gruntująca	dm <sup>3</sup>	1,5330	0,00		0,00	
7*		0,3 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
7*		sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	22,4840	0,00		0,00	
8*		4,4 kg/m <sup>2</sup>						
8*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
9*		-- S --						
9*		żuraw okienny	m-g	0,0373	0,00			0,00
10*		0,0073 m-g/m <sup>2</sup>						
10*		środek transportowy	m-g	0,1349	0,00			0,00
		0,0264 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
95	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano-	m <sup>2</sup>					
d.3	2609-01	wymi metodą lekką-mokrą przy użyciu goto-						
		wych zapraw klejących - przyklejenie płyt styro-						
		pianowych do ścian - styropian ekstrudowany						
		gr. 8 cm - cokół						
		przedmiar = 6,08 m <sup>2</sup>						
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	8,0803	0,00	0,00		
		1,329 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M --						
2*		płyty styropianowe 8 cm - styropian ekstrudo-	m <sup>3</sup>	0,5107	0,00		0,00	
		wany						
3*		0,0525/5*8=0,084 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	36,4800	0,00		0,00	
4*		6 kg/m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
5*		-- S --						
5*		żuraw okienny	m-g	0,0821	0,00			0,00
		0,0135 m-g/m <sup>2</sup>						
6*		środek transportowy	m-g	0,0608	0,00			0,00
		0,01 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
96	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano-	szt.					
d.3	2609-04	wymi metodą lekką-mokrą przy użyciu goto-						
		wych zapraw klejących - przymocowanie płyt						
		styropianowych za pomocą dybli plastikowych						
		do ścian z cegły						
		przedmiar = 24,32 szt.						
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	1,5589	0,00	0,00		
		0,0641 r-g/szt.						
2*		-- M --						
2*		dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	25,2928	0,00		0,00	
		1,04 szt/szt.						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00		0,00	
		1,5 %(od M)						
4*		-- S --						
4*		żuraw okienny	m-g	0,0049	0,00			0,00
		0,0002 m-g/szt.						
5*		środek transportowy	m-g	0,0049	0,00			0,00
		0,0002 m-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
97	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano-	m <sup>2</sup>					
d.3	2609-06	wymi metodą lekką-mokrą przy użyciu goto-						
		wych zapraw klejących - przyklejenie jednej						
		warstwy siatki na ścianach - cokół						
		przedmiar = 6,08 m <sup>2</sup>						
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	3,7161	0,00	0,00		
		0,6112 r-g/m <sup>2</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	30,4000	0,00		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,9008	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0426	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0316	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
98	KNR 2-02 d.3 0822-09	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6 - cokół w kolorze RAL 0117 przedmiar = 6,08 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,7727 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22,9380	0,00	0,00		
2*		-- M -- płytki klinkierowe 25x6 cm w kolorze RAL 0117 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,3840	0,00		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0,0031 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0188	0,00		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0289 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1757	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0491 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2985	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0725 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4408	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
99	KNR 0-23 d.3 2612-06	Dopłata za przyklejenie warstwy siatki w naroż- nikach otworów przedmiar = 0,42 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,2567	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,6800	0,00		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,4767	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0029	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0022	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
100	KNR 0-17 d.3 2609-06	Przyklejenie dodatkowo jednej warstwy siatki na ścianach parteru do wys.2,00 m przedmiar = 21,70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,2630	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	108,5000	0,00		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	24,6295	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1519	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1128	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
101	KNR 0-17 d.3 2610-10	Ochrona narożników kątownikiem aluminiowym przedmiar = 21,40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	4,7080	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 0,9 kg/m	kg	19,2600	0,00		0,00	
3*		kątownik aluminiowy 1,176 m/m	m	25,1664	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0,0007 m-g/m	m-g	0,0150	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0107	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
102	KNR 2-02 d.3 0617-06 analogia	Uszczelnienie silikonem styków ocieplenia z ościeżnicą - R=0,5, M=0,1 silikon, resztę materiałów wykreślić, sprzęt bez zmian przedmiar = 14,60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2651*0,5=0,13255 r-g/m	r-g	1,9352	0,00	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,1 kg/m	kg	1,4600	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m	m-g	0,0584	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0031 m-g/m	m-g	0,0453	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
103	KNR 2-02 d.3 0923-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy przedmiar = 2,14 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,1681 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,4997	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0,028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0599	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0,1427 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3054	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
104	KNR 2-02 d.3 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej przedmiar = 3,36 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,9437 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,5308	0,00	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 5,55 kg/m <sup>2</sup>	kg	18,6480	0,00		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,029 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,0974	0,00		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0034	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0232	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
105	KNR-W 2-02 d.3 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową przedmiar = 69,82 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,9640	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba silikonowa elewacyjna 0,4 kg/m <sup>2</sup>	kg	27,9280	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0279	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
106	kalk. własna	Ponowny montaż drobnych elementów na elewacji ( np tabliczki) przedmiar = 1,00 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 4 r-g/kpl	r-g	4,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
107	KNR 2-02 d.3 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej przedmiar = 9,60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,8351 r-g/m	r-g	8,0170	0,00	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 2,07 kg/m	kg	19,8720	0,00		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,023 kg/m	kg	0,2208	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rur spustowych 0,33 kpl/m	kpl	3,1680	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,0028 m-g/m	m-g	0,0269	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
108	KNR 4-01 d.3 0528-06	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,81 r-g/szt.	r-g	3,2400	0,00	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 1,93 kg/szt.	kg	7,7200	0,00		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,02 kg/szt.	kg	0,0800	0,00		0,00	
4*		kwas solny techniczny 0,022 kg/szt.	kg	0,0880	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
109	KNR-W 4-01 d.3 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gru- zu na odległość 1 km przedmiar = 0,21 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2,34 r-g/m³	r-g	0,4914	0,00	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1,21 m-g/m³	m-g	0,2541	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
110	KNR-W 4-01 d.3 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gru- zu na każdy następny 1 km Krotność = 10 przedmiar = 0,21 m³	m³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,04*10=0,4 m-g/m³	m-g	0,0840	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
111	d.3 wycena indy- widualna	Utylizacja gruzu przedmiar = 0,21 m³	m³					
1*		-- M -- Utylizacja gruzu 1 m³/m³	m³	0,2100	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
112	d.3	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 85,87,88,89,93,94,101,102,103,104,105,107,108)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania 297,549327/(0,84*4)=88,5563 m-g	m-g	88,5563				0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								



Ocieplenie ścian zewnętrznych - elewacja szczytowa od ul. Chmielnej			
	RAZEM	Robocizna	Materiały      Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>Ocieplenie ścian zewnętrznych - elewacja szczytowa od ul. Brzozowej</b>						
113	KNR-W 4-01 d.4 1216-01	Zabezpieczenie folią pasa pod rusztowaniem przedmiar = 11,00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,6270	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa gruba 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12,1000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
114	KNR 2-02 d.4 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m przedmiar = 75,95 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3361 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25,5268	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0062 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,4709	0,00		0,00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0,0002 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,0152	0,00		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0137	0,00		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00013 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0099	0,00		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,0003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0228	0,00		0,00	
7*		haki do muru 0,012 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,9114	0,00		0,00	
8*		druk stalowy 0,009 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,6836	0,00		0,00	
9*		gwoździe budowlane 0,0009 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,0684	0,00		0,00	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,0311 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,3620	0,00		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
12*		-- S -- rusztowania ramowe 0,0951 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,2228	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
115	NNRNKB 202 d.4 1622a-01	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych przedmiar = 75,95 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0319 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,4228	0,00	0,00		
2*		-- M -- siatka rusztowaniowa 0,1405 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10,6710	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
116	KNR 2-02 d.4 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach ze- wnętrznych przyściennych wysokości do 10 m przedmiar = 75,95 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0055 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,4177	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy) 0,0009 m/m <sup>2</sup>	m	0,0684	0,00		0,00	
3*		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0,0004 szt./m <sup>2</sup>	szt.	0,0304	0,00		0,00	
4*		bednarka ocynkowana 0,0003 m/m <sup>2</sup>	m	0,0228	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- rusztowania ramowe 0,0016 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1215	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
117	KNR 2-02 d.4 0925-01	Ostony okien folią polietylenową przedmiar = 6,88 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2127 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,4634	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia budowlana 0,3833 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,6371	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0929	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
118	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 1,37 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,4110	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
119	KNR 4-02 d.4 0217-06	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kolaniem na pcv przedmiar = 2,00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4,35 r-g/kpl.	r-g	8,7000	0,00	0,00		
2*		-- M -- rury deszczowe PCV 1 szt/kpl.	szt	2,0000	0,00		0,00	
3*		kolana PCV kielichowe 2 szt/kpl.	szt	4,0000	0,00		0,00	
4*		osadniki PCV deszczowe bezsyfonowe z rusztem 1 szt/kpl.	szt	2,0000	0,00		0,00	
5*		haki do rur' 1 szt/kpl.	szt	2,0000	0,00		0,00	
6*		Uszczelki 2,00 szt/kpl.	szt	4,0000	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
120	KNR 4-01 d.4 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 9,60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	1,0560	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
121	KNR-W 4-01 d.4 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o pow. odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> - przyjęto 15% przedmiar = 10,71 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,5343	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
122	KNR-W 4-01 d.4 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły przedmiar = 10,71 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,47 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,7437	0,00	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki 0,0042 t/m <sup>2</sup>	t	0,0450	0,00		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,0058 t/m <sup>2</sup>	t	0,0621	0,00		0,00	
4*		piasek 0,0229 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2453	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3213	0,00			0,00
7*		betoniarka 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3213	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
123	KNR 0-17 d.4 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie przedmiar = 64,71 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,6011	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
124	KNR 0-17 d.4 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża przedmiar = 64,71 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,005 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,3236	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe gr. 5 cm 0,00025 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0162	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 0,025 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,6178	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
125	KNR 0-23 d.4 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej przedmiar = 10,85 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,237 r-g/m	r-g	2,5714	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kołki rozporowe z wkretami	kpl	27,9930	0,00		0,00	
3*		2,58 kpl/m						
4*		listwa cokołowa	szt	4,5570	0,00		0,00	
5*		0,42 szt/m						
6*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		1,5 %(od M)						
8*		-- S --						
9*		środek transportowy	m-g	0,0022	0,00			0,00
10*		0,0002 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
126	KNR 0-17 d.4 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 16 cm EPS 070 metodą lekką-moką przedmiar = 64,71 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	208,5215	0,00	0,00		
2*		3,2224 r-g/m <sup>2</sup>						
3*		-- M --						
4*		preparat wzmacniający podłoże	dm <sup>3</sup>	12,9420	0,00		0,00	
5*		0,2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
6*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	713,4278	0,00		0,00	
7*		11,025 kg/m <sup>2</sup>						
8*		płyty styropianowe gr. 16cm EPS 070	m <sup>3</sup>	10,9230	0,00		0,00	
9*		0,05275/5*16=0,1688 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
10*		dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	269,1936	0,00		0,00	
11*		4,16 szt/m <sup>2</sup>						
12*		siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	73,4458	0,00		0,00	
13*		1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
14*		farba gruntująca	dm <sup>3</sup>	19,4130	0,00		0,00	
15*		0,3 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
16*		sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	258,8400	0,00		0,00	
17*		4 kg/m <sup>2</sup>						
18*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00		0,00	
19*		1,5 %(od M)						
20*		-- S --						
21*		żuraw okienny	m-g	0,4724	0,00			0,00
22*		0,0073 m-g/m <sup>2</sup>						
23*		środek transportowy	m-g	1,7083	0,00			0,00
24*		0,0264 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
127	KNR 0-17 d.4 2610-08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm płytami styropianowymi gr. 2 cm EPS 070 metodą lekką-moką przedmiar = 5,11 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	27,3881	0,00	0,00		
2*		5,3597 r-g/m <sup>2</sup>						
3*		-- M --						
4*		preparat wzmacniający podłoże	dm <sup>3</sup>	1,0220	0,00		0,00	
5*		0,2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
6*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	56,3378	0,00		0,00	
7*		11,025 kg/m <sup>2</sup>						
8*		płyty styropianowe gr. 2 cm EPS 070	m <sup>3</sup>	0,1078	0,00		0,00	
9*		0,05275/5*2=0,0211 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
10*		siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	8,3957	0,00		0,00	
11*		1,643 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
12*		farba gruntująca	dm <sup>3</sup>	1,5330	0,00		0,00	
13*		0,3 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
14*		sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	22,4840	0,00		0,00	
15*		4,4 kg/m <sup>2</sup>						
16*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00		0,00	
17*		1,5 %(od M)						
18*		-- S --						
19*		żuraw okienny	m-g	0,0373	0,00			0,00
20*		0,0073 m-g/m <sup>2</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		środek transportowy 0,0264 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1349	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
128 KNR 0-17 d.4 2609-01		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian ekstrudowany gr. 8 cm - cokół przedmiar = 6,08 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,0803	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 8 cm - styropian ekstrudowany 0,0525/5*8=0,084 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,5107	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	36,4800	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0821	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0608	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
129 KNR 0-17 d.4 2609-04		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły przedmiar = 24,32 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt.	r-g	1,5589	0,00	0,00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt/szt.	szt	25,2928	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0049	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt.	m-g	0,0049	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
130 KNR 0-17 d.4 2609-06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - cokół przedmiar = 6,08 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,7161	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	30,4000	0,00		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,9008	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		żuraw okienny 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0426	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0316	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
131	KNR 2-02 d.4 0822-09	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi 25x6 - cokół w kolorze RAL 0117 przedmiar = 6,08 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,7727 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22,9380	0,00	0,00		
2*		-- M -- płytki klinkierowe 25x6 cm w kolorze RAL 0117 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6,3840	0,00		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0,0031 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0188	0,00		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0289 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1757	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0491 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2985	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0725 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4408	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
132	KNR 0-23 d.4 2612-06	Dopłata za przyklejenie warstwy siatki w naroż- nikach otworów przedmiar = 0,35 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,2139	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,4000	0,00		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,3972	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0024	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0018	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
133	KNR 0-17 d.4 2609-06	Przyklejenie dodatkowo jednej warstwy siatki na ścianach parteru do wys.2,00 m przedmiar = 21,70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,2630	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	108,5000	0,00		0,00	
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	24,6295	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1519	0,00			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1128	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
134	KNR 0-17 d.4 2610-10	Ochrona narożników kątownikiem aluminiowym przedmiar = 21,40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	4,7080	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 0,9 kg/m	kg	19,2600	0,00		0,00	
3*		kątownik aluminiowy 1,176 m/m	m	25,1664	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0,0007 m-g/m	m-g	0,0150	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,0107	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
135	KNR 2-02 d.4 0617-06 analogia	Uszczelnienie silikonem styków ocieplenia z ościeżnicą - R=0,5, M=0,1 silikon, resztę mate- riałów wykreślić, sprzęt bez zmian przedmiar = 14,60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2651*0,5=0,13255 r-g/m	r-g	1,9352	0,00	0,00		
2*		-- M -- silikon 0,1 kg/m	kg	1,4600	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m	m-g	0,0584	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0031 m-g/m	m-g	0,0453	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
136	KNR 2-02 d.4 0923-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy przedmiar = 1,86 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,1681 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,1727	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0,028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0521	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0,1427 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2654	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
137	KNR 2-02 d.4 0506-02	Obrobki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z bla- chy ocynkowanej przedmiar = 2,91 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,9437 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,6562	0,00	0,00		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 5,55 kg/m <sup>2</sup>	kg	16,1505	0,00		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,029 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,0844	0,00		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0029	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0201	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
138	KNR-W 2-02 d.4 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową przedmiar = 69,82 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,9640	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba silikonowa elewacyjna 0,4 kg/m <sup>2</sup>	kg	27,9280	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0279	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
139	KNR 2-02 d.4 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej przedmiar = 9,60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,8351 r-g/m	r-g	8,0170	0,00	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 2,07 kg/m	kg	19,8720	0,00		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,023 kg/m	kg	0,2208	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rur spustowych 0,33 kpl/m	kpl	3,1680	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0028 m-g/m	m-g	0,0269	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
140	KNR 4-01 d.4 0528-06	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,81 r-g/szt.	r-g	3,2400	0,00	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 1,93 kg/szt.	kg	7,7200	0,00		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,02 kg/szt.	kg	0,0800	0,00		0,00	
4*		kwask solny techniczny 0,022 kg/szt.	kg	0,0880	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
141	KNR-W 4-01 d.4 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na odległość 1 km przedmiar = 0,21 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,34 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0,4914	0,00	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 1,21 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,2541	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
142	KNR-W 4-01 d.4 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na każdy następny 1 km Krotność = 10 przedmiar = 0,21 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,04*10=0,4 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0840	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
143	d.4 wycena indywidualna	Utylizacja gruzu przedmiar = 0,21 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- Utylizacja gruzu 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,2100	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
144	d.4	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 119,120,121,122,123,126,127,134,135,136,137,138,139,140)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania 322,237714/(0,84*4)=95,9041 m-g	m-g	95,9041				0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

## PODSUMOWANIE

Ocieplenie ścian zewnętrznych - elewacja szczytowa od ul. Brzozowej

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		<b>Opaska chodnikowa + podest wejściowy</b>						
145	KNR 4-01 d.5 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - opaska przedmiar = 5,23 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 13,81 r-g/m³	r-g	72,2263	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
146	KNR 2-31 d.5 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II przedmiar = 69,70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0749 r-g/m	r-g	5,2205	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
147	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem przedmiar = 4,18 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 9,02 r-g/m³	r-g	37,7036	0,00	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0,04 m³/m³	m³	0,1672	0,00		0,00	
3*		piasek 0,27 m³/m³	m³	1,1286	0,00		0,00	
4*		woda 0,47 m³/m³	m³	1,9646	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3+M4)	%	0,5000	0,00		0,00	
6*		mieszanka betonowa 1,04 m³/m³	m³	4,3472	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
148	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na pod- sypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. przedmiar = 69,70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2771 r-g/m	r-g	19,3139	0,00	0,00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	71,0940	0,00		0,00	
3*		piasek 0,0055 m³/m	m³	0,3834	0,00		0,00	
4*		cement portlandzki 0,0016 t/m	t	0,1115	0,00		0,00	
5*		woda 0,0014 m³/m	m³	0,0976	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
149	KNR 2-31 d.5 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zapr. cem. przedmiar = 34,85 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,5985 r-g/m²	r-g	20,8577	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm 4,08 szt/m²	szt	142,1880	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek 0,0849 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,9588	0,00		0,00	
4*		cement portlandzki 0,0185 t/m <sup>2</sup>	t	0,6447	0,00		0,00	
5*		woda 0,0286 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,9967	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
150 KNNR 3 d.5 0801-04		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - podest wejściowy przedmiar = 1,64 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,5088	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
151 KNR 4-01 d.5 0212-02		Rozbiórka starego betonowego podestu wejściowego do budynku przedmiar = 0,19 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 16,18 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3,0742	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
152 KNR 4-01 d.5 0203-10		Odtworzenie podestu wejściowego do budynku przedmiar = 0,19 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7,3 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1,3870	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton C16/20 1,02 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,1938	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 2,08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,3952	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
153 KNR-W 2-02 d.5 1116-07		Dopłata za zbrojenie siatką stalową - podest przedmiar = 1,26 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,074 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,0932	0,00	0,00		
2*		-- M -- siatka tkana Rabitza 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,2852	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0014	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0021	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
154 KNR 2-02 d.5 1217-05		Obramienia z kątownika 30x30x3 mm przedmiar = 2,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,9228 r-g/m	r-g	1,8456	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- narożniki i obramienia stalowe 2,76 kg/m	kg	5,5200	0,00		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0,004 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0080	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,003 m-g/m	m-g	0,0060	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
155	KNR 2-02 d.5 1219-03	Montaż nowej wycieraczki ocynkowanej 60x40 cm wraz z odwodnieniem przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,771 r-g/szt.	r-g	1,7710	0,00	0,00		
2*		-- M -- wycieraczka ocynkowana 60x40 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0,007 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0,0070	0,00		0,00	
4*		rukaw PE DN25 L=0,5m 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,007 m-g/szt.	m-g	0,0070	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
156	NNRNKB 202 d.5 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "AT- LAS UNI GRUNT" - podest schodowy przedmiar = 1,59 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,0954	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,3339	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0003	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0005	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
157	KNR 2-02 d.5 1118-01	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych ukła- dane na klej - przygotowanie podłoża przedmiar = 1,26 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2192 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,2762	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do płytek mrozoodporna, elastyczna 4,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	5,9850	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0,0093 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0117	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0001	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
158	NNRNKB 202 d.5 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek mrozoodpornych, antypoślizgowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej - podest wejściowy do budynku przedmiar = 1,26 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,91 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,9266	0,00	0,00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES - mrozoodporne, antypoślizgowe 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,3230	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa do płytek mrozoodporna, elastyczna 7,22 kg/m <sup>2</sup>	kg	9,0972	0,00		0,00	
4*		zaprawa do spoinowania elastyczna 0,27 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,3402	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0378	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0504	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
159	KNR 2-02 d.5 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża przedmiar = 2,20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0454 r-g/m	r-g	0,0999	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do płytek mrozoodporna, elastyczna 0,72 kg/m	kg	1,5840	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0014 m-g/m	m-g	0,0031	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0001 m-g/m	m-g	0,0002	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
160	NNRNKB 202 d.5 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej przedmiar = 2,20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,44 r-g/m	r-g	0,9680	0,00	0,00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES - mrozoodporne, antypoślizgowe 0,135 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	0,2970	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejowa do płytek mrozoodporna, elastyczna 0,54 kg/m	kg	1,1880	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa do spoinowania elastyczna 0,06 kg/m	kg	0,1320	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m	m-g	0,0088	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,006 m-g/m	m-g	0,0132	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
161	KNR 4-01 d.5 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyładowczymi na odl.do 1 km przedmiar = 5,42 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4,6612	0,00	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,5 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,7100	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
162	KNR 4-01 d.5 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 przedmiar = 5,42 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,02*10=0,2 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,0840	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
163	d.5 wycena indy- widualna	Utylizacja gruzu przedmiar = 5,42 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- Utylizacja gruzu 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5,4200	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
164	KNR-W 4-02 d.5 0237-04	Przeczyszczenie podejścia odpływowego kana- lizacji deszczowej przedmiar = 2,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,25 r-g/szt.	r-g	2,5000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
165	d.5 kalk. własna	Sprawdzenie drożności kanalizacji deszczowej przedmiar = 1,00 kpl	kpl					
1*		-- M -- Sprawdzenie drożności kanalizacji deszczowej 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Opaska chodnikowa + podest wejściowy			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6</b>		<b>Wymiana okienek piwnicznych</b>						
166	KNR 4-01 d.6 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okienek piwnicznych o pow.do 1 m2 przedmiar = 15,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,85 r-g/szt.	r-g	12,7500	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
167	NNRNKB 202 d.6 1025-01	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m2 z kształtowników PCW przedmiar = 5,68 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4,57 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25,9576	0,00	0,00		
2*		-- M -- okienka piwniczne PCV 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,6800	0,00		0,00	
3*		łączniki rozporowe kpl. 12,50 szt/m <sup>2</sup>	szt	71,0000	0,00		0,00	
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0,53 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3,0104	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2840	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,08 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4544	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
168	KNR 4-01 d.6 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km przedmiar = 0,30 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0,2580	0,00	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,5 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,1500	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
169	KNR 4-01 d.6 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 przedmiar = 0,10 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,02*10=0,2 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

		Wymiana okienek piwnicznych		
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7</b>		<b>Wymiana okna lukarny</b>						
170 d.7	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. do 1 m2 przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,85 r-g/szt.	r-g	0,8500	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
171 d.7	NNRNKB 202 1025-02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW przedmiar = 0,64 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,32 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,1248	0,00	0,00		
2*		-- M -- okna PCW 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,6400	0,00		0,00	
3*		kotwy elastyczne kpl. 8,4 szt/m <sup>2</sup>	szt	5,3760	0,00		0,00	
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0,36 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,2304	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0192	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0320	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
172 d.7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km przedmiar = 0,10 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0,0860	0,00	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,5 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0500	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
173 d.7	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 przedmiar = 0,10 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,02*10=0,2 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

				Wymiana okna lukarny			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>8</b>		<b>Wymiana drzwi wejściowych do budynku</b>						
174	KNR-W 4-01 d.8 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o pow.ponad 2 m2 przedmiar = 2,49 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,63 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,5687	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
175	NNRNKB 202 d.8 1026-05	(z.VI) Drzwi jednoskrzydłowe z kształtowników stalowych malowane ogniowo przedmiar = 2,31 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,3987	0,00	0,00		
2*		-- M -- drzwi z kształtowników stalowych PCV 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2,3100	0,00		0,00	
3*		kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. 4,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	9,7020	0,00		0,00	
4*		uszczelki z pianki poliuretanowej 6,78 m/m <sup>2</sup>	m	15,6618	0,00		0,00	
5*		masa uszczelniająca silikonowa 0,28 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,6468	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1386	0,00			0,00
8*		środek transportowy 0,07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1617	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
176	KNR 4-01 d.8 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km przedmiar = 0,15 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0,1290	0,00	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,5 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0750	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
177	KNR 4-01 d.8 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 przedmiar = 0,15 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,02*10=0,2 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0300	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

Wymiana drzwi wejściowych do budynku

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>9</b>		<b>Remont dachu z wymianą pokrycia dachowego</b>						
178	KNR 4-01 d.9 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 70,80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	10,6200	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
179	KNR 4-01 d.9 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 15,81 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,7430	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
180	KNR 4-01 d.9 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - boki lukarn przedmiar = 17,03 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,0436	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
181	KNR 4-04 d.9 0403-02	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - de-szkowanie dachu na styk - boki lukarn przedmiar = 17,03 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,8951	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
182	KNR 0-45 d.9 0101-02	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt falistych mocowanych do łąt lub płatwi drewnianych; płyty faliste - nie nadające się do użytku przedmiar = 396,72 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,28 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	111,0816	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa o grubości 0,25 mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	416,5560	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
183	KNR 4-01 d.9 0501-06 analogia	Rozebranie gąsiorów ceramicznych R=0,3 M i S = 0 przedmiar = 84,20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,64*0,3=0,192 r-g/m	r-g	16,1664	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
184	KNR 4-01 d.9 0430-03	Rozebranie istniejącego ołacenia dachu przedmiar = 396,72 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43,6392	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
185	KNR 4-01 d.9 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste - przyjęto 20% przedmiar = 79,34 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12,6944	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
186	KNR 4-04 d.9 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu przedmiar = 12,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/m	r-g	10,0800	0,00	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,002 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,0240	0,00		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,017 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,2040	0,00		0,00	
4*		gwoździe budowlane 0,51 kg/m	kg	6,1200	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
187	KNR 4-04 d.9 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu przedmiar = 12,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/m	r-g	3,2400	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
188	KNR 4-04 d.9 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu przedmiar = 12,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m	r-g	3,9600	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
189	KNR 4-01 d.9 0610-02	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych przedmiar = 396,72 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,09 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35,7048	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
190	KNR 4-01 d.9 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza więźby dachowej oraz deskowania przedmiar = 396,72 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	119,0160	0,00	0,00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - impreg- naty olejowe 0,059 kg/m <sup>2</sup>	kg	23,4065	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
191	KNR 4-01 d.9 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi - przyjęto 20 szt przedmiar = 20,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,06 r-g/szt.	r-g	41,2000	0,00	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II 0,016 m³/szt.	m³	0,3200	0,00		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025 m³/szt.	m³	0,5000	0,00		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,005 m³/szt.	m³	0,1000	0,00		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,003 m³/szt.	m³	0,0600	0,00		0,00	
6*		gwoździe budowlane 0,34 kg/szt.	kg	6,8000	0,00		0,00	
7*		łączniki systemowe 11,4/10=1,14 kg/szt.	kg	22,8000	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
192	KNR 4-01 d.9 0412-03	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie narożne - przyjęto 1 szt przedmiar = 10,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,66 r-g/m	r-g	26,6000	0,00	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0,016 m³/m	m³	0,1600	0,00		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,05 m³/m	m³	0,5000	0,00		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,013 m³/m	m³	0,1300	0,00		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,007 m³/m	m³	0,0700	0,00		0,00	
6*		gwoździe budowlane 0,67 kg/m	kg	6,7000	0,00		0,00	
7*		łączniki systemowe 22,8/10=2,28 kg/m	kg	22,8000	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
193	KNR 4-01 d.9 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze - przyjęto 20 szt przedmiar = 152,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,42 r-g/m	r-g	215,8400	0,00	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0,016 m³/m	m³	2,4320	0,00		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025 m³/m	m³	3,8000	0,00		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,005 m³/m	m³	0,7600	0,00		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,003 m³/m	m³	0,4560	0,00		0,00	
6*		gwoździe budowlane 0,34 kg/m	kg	51,6800	0,00		0,00	
7*		klamry ciesielskie 11,4/10=1,14 kg/m	kg	173,2800	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
194	KNR 4-01 d.9 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murułaty - przyjęto 16 mb przedmiar = 16,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,52 r-g/m	r-g	24,3200	0,00	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0,022 m³/m	m³	0,3520	0,00		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025 m³/m	m³	0,4000	0,00		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,005 m³/m	m³	0,0800	0,00		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,003 m³/m	m³	0,0480	0,00		0,00	
6*		gwoździe budowlane 0,34 kg/m	kg	5,4400	0,00		0,00	
7*		łączniki systemowe 11,4/10=1,14 kg/m	kg	18,2400	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
195	KNR 4-01 d.9 0408-01	Wymiana drewnianych belek stropowych - przyjęto 4 szt przedmiar = 23,20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,38 r-g/m	r-g	55,2160	0,00	0,00		
2*		-- M -- belki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0,055 m³/m	m³	1,2760	0,00		0,00	
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400 0,24 m²/m	m²	5,5680	0,00		0,00	
4*		lepik asfaltowy stosowany na gorąco 0,36 kg/m	kg	8,3520	0,00		0,00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,05 m³/m	m³	1,1600	0,00		0,00	
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,008 m³/m	m³	0,1856	0,00		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,008 m³/m	m³	0,1856	0,00		0,00	
8*		klamry ciesielskie 8,04/10=0,804 kg/m	kg	18,6528	0,00		0,00	
9*		gwoździe budowlane 0,24 kg/m	kg	5,5680	0,00		0,00	
10*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
196	KNR 4-01 d.9 0412-05	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie - przyjęto 8 mb przedmiar = 8,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,99 r-g/m	r-g	15,9200	0,00	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0,022 m³/m	m³	0,1760	0,00		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025 m³/m	m³	0,2000	0,00		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,005 m³/m	m³	0,0400	0,00		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,003 m³/m	m³	0,0240	0,00		0,00	
6*		gwoździe budowlane 0,34 kg/m	kg	2,7200	0,00		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		klamry ciesielskie 11,4/10=1,14 kg/m	kg	9,1200	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
197	KNR 4-01 d.9 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy - przyjęto 10 słupów przedmiar = 23,50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,65 r-g/m	r-g	62,2750	0,00	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0,029 m³/m	m³	0,6815	0,00		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,05 m³/m	m³	1,1750	0,00		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,013 m³/m	m³	0,3055	0,00		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,007 m³/m	m³	0,1645	0,00		0,00	
6*		gwoździe budowlane 0,67 kg/m	kg	15,7450	0,00		0,00	
7*		klamry ciesielskie 22,8/10=2,28 kg/m	kg	53,5800	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
198	KNR 4-01 d.9 0412-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały - przyjęto 4m przedmiar = 4,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2,36 r-g/m	r-g	9,4400	0,00	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0,02 m³/m	m³	0,0800	0,00		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025 m³/m	m³	0,1000	0,00		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,005 m³/m	m³	0,0200	0,00		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,003 m³/m	m³	0,0120	0,00		0,00	
6*		gwoździe budowlane 0,34 kg/m	kg	1,3600	0,00		0,00	
7*		klamry ciesielskie 11,4/10=1,14 kg/m	kg	4,5600	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
199	KNR 2-02 d.9 0409-03	Nadbitki przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tar- cicy nasyc. - nadbitki krokwi i belek stropowych 12x8 cm przedmiar = 7,62 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 26,17 r-g/m³	r-g	199,4154	0,00	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1,04 m³/m³	m³	7,9248	0,00		0,00	
3*		xylomit popularny 3,17 kg/m³	kg	24,1554	0,00		0,00	
4*		gwoździe budowlane 5,57 kg/m³	kg	42,4434	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0,85 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6,4770	0,00			0,00
7*		środek transportowy 1,07 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	8,1534	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
200	KNNR 2 d.9 0403-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - boki lukarn przedmiar = 17,03 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,5981	0,00	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.II 0,028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,4768	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1703	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
201	KNNR-W 4-01 d.9 0405-02 analogia	Wykonanie szkieletu (rusztu) z listew pod ocieplanie ścian bocznych lukarn dachowych przedmiar = 17,03 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,97 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,5191	0,00	0,00		
2*		-- M -- listwy iglaste wymiarowe kl.III 0,0043 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0732	0,00		0,00	
3*		gwoździe budowlane 0,08 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,3624	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
202	KNNR 2 d.9 0403-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - podsufitka lukarn przedmiar = 11,76 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,1752	0,00	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.II 0,028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,3293	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1176	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
203	KNNR 2 d.9 0403-02	Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - z wypoziomowaniem płaszczyzny dachu przedmiar = 396,72 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	71,4096	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.II 0,006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,3803	0,00		0,00	
3*		łaty iglaste nasyczone, kl.II 0,012 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4,7606	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,9344	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
204	KNNR 2 d.9 0403-02	Łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - kontrłaty przedmiar = 396,72 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	71,4096	0,00	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.II 0,006 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,3803	0,00		0,00	
3*		łaty iglaste nasyczone, kl.II 0,012 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4,7606	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,9344	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
205	KNR-W 4-01 d.9 1216-01	Zabezpieczenie folią podłogi na poddaszu przedmiar = 235,20 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,4064	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	258,7200	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
206	KNNR 2 d.9 0604-02	Izolacja z folii paroszczelna przymocowana do krokwi dachowych i belek stropowych od strony wewnętrznej przedmiar = 327,90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,065 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21,3135	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia paroszczelna 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	360,6900	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,3116	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
207	KNR 0-14 d.9 2012-01 Ana- logia	Ocieplenie dachu wełną mineralną gr.26 cm na ruszcie pojedynczym z metalowych z kształ- towników CD i UD na skosach dachu przedmiar = 327,90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2,0135*0,6=1,2081 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	396,1360	0,00	0,00		
2*		-- M -- kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1,9 m/m <sup>2</sup>	m	623,0100	0,00		0,00	
3*		kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0,4 m/m <sup>2</sup>	m	131,1600	0,00		0,00	
4*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0,38 szt/m <sup>2</sup>	szt	124,6020	0,00		0,00	
5*		blachowkręty 18,5 szt/m <sup>2</sup>	szt	6 066,1500	0,00		0,00	
6*		płyty z wełny mineralnej gr.26 cm do izolacji poddaszy 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	344,2950	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14,7555	0,00			0,00
9*		środek transportowy 0,0176 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,7710	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
208 KNNR 2 d.9 0604-02		Izolacja z folii paroprzepuszczalnej jw. przymocowana do krokwi dachowych i belek stropowych od strony dachu przedmiar = 327,90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,065 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21,3135	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia paroprzepuszczalna 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	360,6900	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,3116	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
209 KNR 0-14 d.9 2012-04		Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę - okładzina stropów z płyty g-k woda ogień przedmiar = 327,90 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,4938 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	161,9170	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe wodo i ognioodporne 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	344,2950	0,00		0,00	
3*		blachowkręty 16 szt/m <sup>2</sup>	szt	5 246,4000	0,00		0,00	
4*		gips szpachlowy 0,00043 t/m <sup>2</sup>	t	0,1410	0,00		0,00	
5*		woda 0,00028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0918	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0075 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,4592	0,00			0,00
8*		środek transportowy 0,0124 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,0660	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
210	KNR 0-21 d.9 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych OSB gr. 22 mm - pomost dostępowy do kominów przedmiar = 98,88 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24,7200	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty OSB gr. 22 mm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	103,8240	0,00		0,00	
3*		gwoździe budowlane 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	9,8880	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,9888	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,9888	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
211	KNR 2 d.9 0604-02	Izolacja z folii paroszczelna - paroizolacja przy- mocowana do konstrukcji drewnianej ścian bocznych lukarn dachowych przedmiar = 17,03 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,065 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,1070	0,00	0,00		
2*		-- M -- folia paroszczelna 1,1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18,7330	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0681	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
212	KNR 0-23 d.9 2615-01	Docieplenie ścian bocznych lukarn dachowych płytami z wełny mineralnej gr.16 cm z got. za- praw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki przedmiar = 17,03 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,3044 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	56,2739	0,00	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,4060	0,00		0,00	
3*		płyty z wełny mineralnej gr.16 cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17,8815	0,00		0,00	
4*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej 12,025 kg/m <sup>2</sup>	kg	204,7858	0,00		0,00	
5*		łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 8,32 szt/m <sup>2</sup>	szt	141,6896	0,00		0,00	
6*		siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19,3290	0,00		0,00	
7*		podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	5,1090	0,00		0,00	
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	68,1200	0,00		0,00	
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		żuraw okienny 0,0353 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6012	0,00			0,00
11*		środek transportowy 0,0325 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5535	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
213	NNRNKB 202 d.9 0535-04	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m <sup>2</sup> o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekana dachówkową matową na łątach - kolor ceglany przedmiar = 396,72 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	186,4584	0,00	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana dachówkowa - kolor ceglany 1,06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	420,5232	0,00		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 7,21 szt/m <sup>2</sup>	szt	2 860,3512	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,7770	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,7770	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
214	NNRNKB 202 d.9 0539-01	Montaż gąsiorów z blachy powlekanej przedmiar = 84,20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,45 r-g/m	r-g	37,8900	0,00	0,00		
2*		-- M -- gąsiorzy z blachy powlekanej 1,06 m/m	m	89,2520	0,00		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 6,18 szt/m	szt	520,3560	0,00		0,00	
4*		uszczelki 2,06 m/m	m	173,4520	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m	m-g	0,4210	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,006 m-g/m	m-g	0,5052	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
215	NNRNKB 202 d.9 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm przedmiar = 17,70 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38,0550	0,00	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska w kolorze ceglanym 1,23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21,7710	0,00		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27,5 szt/m <sup>2</sup>	szt	486,7500	0,00		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0354	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1416	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
216	NNRNKB 202 d.9 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = 71,73 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	96,8355	0,00	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska w kolorze ceglanym 1,23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	88,2279	0,00		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt/m <sup>2</sup>	szt	1 233,7560	0,00		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0717	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5738	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
217	KNR 2-02 d.9 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej przedmiar = 96,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6507 r-g/m	r-g	62,4672	0,00	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 1,95 kg/m	kg	187,2000	0,00		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,021 kg/m	kg	2,0160	0,00		0,00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt/m	szt	192,0000	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,3360	0,00			0,00
7*		wyciąg 0,002 m-g/m	m-g	0,1920	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
218	KNR 2-02 d.9 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej przedmiar = 4,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,9909 r-g/szt.	r-g	3,9636	0,00	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 2,93 kg/szt.	kg	11,7200	0,00		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,08 kg/szt.	kg	0,3200	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0038 m-g/szt.	m-g	0,0152	0,00			0,00
6*		wyciąg 0,0021 m-g/szt.	m-g	0,0084	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
219	KNR AT-09 d.9 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie przedmiar = 21,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,57 r-g/szt.	r-g	11,9700	0,00	0,00		
2*		-- M -- ławy kominiarskie dł. 88 cm ocynk 1 szt/szt.	szt	21,0000	0,00		0,00	
3*		uchwyty do mocowania ław kominiarskich 2 szt/szt.	szt	42,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
220	KNR AT-09 d.9 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie przedmiar = 3,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,24 r-g/szt.	r-g	0,7200	0,00	0,00		
2*		-- M -- stopnie kominiarskie ocynk 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
221	NNRNKB 202 d.9 0539-04	Montaż barier śniegowych przedmiar = 96,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m	r-g	15,3600	0,00	0,00		
2*		-- M -- bariery śniegowe z blachy powlekanej 1,06 m/m	m	101,7600	0,00		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 2,11 szt/m	szt	202,5600	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,001 m-g/m	m-g	0,0960	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,001 m-g/m	m-g	0,0960	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
222	KNR 2-15 d.9 0209-06	Montaż rur wywiewnych o śr. 100 mm na dachu przedmiar = 8,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0,46 \cdot 0,955 = 0,4393$ r-g/szt.	r-g	3,5144	0,00	0,00		
2*		-- M -- kominek wywiewny 1 szt/szt.	szt	8,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0800	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
223	KNR 0-15II d.9 0526-01 analogia	Demontaż istniejącego wyłazu dachowego w połaci dachowej przedmiar = 3,38 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,35 r-g/m	r-g	1,1830	0,00	0,00		
2*		-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m	m-g	0,0169	0,00			0,00
3*		środek transportowy 0,005 m-g/m	m-g	0,0169	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
224	KNR 0-15II d.9 0526-01	Wykonanie konstrukcji nośnej pod wyłaz dachowy przedmiar = 3,38 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,35 r-g/m	r-g	1,1830	0,00	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0,044 m³/m	m³	0,1487	0,00		0,00	
3*		gwoździe budowlane 0,15 kg/m	kg	0,5070	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m	m-g	0,0169	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,005 m-g/m	m-g	0,0169	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
225	KNR 0-15II d.9 0526-02	Osadzenie wyłazu dachowego o wym. 75x94 cm w połaci dachowej przedmiar = 1,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 8,25 r-g/szt	r-g	8,2500	0,00	0,00		
2*		-- M -- wyłaz dachowy o wym. 75x95 cm 1 kpl./szt	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,012 m-g/szt	m-g	0,0120	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,012 m-g/szt	m-g	0,0120	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
226	KNR 2-02 d.9 1213-02	Drabiny wewnętrzne pochylone z pochwytami o długości do 3 m przedmiar = 3,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,3121 r-g/m	r-g	3,9363	0,00	0,00		
2*		-- M -- drabina włazowa na dach - wyrób gotowy 11,3 kg/m	kg	33,9000	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0,0089 m-g/m	m-g	0,0267	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
227 d.9	KNR 0-15II 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej - istniejące okno połaciowe - dostosowanie do nowej płaszczyzny dachu przedmiar = 8,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,35 r-g/m	r-g	2,8000	0,00	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0,044 m³/m	m³	0,3520	0,00		0,00	
3*		gwoździe budowlane 0,15 kg/m	kg	1,2000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m	m-g	0,0400	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,005 m-g/m	m-g	0,0400	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
228 d.9	KNR 4-01 0354-04	Demontaż istniejącego okna w połaci dachowej przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	1,1600	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
229 d.9	KNR 0-15II 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej przedmiar = 4,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,35 r-g/m	r-g	1,4000	0,00	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0,044 m³/m	m³	0,1760	0,00		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,15 kg/m	kg	0,6000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m	m-g	0,0200	0,00			0,00
6*		środek transportowy 0,005 m-g/m	m-g	0,0200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
230 d.9	KNR 0-15II 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej 80x120 cm przedmiar = 1,00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 8,25 r-g/szt	r-g	8,2500	0,00	0,00		
2*		-- M -- okno połaciowe 80x125 cm kompletne 1 kpl/szt	kpl	1,0000	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 0,012 m-g/szt	m-g	0,0120	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,012 m-g/szt	m-g	0,0120	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
231	KNR 4-01 d.9 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km przedmiar = 12,93 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	11,1198	0,00	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,5 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6,4650	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
232	KNR 4-01 d.9 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 przedmiar = 12,93 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,02*10=0,2 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,5860	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
233	d.9 wycena indywidualna	Utylizacja gruzu przedmiar = 12,93 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- Utylizacja gruzu 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	12,9300	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
234	d.9	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 178,179,180,181,183,184,185,189,190,200,201,202,203,211,212,213,214,215,216,217,218,219,220,221,222,223,224,225)						
1*		-- S -- czas pracy rusztowania 868,455482/(0,84*3)=344,6252 m-g	m-g	344,6252				0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

## PODSUMOWANIE

Remont dachu z wymianą pokrycia dachowego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>10</b>		<b>Remont kominów</b>						
235 d.10	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obw. od 2 do 5 m przedmiar = 5,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7,64 r-g/szt.	r-g	38,2000	0,00	0,00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0,075 m³/szt.	m³	0,3750	0,00		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,054 m³/szt.	m³	0,2700	0,00		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,03 m³/szt.	m³	0,1500	0,00		0,00	
5*		gwoździe budowlane 0,94 kg/szt.	kg	4,7000	0,00		0,00	
6*		klamry ciesielskie 11,4/10=1,14 kg/szt.	kg	5,7000	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
236 d.10	KNR 4-01 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących - do poziomu dachu + 25 cm poniżej połaci dachowej przedmiar = 4,49 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 7,35 r-g/m³	r-g	33,0015	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
237 d.10	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych przedmiar = 4,29 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,42 r-g/m²	r-g	6,0918	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
238 d.10	KNR 3 0601-02	Odbicie tynków z zaprawy na kominach przedmiar = 20,03 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m²	r-g	10,2153	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
239 d.10	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu przedmiar = 12,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/m	r-g	10,0800	0,00	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,002 m³/m	m³	0,0240	0,00		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,017 m³/m	m³	0,2040	0,00		0,00	
4*		gwoździe budowlane 0,51 kg/m	kg	6,1200	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
240 d.10	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu przedmiar = 12,00 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,27 r-g/m	r-g	3,2400	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
241	KNR 4-04 d.10 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu przedmiar = 12,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m	r-g	3,9600	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
242	KNR 4-01 d.10 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów przedmiar = 208,00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,03 r-g/m	r-g	6,2400	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
243	KNR 4-01 d.10 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - od- gruzowanie przewodów - przyjęto 20% przedmiar = 41,60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/m	r-g	19,5520	0,00	0,00		
2*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m	m-g	1,2480	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
244	KNR 4-01 d.10 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 - cegła klinkierowa przedmiar = 4,49 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 19,86 r-g/m³	r-g	89,1714	0,00	0,00		
2*		-- M -- cegła klinkierowa pełna 392 szt/m³	szt	1 760,0800	0,00		0,00	
3*		cement portlandzki 0,0455 t/m³	t	0,2043	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,238 m³/m³	m³	1,0686	0,00		0,00	
5*		woda 0,146 m³/m³	m³	0,6555	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- betoniarka 0,33 m-g/m³	m-g	1,4817	0,00			0,00
8*		wyciąg 3,25 m-g/m³	m-g	14,5925	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
245	KNR-W 2-02 d.10 0921-02	Spoinowanie kominów zaprawą cementową barwioną przedmiar = 20,03 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,832 r-g/m²	r-g	16,6650	0,00	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa cementowa barwiona 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0601	0,00		0,00	
3*		spoiwo grafitowe 0,008 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,1602	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,198 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,9659	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
246 d.10	KNR 4-01 0711-03	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na kominach do poziomu dachu przedmiar = 3,98 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,17 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,6566	0,00	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki 0,0052 t/m <sup>2</sup>	t	0,0207	0,00		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0048 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0191	0,00		0,00	
4*		piasek 0,0266 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1059	0,00		0,00	
5*		woda 0,0067 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0267	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1990	0,00			0,00
8*		betoniarka 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1592	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
247 d.10	KNR 4-01 0717-02	Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych na kominach przedmiar = 3,98 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,24 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,9552	0,00	0,00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0040	0,00		0,00	
3*		woda 0,003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0119	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
248 d.10	KNR-W 2-02 1519-01	Malowanie tynków wewnętrznych farbą emulsyjną przedmiar = 3,98 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,164 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,6527	0,00	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0,303 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,2059	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0016	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
249 d.10	KNR 2-02 0219-05	Wykonanie czapek kominowych przedmiar = 4,29 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,24 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,8996	0,00	0,00		
2*		-- M -- beton C20/25 0,071 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,3046	0,00		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0,014 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0601	0,00		0,00	
4*		gwoździe budowlane 0,6 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,5740	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,15 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6435	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0429	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
250 d.10	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty gładkie przedmiar = 0,01 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35,72 r-g/t	r-g	0,3572	0,00	0,00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1002 kg/t	kg	10,0200	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 3,6 m-g/t	m-g	0,0360	0,00			0,00
5*		nożyce do prętów 4,75 m-g/t	m-g	0,0475	0,00			0,00
6*		giętarka do prętów 4,03 m-g/t	m-g	0,0403	0,00			0,00
7*		wyciąg 0,72 m-g/t	m-g	0,0072	0,00			0,00
8*		środek transportowy 1,3 m-g/t	m-g	0,0130	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
251 d.10	KNR 4-01 0603-01	Zagruntowanie czapek kominowych Izolbetem przedmiar = 5,58 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,24 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,3392	0,00	0,00		
2*		-- M -- Izolbet A 0,4 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,2320	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
252 d.10	KNR-W 4-01 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gru- zu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na od- ległość 1 km przedmiar = 5,19 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,81 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	9,3939	0,00	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,93 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4,8267	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
253 KNR-W 4-01 d.10 0109-16		Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu na każdy następny 1 km Krotność = 10 przedmiar = 5,19 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,04*10=0,4 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,0760	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
254 kalkulacja d.10 własna		Utylizacja gruzu przedmiar = 5,19 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- Utylizacja gruzu 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5,1900	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

				Remont kominów
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>11</b>		<b>Roboty uzupełniające</b>						
255 d.11	KNR 4-01 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep przedmiar = 227,95 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45,5900	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
256 d.11	KNR-W 4-01 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gru- zu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na od- ległość 1 km przedmiar = 22,80 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,81 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	41,2680	0,00	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,93 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	21,2040	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
257 d.11	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gru- zu na każdy następny 1 km Krotność = 10 przedmiar = 22,80 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,04*10=0,4 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	9,1200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
258 d.11	kalkulacja własna	Utylizacja gruzu przedmiar = 22,80 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- Utylizacja gruzu 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	22,8000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
259 d.11	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni do 2 m <sup>2</sup> przedmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	1,1600	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
260 d.11	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m <sup>2</sup> z kształtowni- ków z wysokoudarowego PCW przedmiar = 1,58 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,26 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,5708	0,00	0,00		
2*		-- M -- okna PCW 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,5800	0,00		0,00	
3*		kotwy elastyczne kpl. 7,25 szt/m <sup>2</sup>	szt	11,4550	0,00		0,00	
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0,27 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,4266	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
		-- S --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0790	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0948	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
261 d.11	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km przedmiar = 0,10 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0,0860	0,00	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,5 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0500	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
262 d.11	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 przedmiar = 0,10 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,02*10=0,2 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,0200	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

Roboty uzupełniające				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł