

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja Zespołu Szkół w Sieroszewicach  
ADRES INWESTYCJI : Sieroszewice, obręb 0011, dz. nr 907  
INWESTOR : Gmina Sieroszewice  
ADRES INWESTORA : UL. OSTROWSKA 65, 63-405 SIEROSZEWICE  
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2017r.

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

KOD CPV:

45000000-7 Roboty budowlane

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

45214000-0 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami

45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Uwaga

Wymienione w niniejszym opracowaniu nazwy wyrobów/produktów wskazujące na konkretnego producenta są wyłącznie przykładem ich użycia przy realizacji przedmiotu zamówienia i nie należy ich traktować jako zobowiązujących, gdyż w żaden sposób nie wiążą one wykonawcy. Wykonawca może zaoferować wyroby/produkty równoważne, zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2007 roku Nr 223 poz. 1655).

Dopuszcza się zastosowanie materiałów i urządzeń oraz systemów innych firm i producentów, o własnościach nie gorszych niż podanych w kosztorysach i projekcie.

### OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt termomodernizacji Zespołu Szkół w Sieroszewicach Projektowany budynek znajduje się w miejscowości Sieroszewice, obręb 0011, dz. nr 907.

Prace związane z termomodernizacją obiektu polegać będą na

- dociepleni ścian zewnętrznych styropianem frezowanym gr. 15 cm wraz z tynkiem i malowaniem
- dociepleni stropodachu ostatniej kondygnacji styropapą gr. 15 cm
- wymianie okien i drzwi zewnętrznych
- wymianie parapetów zewnętrznych, ( Zastosować blachę gr. 0,55m powlekaną wg przyjętej kolorystyki )

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>RAZEM</b>
1	Remont elewacji	
2	Wymiana stolarki otworowej zewnętrznej	
3	Ocieplenie stropodachu na ostatniej kondygnacji styropapą gr. 15 cm	
	RAZEM	

Słownie:

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Remont elewacji</b>			
d.1	NNRNKB 202 1621a- 01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemowe	m <sup>2</sup>		
		część podpiwniczona (28,93+23,20+14,23+7,13)*5,40	m <sup>2</sup>	396,846	
		(6,95+5,73)*0,85	m <sup>2</sup>	10,778	
		część parterowa (20,84+21,27+9,29)*4,55	m <sup>2</sup>	233,870	
		(6,74+5,42+9,43)*5,40	m <sup>2</sup>	116,586	
		część piętrowa (25,13+3,43+10,63+20,21+41,38+7,50)*7,56	m <sup>2</sup>	818,597	
		(9,30+5,90)*3,01	m <sup>2</sup>	45,752	
				RAZEM	1622,429
2	NNRNKB d.1 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		poz.1	m <sup>2</sup>	1622,429	
				RAZEM	1622,429
3	KNR 2-02 d.1 0925-01	Osłony okien folia polietylenowa	m <sup>2</sup>		
		okna			
		piwnica 1,80*0,60*11	m <sup>2</sup>	11,880	
		1,80*0,90*4	m <sup>2</sup>	6,480	
		parter			
		2,40*2,05*(14+4+22)	m <sup>2</sup>	196,800	
		1,00*0,90*2	m <sup>2</sup>	1,800	
		2,20*1,80*14	m <sup>2</sup>	55,440	
		1,18*2,05*4	m <sup>2</sup>	9,676	
		1,20*2,05*1	m <sup>2</sup>	2,460	
		2,40*0,90*2	m <sup>2</sup>	4,320	
		piętro			
		2,40*2,05*27	m <sup>2</sup>	132,840	
		2,40*0,90*2	m <sup>2</sup>	4,320	
		1,20*2,05*1	m <sup>2</sup>	2,460	
		drzwi			
		piwnica			
		0,90*2,00*1	m <sup>2</sup>	1,800	
		parter			
		2,40*2,00*3	m <sup>2</sup>	14,400	
		1,20*2,05*1	m <sup>2</sup>	2,460	
				RAZEM	447,136
4	KNR 0-23 d.1 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		część podpiwniczona (28,93+23,20+14,23+7,13)*5,40	m <sup>2</sup>	396,846	
		(6,95+5,73)*0,85	m <sup>2</sup>	10,778	
		część parterowa (20,84+21,27+9,29)*4,55	m <sup>2</sup>	233,870	
		(6,74+5,42+9,43)*5,40	m <sup>2</sup>	116,586	
		część piętrowa (25,13+3,43+10,63+20,21+41,38+7,50)*7,56	m <sup>2</sup>	818,597	
		(9,30+5,90)*3,01	m <sup>2</sup>	45,752	
		minus otwory			
		okna			
		piwnica			
		-1,80*0,60*11	m <sup>2</sup>	-11,880	
		-1,80*0,90*4	m <sup>2</sup>	-6,480	
		parter			
		-2,40*2,05*(13+4+22)	m <sup>2</sup>	-191,880	
		-1,00*0,90*2	m <sup>2</sup>	-1,800	
		-2,20*1,80*14	m <sup>2</sup>	-55,440	
		-1,18*2,05*4	m <sup>2</sup>	-9,676	
		-1,20*2,05*1	m <sup>2</sup>	-2,460	
		-2,40*0,90*2	m <sup>2</sup>	-4,320	
		piętro			
		-2,40*2,05*27	m <sup>2</sup>	-132,840	
		-2,40*0,90*2	m <sup>2</sup>	-4,320	
		-1,20*2,05*1	m <sup>2</sup>	-2,460	
		drzwi			
		piwnica			
		-0,90*2,00*1	m <sup>2</sup>	-1,800	
		parter			
		-2,40*2,00*3	m <sup>2</sup>	-14,400	
		-1,20*2,05*1	m <sup>2</sup>	-2,460	
		plus ościeża			
		okna			
		piwnica			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,80+2*0,60)*11*0,20	m <sup>2</sup>	6,600	
		(1,80+2*0,90)*4*0,20	m <sup>2</sup>	2,880	
		parter			
		(2,40+2*2,05)*(14+4+22)*0,20	m <sup>2</sup>	52,000	
		(1,00+2*0,90)*2*0,20	m <sup>2</sup>	1,120	
		(2,20+2*1,80)*14*0,20	m <sup>2</sup>	16,240	
		(1,18+2*2,05)*4*0,20	m <sup>2</sup>	4,224	
		(1,20+2*2,05)*1*0,20	m <sup>2</sup>	1,060	
		(2,40+2*0,90)*2*0,20	m <sup>2</sup>	1,680	
		piętro			
		(2,40+2*2,05)*27*0,20	m <sup>2</sup>	35,100	
		(2,40+2*0,90)*2*0,20	m <sup>2</sup>	1,680	
		(1,20+2*2,05)*1*0,20	m <sup>2</sup>	1,060	
		drzwi			
		piwnica			
		(0,90+2*2,00)*1*0,20	m <sup>2</sup>	0,980	
		parter			
		(2,40+2*2,00)*3*0,20	m <sup>2</sup>	3,840	
		(1,20+2*2,05)*1*0,20	m <sup>2</sup>	1,060	
				RAZEM	1309,737
5	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
d.1	2611-02	poz.4	m <sup>2</sup>	1309,737	
				RAZEM	1309,737
6	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm do ścian	m <sup>2</sup>		
d.1	2612-01	część podpiwniczona			
		(28,93+23,20+14,23+7,13)*5,40	m <sup>2</sup>	396,846	
		(6,95+5,73)*0,85	m <sup>2</sup>	10,778	
		część parterowa			
		(20,84+21,27+9,29)*4,55	m <sup>2</sup>	233,870	
		(6,74+5,42+9,43)*5,40	m <sup>2</sup>	116,586	
		część piętrowa			
		(25,13+3,43+10,63+20,21+41,38+7,50)*7,56	m <sup>2</sup>	818,597	
		(9,30+5,90)*3,01	m <sup>2</sup>	45,752	
		minus otwory			
		okna			
		piwnica			
		-1,80*0,60*11	m <sup>2</sup>	-11,880	
		-1,80*0,90*4	m <sup>2</sup>	-6,480	
		parter			
		-2,40*2,05*(13+4+22)	m <sup>2</sup>	-191,880	
		-1,00*0,90*2	m <sup>2</sup>	-1,800	
		-2,20*1,80*14	m <sup>2</sup>	-55,440	
		-1,18*2,05*4	m <sup>2</sup>	-9,676	
		-1,20*2,05*1	m <sup>2</sup>	-2,460	
		-2,40*0,90*2	m <sup>2</sup>	-4,320	
		piętro			
		-2,40*2,05*27	m <sup>2</sup>	-132,840	
		-2,40*0,90*2	m <sup>2</sup>	-4,320	
		-1,20*2,05*1	m <sup>2</sup>	-2,460	
		drzwi			
		piwnica			
		-0,90*2,00*1	m <sup>2</sup>	-1,800	
		parter			
		-2,40*2,00*3	m <sup>2</sup>	-14,400	
		-1,20*2,05*1	m <sup>2</sup>	-2,460	
				RAZEM	1180,213
7	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt		
d.1	2612-04	poz.6*5	szt	5901,065	
				RAZEM	5901,065
8	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1	2612-06	poz.6	m <sup>2</sup>	1180,213	
				RAZEM	1180,213
9	KNR 0-23	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
d.1	0933-01	poz.6	m <sup>2</sup>	1180,213	
		minus tynk żywiczny			
		-poz.19	m <sup>2</sup>	-211,247	
				RAZEM	968,966
10	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna według dyspozycji projektowej	m <sup>2</sup>		
d.1	0933-02	poz.9	m <sup>2</sup>	968,966	
				RAZEM	968,966
11	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>		
d.1	2612-02	okna			
		piwnica			

PRZEMIAN ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,80+2*0,60)*11*0,32	m <sup>2</sup>	10,560	
		(1,80+2*0,90)*4*0,32	m <sup>2</sup>	4,608	
		parter			
		(2,40+2*2,05)*(14+4+22)*0,32	m <sup>2</sup>	83,200	
		(1,00+2*0,90)*2*0,32	m <sup>2</sup>	1,792	
		(2,20+2*1,80)*14*0,32	m <sup>2</sup>	25,984	
		(1,18+2*2,05)*4*0,32	m <sup>2</sup>	6,758	
		(1,20+2*2,05)*1*0,32	m <sup>2</sup>	1,696	
		(2,40+2*0,90)*2*0,32	m <sup>2</sup>	2,688	
		piętro			
		(2,40+2*2,05)*27*0,32	m <sup>2</sup>	56,160	
		(2,40+2*0,90)*2*0,32	m <sup>2</sup>	2,688	
		(1,20+2*2,05)*1*0,32	m <sup>2</sup>	1,696	
		drzwi			
		piwnica			
		(0,90+2*2,00)*1*0,32	m <sup>2</sup>	1,568	
		parter			
		(2,40+2*2,00)*3*0,32	m <sup>2</sup>	6,144	
		(1,20+2*2,05)*1*0,32	m <sup>2</sup>	1,696	
				RAZEM	207,238
12	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.1	2612-07	poz.11	m <sup>2</sup>	207,238	
				RAZEM	207,238
13	KNR 0-23	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
d.1	0933-01	poz.11	m <sup>2</sup>	207,238	
				RAZEM	207,238
14	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa - ościeża	m <sup>2</sup>		
d.1	0933-04	poz.13	m <sup>2</sup>	207,238	
				RAZEM	207,238
15	KNR AT-31	Malowanie elewacji farbą elewacyjną wg PT	m <sup>2</sup>		
d.1	0601-02	poz.10	m <sup>2</sup>	968,966	
		poz.14	m <sup>2</sup>	207,238	
				RAZEM	1176,204
16	KNR 0-23	Dodatek za elementy o innej barwie	m <sup>2</sup>		
d.1	0933-06	poz.15	m <sup>2</sup>	1176,204	
				RAZEM	1176,204
17	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1	2612-08	okna			
		piwnica			
		(1,80+2*0,60)*11	m	33,000	
		(1,80+2*0,90)*4	m	14,400	
		parter			
		(2,40+2*2,05)*(14+4+22)	m	260,000	
		(1,00+2*0,90)*2	m	5,600	
		(2,20+2*1,80)*14	m	81,200	
		(1,18+2*2,05)*4	m	21,120	
		(1,20+2*2,05)*1	m	5,300	
		(2,40+2*0,90)*2	m	8,400	
		piętro			
		(2,40+2*2,05)*27	m	175,500	
		(2,40+2*0,90)*2	m	8,400	
		(1,20+2*2,05)*1	m	5,300	
		drzwi			
		piwnica			
		(0,90+2*2,00)*1	m	4,900	
		parter			
		(2,40+2*2,00)*3	m	19,200	
		(1,20+2*2,05)*1	m	5,300	
		narożniki budynku			
		część podpiwniczona			
		(28,93+23,20+14,23+7,13)*5,40	m	396,846	
		(6,95+5,73)*0,85	m	10,778	
		część parterowa			
		(20,84+21,27+9,29)*4,55	m	233,870	
		(6,74+5,42+9,43)*5,40	m	116,586	
		część piętrowa			
		(25,13+3,43+10,63+20,21+41,38+7,50)*7,56	m	818,597	
		(9,30+5,90)*3,01	m	45,752	
				RAZEM	2270,049
18	KNR 0-23	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1	2612-09	część podpiwniczona			
		(28,93+23,20+14,23+7,13)	m	73,490	
		część parterowa			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(20,84+21,27+9,29) (6,74+5,42+9,43) część piętrowa (25,13+3,43+10,63+20,21+41,38+7,50)	m m m	51,400 21,590 108,280	
				RAZEM	254,760
19 d.1	KNR 0-17 0930-01	Nałożenie na podłoże podkładu pod tynk żywiczny  część podpiwniczona (28,93+23,20+14,23+7,13)*1,55 część parterowa (20,84+21,27+9,29)*0,40 (6,74+5,42+9,43)*1,55 część piętrowa (25,13+3,43+10,63+20,21+41,38+7,50)*0,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  113,910 20,560 33,465 43,312	
				RAZEM	211,247
20 d.1	KNR 0-17 0930-03	Tynk żywiczny  poz.19	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  211,247	
				RAZEM	211,247
21 d.1	KNR 4-01 0533-02 analogia	Wymiana pasów nadrynnowych  część podpiwniczona (28,93+14,23)*2*0,30 część parterowa (20,84+21,27+9,29+9,45)*0,30 część piętrowa (3,43+20,21+41,38*2+7,50+9,30)*0,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  25,896 18,255 36,960	
				RAZEM	81,111
22 d.1	KNR 4-01 0533-02 analogia	Wymiana opierzenia murków attykowych  (6,74+5,42)*0,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,728	
				RAZEM	9,728
23 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  część podpiwniczona 4*5,40 część parterowa 6*4,55 część piętrowa 6*7,56	m  m m m	  21,600 27,300 45,360	
				RAZEM	94,260
24 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  część podpiwniczona (28,93+14,23)*2 część parterowa (20,84+21,27+9,29+9,45) część piętrowa (3,43+20,21+41,38*2+7,50+9,30)	m  m m m	  86,320 60,850 123,200	
				RAZEM	270,370
25 d.1	NNRNKB 202 0519- 03 analogia	Montaż prefabrykowanych rur spustowych  poz.23	m  m	  94,260	
				RAZEM	94,260
26 d.1	NNRNKB 202 0517- 04	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych  poz.24	m  m	  270,370	
				RAZEM	270,370
27 d.1	NNRNKB 202 0517- 09	Zbiorniczki przy rynnach  4+6+6	szt.  szt.	  16,000	
				RAZEM	16,000
28 d.1	wycena in- dywidualna	Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej wraz z wymaganymi próbami badaniami 1	kpl  kpl	  1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Wymiana stolarki otworowej zewnętrznej</b>			
29 d.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru okien  piwnica 1,80*0,60*11 1,80*0,90*4 parter	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  11,880 6,480	





Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Remont elewacji</b>						
1	NNRNKB	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemowe	m <sup>2</sup>					
d.1	202 1621a-01	obmiar = 1622,429 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,2714 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	440,3272				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2920				
3*		kołki rozporowe 0,0697 szt./m <sup>2</sup>	szt.	113,0833				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- rusztowania ramowe systemowe 0,0648 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	105,1334				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2	NNRNKB	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>					
d.1	202 1622a-01	obmiar = 1622,429 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,0319 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	51,7555				
2*		-- M -- siatka 0,1405 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	227,9513				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-02	Osłony okien folia polietylenowa	m <sup>2</sup>					
d.1	0925-01	obmiar = 447,136 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,2127 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	95,1058				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0,00033 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1476				
3*		folia ochronna 0,3833 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	171,3872				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0072 kg/m <sup>2</sup>	kg	3,2194				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,0363				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNR 0-23	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>					
d.1	2611-01	obmiar = 1309,737 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	356,2485				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>					
d.1	2611-02	obmiar = 1309,737 m <sup>2</sup>						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	86,7046				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	261,9474				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1310				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	KNR 0-23 d.1 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm do ścian obmiar = 1180,213 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1568,5031				
2*		-- M -- płyty styropianowe 12 cm 0,0525/5*12=0,126 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	148,7068				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	7081,2780				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15,9329				
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11,8021				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7	KNR 0-23 d.1 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian obmiar = 5901,065 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt	r-g	378,2583				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt./szt	szt.	6137,1076				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt	m-g	1,1802				
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt	m-g	1,1802				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	KNR 0-23 d.1 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 1180,213 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	721,3462				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	4720,8520				

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>	1339,5418				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,2615				
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,1371				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9	KNR 0-23 d.1 0933-01	Nażenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 968,966 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	101,7414				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	290,6898				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3876				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10	KNR 0-23 d.1 0933-02	Wyprawa elewacyjna według dyspozycji projektowej obmiar = 968,966 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,4986 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	483,1264				
2*		-- M -- wyprawa elewacyjna według dyspozycji projektowej 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	2906,8980				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,2014				
5*		środek transportowy 0,009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,7207				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11	KNR 0-23 d.1 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych do oście- ży obmiar = 207,238 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,595 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	330,5446				
2*		-- M -- płyty styropianowe 2 cm 0,0525/5*2=0,021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4,3520				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styro- pianowych 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	1243,4280				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	2,7977				
6*		0,0135 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	2,0724				
		0,01 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>					
d.1	2612-07	obmiar = 207,238 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna	r-g	286,4029				
		1,382 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	828,9520				
		4 kg/m <sup>2</sup>						
3*		siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	340,4920				
		1,643 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1,4507				
		0,007 m-g/m <sup>2</sup>						
6*		środek transportowy	m-g	1,0776				
		0,0052 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13	KNR 0-23	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>					
d.1	0933-01	obmiar = 207,238 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna	r-g	21,7600				
		0,105 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska	kg	62,1714				
		0,3 kg/m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0,0829				
		0,0004 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa - oścież	m <sup>2</sup>					
d.1	0933-04	za						
		obmiar = 207,238 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna	r-g	331,2078				
		1,5982 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- wyprawa elewacyjna według dyspozycji	kg	683,8854				
		projektowej						
		3,3 kg/m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000				
		1,5 %(od M)						
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	1,3263				
		0,0064 m-g/m <sup>2</sup>						
5*		środek transportowy	m-g	1,8651				
		0,009 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNR AT-31 d.1 0601-02	Malowanie elewacji farbą elewacyjną wg PT obmiar = 1176,204 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,283 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	332,8657				
2*		-- M -- grunt do farby elewacyjnej 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	294,0510				
3*		farba elewacyjna wg PT 0,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	588,1020				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5881				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16	KNR 0-23 d.1 0933-06	Dodatek za elementy o innej barwie obmiar = 1176,204 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1072 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	126,0891				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17	KNR 0-23 d.1 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątowni- kiem metalowym obmiar = 2270,049 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	499,4108				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styro- pianowych 0,9 kg/m	kg	2043,0441				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1,176 mb/m	mb	2669,5776				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	1,5890				
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	1,1350				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18	KNR 0-23 d.1 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 254,760 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,237 r-g/m	r-g	60,3781				
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2,58 kpl./m	kpl.	657,2808				
3*		listwa cokołowa 1,05 m/m	m	267,4980				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0510				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19	KNR 0-17 d.1 0930-01	Nałożenie na podłoże podkładu pod tynk żywiczyzny obmiar = 211,247 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22,1809				
2*		-- M -- podkład pod tynk żywiczyzny 0,3 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	63,3741				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0845				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20	KNR 0-17 d.1 0930-03	Tynk żywiczyzny obmiar = 211,247 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	108,2852				
2*		-- M -- tynk żywiczyzny 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	528,1175				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0049 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0351				
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,4365				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21	KNR 4-01 d.1 0533-02 analogia	Wymiana pasów nadrynnowych obmiar = 81,111 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	186,5553				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	93,2777				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0,028 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,2711				
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,8667				
5*		kwas solny techniczny 0,013 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,0544				
6*		druć stalowy okrągły miękki (Na) ocynko- wany 0.5-0.55 mm 0,012 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,9733				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22	KNR 4-01 d.1 0533-02 analogia	Wymiana opierzenia murków attykowych obmiar = 9,728 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22,3744				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11,1872				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0,028 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,2724				
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,5837				
5*		kwasy solne techniczny 0,013 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,1265				
6*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0,012 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,1167				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 94,260 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	10,3686				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 270,370 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	40,5555				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25 d.1	NNRNKB 202 0519-03 analogia	Montaż prefabrykowanych rur spustowych obmiar = 94,260 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6066 r-g/m	r-g	57,1781				
2*		-- M -- rury spustowe 2,01 kg/m	kg	189,4626				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,021 kg/m	kg	1,9795				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 kpl./m	kpl.	31,1058				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0027 m-g/m	m-g	0,2545				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26 d.1	NNRNKB 202 0517-04	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych obmiar = 270,370 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4879 r-g/m	r-g	131,9135				
2*		-- M -- rynny 1,89 kg/m	kg	510,9993				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,021 kg/m	kg	5,6778				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 kpl./m	kpl.	540,7400				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,9463				
7*		wyciąg 0,0019 m-g/m	m-g	0,5137				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27	NNRNKB	Zbiorniczki przy rynnach obmiar = 16,000 szt.	szt.					
d.1	202 0517-09							
1*		-- R -- robocizna 0,2129 r-g/szt.	r-g	3,4064				
2*		-- M -- zbiorniczki przy rynnach 2,84 kg/szt.	kg	45,4400				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,08 kg/szt.	kg	1,2800				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0037 m-g/szt.	m-g	0,0592				
6*		wyciąg 0,002 m-g/szt.	m-g	0,0320				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
28		Demontaż i ponowny montaż instalacji od- gromowej wraz z wymaganymi próbami badaniami obmiar = 1,000 kpl	kpl					
d.1	wycena in- dywidualna							
1*		-- M -- Demontaż i ponowny montaż instalacji od- gromowej wraz z wymaganymi próbami badaniami 1 kpl./kpl	kpl.	1,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Remont elewacji			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Wymiana stolarki otworowej zewnętrznej</b>						
29 d.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru okien obmiar = 423,556 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	220,2491				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
30 d.2	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 70,476 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21,1428				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
31 d.2	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-roz- wieranych z obróbką osadzenia odtwo- rzonych na wzór istniejących obmiar = 423,556 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,19 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1351,1436				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4,95 szt./m <sup>2</sup>	szt.	2096,6022				
3*		pianka poliuretanowa 0,28 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	118,5957				
4*		silikon 0,05 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	21,1778				
5*		gips szpachlowy 2,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	889,4676				
6*		mineralna szpachłówka do tynków ze- wnętrznych 3,78 kg/m <sup>2</sup>	kg	1601,0417				
7*		materiały pomocnicze 1,5 % (od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		okna odtworzone na wzór istniejących 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	423,5560				
9*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	16,9422				
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	25,4134				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32 d.2	KNR 2-02 0923-04 analogia	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy obmiar = 35,238 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,1681 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41,1615				
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 80 0,028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,9867				
3*		materiały pomocnicze 1,5 % (od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,1427 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,0285				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
33 d.2	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne obmiar = 105,714 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	142,7139				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	130,0282				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1818,2808				
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1057				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8457				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
34 d.2	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru drzwi obmiar = 18,660 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15,6744				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
35 d.2	KNR 0-19 1023-12	Montaż nowych drzwi zewnętrznych z obróbką osadzenia odtworzonych na wzór istniejących obmiar = 18,660 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	70,3482				
2*		-- M -- kotwy stalowe 5,28 szt./m <sup>2</sup>	szt.	98,5248				
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6,1578				
4*		silikon 0,06 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,1196				
5*		gips szpachlowy 2,42 kg/m <sup>2</sup>	kg	45,1572				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,36 kg/m <sup>2</sup>	kg	81,3576				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		drzwi zewnętrzne odtworzone na wzór istniejących 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18,6600				
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,9330				
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1196				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wymiana stolarki otworowej zewnętrznej				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Ocieplenie stropodachu na ostatniej kondygnacji styropapą gr. 15 cm</b>						
36	KNR 2-02	Ocieplenie stropodachu na ostatniej kondygnacji styropapą gr. 15 cm	m <sup>2</sup>					
d.3	0609-01	obmiar = 1646,057 m <sup>2</sup>						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0,2262 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	372,3381				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	493,8171				
3*		styropapa gr. 15 cm 1,05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1728,3599				
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1,75 kg/m <sup>2</sup>	kg	2880,5998				
5*		drewno opałowe 2,7 kg/m <sup>2</sup>	kg	4444,3539				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- wyciąg 0,0073 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12,0162				
8*		środek transportowy 0,0116 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	19,0943				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Ocieplenie stropodachu na ostatniej kondygnacji styropapą gr. 15 cm

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>Remont elewacji</b>				
1 d.1	NNRNKB 202 1621a-01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemowe	m <sup>2</sup>	1622,429		
2 d.1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>	1622,429		
3 d.1	KNR 2-02 0925-01	Osłony okien folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	447,136		
4 d.1	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	1309,737		
5 d.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>	1309,737		
6 d.1	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm do ścian	m <sup>2</sup>	1180,213		
7 d.1	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt	5901,065		
8 d.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	1180,213		
9 d.1	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>	968,966		
10 d.1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna według dyspozycji projektowej	m <sup>2</sup>	968,966		
11 d.1	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>	207,238		
12 d.1	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>	207,238		
13 d.1	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>	207,238		
14 d.1	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa - ościeża	m <sup>2</sup>	207,238		
15 d.1	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą elewacyjną wg PT	m <sup>2</sup>	1176,204		
16 d.1	KNR 0-23 0933-06	Dodatek za elementy o innej barwie	m <sup>2</sup>	1176,204		
17 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	2270,049		
18 d.1	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m	254,760		
19 d.1	KNR 0-17 0930-01	Nałożenie na podłoże podkładu pod tynk żywiczny	m <sup>2</sup>	211,247		
20 d.1	KNR 0-17 0930-03	Tynk żywiczny	m <sup>2</sup>	211,247		
21 d.1	KNR 4-01 0533-02 analogia	Wymiana pasów nadrynnowych	m <sup>2</sup>	81,111		
22 d.1	KNR 4-01 0533-02 analogia	Wymiana opierzenia murków attykowych	m <sup>2</sup>	9,728		
23 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	94,260		
24 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	270,370		
25 d.1	NNRNKB 202 0519-03 analogia	Montaż prefabrykowanych rur spustowych	m	94,260		
26 d.1	NNRNKB 202 0517-04	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych	m	270,370		
27 d.1	NNRNKB 202 0517-09	Zbiorniczki przy rynnach	szt.	16,000		
28 d.1	wycena indywidualna	Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej wraz z wymaganymi próbami badaniami	kpl	1,000		
Razem dział: Remont elewacji						
<b>2</b>		<b>Wymiana stolarki otworowej zewnętrznej</b>				
29 d.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru okien	m <sup>2</sup>	423,556		
30 d.2	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio-owych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	70,476		
31 d.2	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z obróbką obsadzenia odtworzonych na wzór istniejących	m <sup>2</sup>	423,556		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. .obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
32 d.2	KNR 2-02 0923-04 analogia	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>	35,238		
33 d.2	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>	105,714		
34 d.2	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru drzwi	m <sup>2</sup>	18,660		
35 d.2	KNR 0-19 1023-12	Montaż nowych drzwi zewnętrznych z obróbką osadzenia odtworzonych na wzór istniejących	m <sup>2</sup>	18,660		
Razem dział: Wymiana stolarki otworowej zewnętrznej						
<b>3</b>	<b>Ocieplenie stropodachu na ostatniej kondygnacji styropapą gr. 15 cm</b>					
36 d.3	KNR 2-02 0609-01 analogia	Ocieplenie stropodachu na ostatniej kondygnacji styropapą gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	1646,057		
Razem dział: Ocieplenie stropodachu na ostatniej kondygnacji styropapą gr. 15 cm						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie:

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	9089,3656		
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,2920		
2.	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	234,4931		
3.	Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej wraz z wymaganymi próbami badaniami	kpl.	1,0000		
4.	deski iglaste obrzynane kl.III	m <sup>3</sup>	0,1476		
5.	drewno opałowe	kg	4444,3539		
6.	drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	1,0901		
7.	drzwi zewnętrzne odtworzone na wzór istniejących	m <sup>2</sup>	18,6600		
8.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	6137,1076		
9.	emulsja gruntująca	kg	261,9474		
10.	farba elewacyjna wg PT	kg	588,1020		
11.	folia ochronna	m <sup>2</sup>	171,3872		
12.	gips szpachlowy	kg	934,6248		
13.	grunt do farby elewacyjnej	kg	294,0510		
14.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,2194		
15.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	5,4503		
16.	kątownik aluminiowy ochronny	mb	2669,5776		
17.	kołki rozporowe	szt.	113,0833		
18.	kołki rozporowe z wkretami	kpl.	657,2808		
19.	kotwy stalowe	szt.	2195,1270		
20.	kwasy solny techniczny	kg	1,1809		
21.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	2880,5998		
22.	listwa cokołowa	m	267,4980		
23.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	1682,3993		
24.	okna odtworzone na wzór istniejących	m <sup>2</sup>	423,5560		
25.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	124,7535		
26.	płyty styropianowe 12 cm	m <sup>3</sup>	148,7068		
27.	płyty styropianowe 2 cm	m <sup>3</sup>	4,3520		
28.	podkład pod tynk żywiczny	dm <sup>3</sup>	63,3741		
29.	podkładowa masa tynkarska	kg	352,8612		
30.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	493,8171		
31.	rury spustowe	kg	189,4626		
32.	rynnny	kg	510,9993		
33.	siatka	m <sup>2</sup>	227,9513		
34.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1680,0338		
35.	silikon	dm <sup>3</sup>	22,2974		
36.	spoiwo cynowo-ołowiowe (prety)	kg	2,5435		
37.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	8,9372		
38.	styropapa gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	1728,3599		
39.	tynk żywiczny	kg	528,1175		
40.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	31,1058		
41.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	540,7400		
42.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	15917,5541		
43.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	1818,2808		
44.	wyprawa elewacyjna według dyspozycji projektowej	kg	3590,7834		
45.	zaprawa cementowa m. 80	m <sup>3</sup>	1,0924		
46.	zbiorniczki przy rynnach	kg	45,4400		
47.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:



## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	rusztowania ramowe systemowe	m-g	105,1334		
2.	środek transportowy	m-g	57,3637		
3.	środek transportowy	m-g	26,5330		
4.	środek transportowy	m-g	0,5881		
5.	wyciąg	m-g	30,4372		
6.	żuraw okienny przENOŚNY	m-g	11,0648		
7.	żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t	m-g	39,7748		
				RAZEM	

Słownie: