

---

## PRZDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja Zespołu Szkół w Wielośi  
ADRES INWESTYCJI : Wielowieś, ul. Grabowska 2, obręb 0014; działka nr 337/4  
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 zaofertować 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 Wielosiu. Projektowany budynek będzie znajdować się w miejscowości Wielosieś, ul. Grabowska 2, obręb 0014; działka nr 337/4.

Prace związane z termomodernizacją obiektu polegać będą na

- dociepleni ścian zewnętrznych styropianem frezowanym gr. 12 cm wraz z tynkiem i malowaniem
- dociepleni stropodachu granulatem z wełny mineralnej 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 metodą wdmuchiwania granulatu na sucho	
	RAZEM	

Słownie:

PRZEMIAN ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Remont elewacji</b>			
d.1	NNRNKB 202 1621a- 01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemowe  32,45*6,58*2 17,15*6,58*1 17,15*1,00*0,5<szczyt> 0,85*6,58*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  427,042 112,847 8,575 44,744	
				<b>RAZEM</b>	<b>593,208</b>
2	NNRNKB d.1 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  poz.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  593,208	
				<b>RAZEM</b>	<b>593,208</b>
3	KNR 2-02 d.1 0925-01	Osłony okien folia polietylenowa  okna piwnica 1,80*0,60*15 1,50*0,60*3 3,60*0,60*1 parter 1,80*2,10*14 1,80*0,90*4 1,50*1,80*2 3,50*2,10*1 0,90*2,10*2  drzwi piwnica 0,90*2,10*1 parter 0,90*2,10*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,200 2,700 2,160  52,920 6,480 5,400 7,350 3,780  1,890  3,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,660</b>
4	KNR 0-23 d.1 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie  32,45*6,58*2 17,15*6,58*1 17,15*1,00*0,5<szczyt> 0,85*6,58*8 minus otwory okna piwnica -1,80*0,60*15 -1,50*0,60*3 -3,60*0,60*1 parter -1,80*2,10*14 -1,80*0,90*4 -1,50*1,80*2 -3,50*2,10*1 -0,90*2,10*2  drzwi piwnica -0,90*2,10*1 parter -0,90*2,10*2 plus ościeża okna piwnica (1,80+2*0,60)*15*0,20 (1,50+2*0,60)*3*0,20 (3,60+2*0,60)*1*0,20 parter (1,80+2*2,10)*14*0,20 (1,80+2*0,90)*4*0,20 (1,50+2*1,80)*2*0,20 (3,50+2*2,10)*1*0,20 (0,90+2*2,10)*2*0,20  drzwi piwnica (0,90+2*2,10)*1*0,20 parter (0,90+2*2,10)*2*0,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  427,042 112,847 8,575 44,744  -16,200 -2,700 -2,160  -52,920 -6,480 -5,400 -7,350 -3,780  -1,890  -3,780  9,000 1,620 0,960  16,800 2,880 2,040 1,540 2,040  1,020  2,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>530,488</b>
5	KNR 0-23 d.1 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją  poz.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  530,488	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6	KNR 0-23 d.1 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm do ścian	m <sup>2</sup>	RAZEM	530,488
		32,45*6,58*2	m <sup>2</sup>	427,042	
		17,15*6,58*1	m <sup>2</sup>	112,847	
		17,15*1,00*0,5<szczyt>	m <sup>2</sup>	8,575	
		0,85*6,58*8	m <sup>2</sup>	44,744	
		minus otwory okna piwnica -1,80*0,60*15	m <sup>2</sup>	-16,200	
		-1,50*0,60*3	m <sup>2</sup>	-2,700	
		-3,60*0,60*1	m <sup>2</sup>	-2,160	
		parter -1,80*2,10*14	m <sup>2</sup>	-52,920	
		-1,80*0,90*4	m <sup>2</sup>	-6,480	
		-1,50*1,80*2	m <sup>2</sup>	-5,400	
		-3,50*2,10*1	m <sup>2</sup>	-7,350	
		-0,90*2,10*2	m <sup>2</sup>	-3,780	
		drzwi piwnica -0,90*2,10*1	m <sup>2</sup>	-1,890	
		parter -0,90*2,10*2	m <sup>2</sup>	-3,780	
				RAZEM	490,548
7	KNR 0-23 d.1 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt		
		poz.6*5	szt	2452,740	
				RAZEM	2452,740
8	KNR 0-23 d.1 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.6	m <sup>2</sup>	490,548	
				RAZEM	490,548
9	KNR 0-23 d.1 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		poz.6	m <sup>2</sup>	490,548	
		minus tynk żywiczny -poz.19	m <sup>2</sup>	-136,092	
				RAZEM	354,456
10	KNR 0-23 d.1 0933-02	Wyprawa elewacyjna według dyspozycji projektowej	m <sup>2</sup>		
		poz.9	m <sup>2</sup>	354,456	
				RAZEM	354,456
11	KNR 0-23 d.1 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>		
		okna piwnica (1,80+2*0,60)*15*0,32	m <sup>2</sup>	14,400	
		(1,50+2*0,60)*3*0,32	m <sup>2</sup>	2,592	
		(3,60+2*0,60)*1*0,32	m <sup>2</sup>	1,536	
		parter (1,80+2*2,10)*14*0,32	m <sup>2</sup>	26,880	
		(1,80+2*0,90)*4*0,32	m <sup>2</sup>	4,608	
		(1,50+2*1,80)*2*0,32	m <sup>2</sup>	3,264	
		(3,50+2*2,10)*1*0,32	m <sup>2</sup>	2,464	
		(0,90+2*2,10)*2*0,32	m <sup>2</sup>	3,264	
		drzwi piwnica (0,90+2*2,10)*1*0,32	m <sup>2</sup>	1,632	
		parter (0,90+2*2,10)*2*0,32	m <sup>2</sup>	3,264	
				RAZEM	63,904
12	KNR 0-23 d.1 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		poz.11	m <sup>2</sup>	63,904	
				RAZEM	63,904
13	KNR 0-23 d.1 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
		poz.11	m <sup>2</sup>	63,904	
				RAZEM	63,904
14	KNR 0-23 d.1 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa - ościeża	m <sup>2</sup>		
		poz.13	m <sup>2</sup>	63,904	
				RAZEM	63,904
15	KNR AT-31 d.1 0601-02	Malowanie elewacji farbą elewacyjną wg PT	m <sup>2</sup>		
		poz.9	m <sup>2</sup>	354,456	
		poz.13	m <sup>2</sup>	63,904	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 0-23	Dodatek za elementy o innej barwie	m <sup>2</sup>	RAZEM	418,360
d.1	0933-06	poz.15	m <sup>2</sup>	418,360	
				RAZEM	418,360
17	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1	2612-08	okna piwnica (1,80+2*0,60)*15	m	45,000	
		(1,50+2*0,60)*3	m	8,100	
		(3,60+2*0,60)*1	m	4,800	
		parter (1,80+2*2,10)*14	m	84,000	
		(1,80+2*0,90)*4	m	14,400	
		(1,50+2*1,80)*2	m	10,200	
		(3,50+2*2,10)*1	m	7,700	
		(0,90+2*2,10)*2	m	10,200	
		drzwi piwnica (0,90+2*2,10)*1	m	5,100	
		parter (0,90+2*2,10)*2	m	10,200	
		narożniki budynku 6,58*8	m	52,640	
				RAZEM	252,340
18	KNR 0-23	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
d.1	2612-09	32,45*2	m	64,900	
		17,15*1	m	17,150	
		0,85*8	m	6,800	
				RAZEM	88,850
19	KNR 0-17	Nałożenie na podłozę podkładu pod tynk żywiczny	m <sup>2</sup>		
d.1	0930-01	32,45*1,79*2	m <sup>2</sup>	116,171	
		17,15*1,79*1	m <sup>2</sup>	30,699	
		0,85*1,79*8	m <sup>2</sup>	12,172	
		minus otwory okna piwnica -1,80*0,60*15	m <sup>2</sup>	-16,200	
		-1,50*0,60*3	m <sup>2</sup>	-2,700	
		-3,60*0,60*1	m <sup>2</sup>	-2,160	
		drzwi piwnica -0,90*2,10*1	m <sup>2</sup>	-1,890	
				RAZEM	136,092
20	KNR 0-17	Tynk żywiczny	m <sup>2</sup>		
d.1	0930-03	poz.19	m <sup>2</sup>	136,092	
				RAZEM	136,092
21	KNR 4-01	Wymiana pasów nadrynnowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0533-02	analogia			
		32,67*0,30*2	m <sup>2</sup>	19,602	
				RAZEM	19,602
22	KNR 4-01	Wymiana opierzenia murków attykowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0533-02	analogia			
		8,20*0,75*8	m <sup>2</sup>	49,200	
				RAZEM	49,200
23	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	32,67*2	m	65,340	
				RAZEM	65,340
24	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	5,30*6	m	31,800	
				RAZEM	31,800
25	NNRNKB	Montaż prefabrykowanych rur spustowych	m		
d.1	202 0519-03	analogia			
		poz.24	m	31,800	
				RAZEM	31,800
26	NNRNKB	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych	m		
d.1	202 0517-04				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.23	m	65,340	
				RAZEM	65,340
27	NNRNKB d.1 202 0517-09	Zbiorniczki przy rynnach	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
28	d.1 wycena indywidualna	Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej wraz z wymaganymi próbami badaniami	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Wymiana stolarki otworowej zewnętrznej</b>			
29	KNR 4-01 d.2 0354-05	Wykucie z muru okien	m <sup>2</sup>		
		piwnica	m <sup>2</sup>	16,200	
		1,80*0,60*15	m <sup>2</sup>	2,700	
		1,50*0,60*3	m <sup>2</sup>	2,160	
		3,60*0,60*1	m <sup>2</sup>		
		parter	m <sup>2</sup>	52,920	
		1,80*2,10*14	m <sup>2</sup>	6,480	
		1,80*0,90*4	m <sup>2</sup>	5,400	
		1,50*1,80*2	m <sup>2</sup>	7,350	
		3,50*2,10*1	m <sup>2</sup>	3,780	
		0,90*2,10*2	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	96,990
30	KNR 4-01 d.2 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		piwnica		27,000	
		1,80*15		4,500	
		1,50*3		3,600	
		3,60*1			
		parter		25,200	
		1,80*14		7,200	
		1,80*4		3,000	
		1,50*2		3,500	
		3,50*1		1,800	
		0,90*2		=====	
		A (obliczenia pomocnicze)		75,800	
		poz.30A*0,30	m <sup>2</sup>	22,740	
				RAZEM	22,740
31	KNR 0-19 d.2 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z obróbką obsadzenia odtworzonych na wzór istniejących	m <sup>2</sup>		
		poz.29	m <sup>2</sup>	96,990	
				RAZEM	96,990
32	KNR 2-02 d.2 0923-04 analogia	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>		
		poz.30A*0,15	m <sup>2</sup>	11,370	
				RAZEM	11,370
33	NNRNKB d.2 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
		poz.30A*0,45	m <sup>2</sup>	34,110	
				RAZEM	34,110
34	KNR 4-01 d.2 0354-08	Wykucie z muru drzwi	m <sup>2</sup>		
		piwnica	m <sup>2</sup>	1,890	
		0,90*2,10*1	m <sup>2</sup>	3,780	
		parter			
		0,90*2,10*2			
				RAZEM	5,670
35	KNR 0-19 d.2 1023-12	Montaż nowych drzwi zewnętrznych z obróbką obsadzenia odtworzonych na wzór istniejących	m <sup>2</sup>		
		poz.34	m <sup>2</sup>	5,670	
				RAZEM	5,670
<b>3</b>		<b>Ocieplenie stropodachu metodą wdmuchiwania granulatu na sucho</b>			
36	KNR 4-01 d.3 0212-03 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - wykucie otworów w stropodachu	m <sup>3</sup>		
		40*0,60*0,60*0,25	m <sup>3</sup>	3,600	
				RAZEM	3,600
37	KNR 4-01 d.3 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>		
		poz.36	m <sup>3</sup>	3,600	
				RAZEM	3,600

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.3	KNR 9-12 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych 32,37*16,77	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	542,845	
				RAZEM	542,845
39 d.3	KNR 4-01 0531-02 analogia	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi - zabezpieczenie wykutych otworów 1,00*1,00*40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	40,000	
				RAZEM	40,000



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 = 593,208 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,2714 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	160,9967				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1068				
3*		kołki rozporowe 0,0697 szt./m <sup>2</sup>	szt.	41,3466				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- rusztowania ramowe systemowe 0,0648 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	38,4399				
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 = 593,208 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,0319 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,9233				
2*		-- M -- siatka 0,1405 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	83,3457				
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 = 102,660 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,2127 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21,8358				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0,00033 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0339				
3*		folia ochronna 0,3833 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	39,3496				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0072 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,7392				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,3859				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4	KNR 0-23	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>					
d.1	2611-01	obmiar = 530,488 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	144,2927				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>					
d.1	2611-02	obmiar = 530,488 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	35,1183				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	106,0976				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0530				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	KNR 0-23 d.1 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm do ścian obmiar = 490,548 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	651,9383				
2*		-- M -- płyty styropianowe 12 cm 0,0525/5*12=0,126 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	61,8090				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	2943,2880				
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	6,6224				
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,9055				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7	KNR 0-23 d.1 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian obmiar = 2452,740 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt	r-g	157,2206				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt./szt	szt.	2550,8496				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt	m-g	0,4905				
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt	m-g	0,4905				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	KNR 0-23 d.1 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 490,548 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	299,8229				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	1962,1920				

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>	556,7720				
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	3,4338				
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,5508				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNR 0-23 0933-01	Nażenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 354,456 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37,2179				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	106,3368				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1418				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 d.1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna według dyspozycji projektowej obmiar = 354,456 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,4986 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	176,7318				
2*		-- M -- wyprawa elewacyjna według dyspozycji projektowej 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	1063,3680				
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	2,2685				
5*		środek transportowy 0,009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,1901				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 d.1	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych do oście- ży obmiar = 63,904 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,595 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	101,9269				
2*		-- M -- płyty styropianowe 2 cm 0,0525/5*2=0,021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,3420				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styro- pianowych 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	383,4240				
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	0,8627				
6*		0,0135 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6390				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12	KNR 0-23 d.1 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = 63,904 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,382 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	88,3153				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	255,6160				
3*		siatka z włókna szklanego 1,643 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	104,9943				
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	0,4473				
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3323				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13	KNR 0-23 d.1 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 63,904 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,7099				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	19,1712				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0256				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14	KNR 0-23 d.1 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa - ościeża obmiar = 63,904 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,5982 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	102,1314				
2*		-- M -- wyprawa elewacyjna według dyspozycji projektowej 3,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	210,8832				
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	0,4090				
5*		środek transportowy 0,009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5751				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15	KNR AT-31 d.1 0601-02	Malowanie elewacji farbą elewacyjną wg PT obmiar = 418,360 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,283 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	118,3959				
2*		-- M -- grunt do farby elewacyjnej 0,25 kg/m <sup>2</sup>	kg	104,5900				
3*		farba elewacyjna wg PT 0,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	209,1800				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2092				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16	KNR 0-23 d.1 0933-06	Dodatek za elementy o innej barwie obmiar = 418,360 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1072 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	44,8482				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17	KNR 0-23 d.1 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątowni- kiem metalowym obmiar = 252,340 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	55,5148				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styro- pianowych 0,9 kg/m	kg	227,1060				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1,176 mb/m	mb	296,7518				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,1766				
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,1262				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18	KNR 0-23 d.1 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 88,850 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,237 r-g/m	r-g	21,0575				
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2,58 kpl./m	kpl.	229,2330				
3*		listwa cokołowa 1,05 m/m	m	93,2925				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0178				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 d.1	KNR 0-17 0930-01	Nałożenie na podłoże podkładu pod tynk żywiczyzny obmiar = 136,092 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14,2897				
2*		-- M -- podkład pod tynk żywiczyzny 0,3 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	40,8276				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0544				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20 d.1	KNR 0-17 0930-03	Tynk żywiczyzny obmiar = 136,092 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	69,7608				
2*		-- M -- tynk żywiczyzny 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	340,2300				
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	0,6669				
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,9254				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21 d.1	KNR 4-01 0533-02 analogia	Wymiana pasów nadrynnowych obmiar = 19,602 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45,0846				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22,5423				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0,028 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,5489				
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,1761				
5*		kwasy solny techniczny 0,013 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,2548				
6*		druć stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0,012 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,2352				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22 d.1	KNR 4-01 0533-02 analogia	Wymiana opierzenia murków attykowych obmiar = 49,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	113,1600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	56,5800				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0,028 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,3776				
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,9520				
5*		kwasy solny techniczny 0,013 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,6396				
6*		druk stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0,012 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,5904				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 65,340 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	9,8010				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 31,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m	r-g	3,4980				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25 d.1	NNRNKB 202 0519-03 analogia	Montaż prefabrykowanych rur spustowych obmiar = 31,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6066 r-g/m	r-g	19,2899				
2*		-- M -- rury spustowe 2,01 kg/m	kg	63,9180				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,021 kg/m	kg	0,6678				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 kpl./m	kpl.	10,4940				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0027 m-g/m	m-g	0,0859				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26 d.1	NNRNKB 202 0517-04	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych obmiar = 65,340 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4879 r-g/m	r-g	31,8794				
2*		-- M -- rynny 1,89 kg/m	kg	123,4926				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,021 kg/m	kg	1,3721				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	130,6800				
5*		2 kpl./m materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,2287				
7*		wyciąg 0,0019 m-g/m	m-g	0,1241				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27	NNRNKB d.1 202 0517-09	Zbiorniczki przy rynnach obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,2129 r-g/szt.	r-g	1,2774				
2*		-- M -- zbiorniczki przy rynnach 2,84 kg/szt.	kg	17,0400				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,08 kg/szt.	kg	0,4800				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0037 m-g/szt.	m-g	0,0222				
6*		wyciąg 0,002 m-g/szt.	m-g	0,0120				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
28	d.1 wycena indywidualna	Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej wraz z wymaganymi próbami badaniami obmiar = 1,000 kpl	kpl					
1*		-- M -- Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej wraz z wymaganymi próbami badaniami 1 kpl./kpl	kpl.	1,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Remont elewacji		
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓLEM

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 = 96,990 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	50,4348				
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 = 22,740 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,8220				
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 = 96,990 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,19 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	309,3981				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4,95 szt./m <sup>2</sup>	szt.	480,1005				
3*		pianka poliuretanowa 0,28 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	27,1572				
4*		silikon 0,05 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4,8495				
5*		gips szpachlowy 2,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	203,6790				
6*		mineralna szpachłówka do tynków ze- wnętrznych 3,78 kg/m <sup>2</sup>	kg	366,6222				
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>	96,9900				
9*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,8796				
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,8194				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32 d.2	KNR 2-02 0923-04 analogia	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy obmiar = 11,370 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,1681 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13,2813				
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 80 0,028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,3184				
3*		materiały pomocnicze 1,5 % (od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,1427 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,6225				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
33	NNRNKB d.2 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powle- kanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne obmiar = 34,110 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46,0485				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	41,9553				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m <sup>2</sup>	szt.	586,6920				
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0341				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2729				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
34	KNR 4-01 d.2 0354-08	Wykucie z muru drzwi obmiar = 5,670 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,7628				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
35	KNR 0-19 d.2 1023-12	Montaż nowych drzwi zewnętrznych z ob- rówką osadzenia odtworzonych na wzór istniejących obmiar = 5,670 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3,77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21,3759				
2*		-- M -- kotwy stalowe 5,28 szt./m <sup>2</sup>	szt.	29,9376				
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,8711				
4*		silikon 0,06 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,3402				
5*		gips szpachlowy 2,42 kg/m <sup>2</sup>	kg	13,7214				
6*		mineralna szpachlówka do tynków ze- wnętrznych 4,36 kg/m <sup>2</sup>	kg	24,7212				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		drzwi zewnętrzne odtworzone na wzór ist- niejących 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,6700				
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2835				
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3402				
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 metodą wdmuchiwania granulatu na sucho</b>						
36 d.3	KNR 4-01 0212-03 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - wykucie otworów w stropodachu obmiar = 3,600 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 24,76 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	89,1360				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
37 d.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji obmiar = 3,600 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5,0040				
2*		-- M -- koszt utylizacji gruzu 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3,6000				
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+4*0,02=0,8 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,8800				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
38 d.3	KNR 9-12 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych obmiar = 542,845 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,33 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	179,1389				
2*		-- M -- granulat z wełny mineralnej 13,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	7219,8385				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- wyciąg 0,019 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10,3141				
5*		agregat do wdmuchiwania granulatu 0,1031 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	55,9673				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
39 d.3	KNR 4-01 0531-02 analogia	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi - zabezpieczenie wykutych otworów obmiar = 40,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,55 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	62,0000				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 5,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	200,4000				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0,028 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,1200				
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m <sup>2</sup>	kg	2,4000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		kwasy solne techniczne 0,013 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,5200				
6*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0,012 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,4800				
7*		materiały pomocnicze 2 % (od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Ocieplenie stropodachu metodą wdmuchiwania granulatu na sucho

	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>	593,208		
2 d.1	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>	593,208		
3 d.1	KNR 2-02 0925-01	Osłony okien folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	102,660		
4 d.1	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	530,488		
5 d.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>	530,488		
6 d.1	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 12 cm do ścian	m <sup>2</sup>	490,548		
7 d.1	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.	2452,740		
8 d.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	490,548		
9 d.1	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>	354,456		
10 d.1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna według dyspozycji projektowej	m <sup>2</sup>	354,456		
11 d.1	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>	63,904		
12 d.1	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>	63,904		
13 d.1	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>	63,904		
14 d.1	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa - ościeża	m <sup>2</sup>	63,904		
15 d.1	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą elewacyjną wg PT	m <sup>2</sup>	418,360		
16 d.1	KNR 0-23 0933-06	Dodatek za elementy o innej barwie	m <sup>2</sup>	418,360		
17 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	252,340		
18 d.1	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m	88,850		
19 d.1	KNR 0-17 0930-01	Nałożenie na podłoże podkładu pod tynk żywiczny	m <sup>2</sup>	136,092		
20 d.1	KNR 0-17 0930-03	Tynk żywiczny	m <sup>2</sup>	136,092		
21 d.1	KNR 4-01 0533-02 analogia	Wymiana pasów nadrynnowych	m <sup>2</sup>	19,602		
22 d.1	KNR 4-01 0533-02 analogia	Wymiana opierzenia murków attykowych	m <sup>2</sup>	49,200		
23 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	65,340		
24 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	31,800		
25 d.1	NNRNKB 202 0519- 03 analogia	Montaż prefabrykowanych rur spustowych	m	31,800		
26 d.1	NNRNKB 202 0517- 04	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych	m	65,340		
27 d.1	NNRNKB 202 0517- 09	Zbiorniczki przy rynnach	szt.	6,000		
28 d.1	wycena indywidualna	Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej wraz z wymaganymi próbami badaniami	kpl	1,000		
<b>Razem dział: Remont elewacji</b>						
<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>	96,990		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
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	m <sup>2</sup>	22,740		
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>	96,990		
32 d.2	KNR 2-02 0923-04 analogia	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>	11,370		
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>	34,110		
34 d.2	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru drzwi	m <sup>2</sup>	5,670		
35 d.2	KNR 0-19 1023-12	Montaż nowych drzwi zewnętrznych z obróbką obsadzenia odtworzonych na wzór istniejących	m <sup>2</sup>	5,670		
Razem dział: Wymiana stolarki otworowej zewnętrznej						
<b>3</b>	<b>Ocieplenie stropodachu metodą wdmuchiwania granulatu na sucho</b>					
36 d.3	KNR 4-01 0212-03 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - wykucie otworów w stropodachu	m <sup>3</sup>	3,600		
37 d.3	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>	3,600		
38 d.3	KNR 9-12 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m <sup>2</sup>	542,845		
39 d.3	KNR 4-01 0531-02 analogia	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi - zabezpieczenie wykutych otworów	m <sup>2</sup>	40,000		
Razem dział: Ocieplenie stropodachu metodą wdmuchiwania granulatu na sucho						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie:

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3338,4411		
				RAZEM	

Słownie:



## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,1068		
2.	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	121,0776		
3.	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	200,4000		
4.	Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej wraz z wymaganymi próbami badaniami	kpl.	1,0000		
5.	deski iglaste obrzynane kl.III	m <sup>3</sup>	0,0339		
6.	drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	1,3056		
7.	drzwi zewnętrzne odtworzone na wzór istniejących	m <sup>2</sup>	5,6700		
8.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	2550,8496		
9.	emulsja gruntująca	kg	106,0976		
10.	farba elewacyjna wg PT	kg	209,1800		
11.	folia ochronna	m <sup>2</sup>	39,3496		
12.	gips szpachlowy	kg	217,4004		
13.	granulat z wełny mineralnej	kg	7219,8385		
14.	grunt do farby elewacyjnej	kg	104,5900		
15.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,7392		
16.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	6,5281		
17.	kątownik aluminiowy ochronny	mb	296,7518		
18.	kołki rozporowe	szt.	41,3466		
19.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	229,2330		
20.	koszt utylizacji gruzu	m <sup>3</sup>	3,6000		
21.	kotwy stalowe	szt.	510,0381		
22.	kwas solny techniczny	kg	1,4144		
23.	listwa cokolowa	m	93,2925		
24.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	391,3434		
25.	okna odtworzone na wzór istniejących	m <sup>2</sup>	96,9900		
26.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	29,0283		
27.	płyty styropianowe 12 cm	m <sup>3</sup>	61,8090		
28.	płyty styropianowe 2 cm	m <sup>3</sup>	1,3420		
29.	podkład pod tynk żywiczny	dm <sup>3</sup>	40,8276		
30.	podkładowa masa tynkarska	kg	125,5080		
31.	rury spustowe	kg	63,9180		
32.	rynnny	kg	123,4926		
33.	siatka	m <sup>2</sup>	83,3457		
34.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	661,7663		
35.	silikon	dm <sup>3</sup>	5,1897		
36.	spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty)	kg	3,0465		
37.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	2,5199		
38.	tynk żywiczny	kg	340,2300		
39.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	10,4940		
40.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	130,6800		
41.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	5771,6260		
42.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	586,6920		
43.	wyprawa elewacyjna według dyspozycji projektowej	kg	1274,2512		
44.	zaprawa cementowa m. 80	m <sup>3</sup>	0,3525		
45.	zbiorniczki przy rynnach	kg	17,0400		
46.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat do wdmuchiwania granulatu	m-g	55,9673		
2.	rusztowania ramowe systemowe	m-g	38,4399		
3.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2,8800		
4.	środek transportowy	m-g	14,6373		
5.	środek transportowy	m-g	6,1596		
6.	środek transportowy	m-g	0,2092		
7.	wyciąg	m-g	14,6133		
8.	żuraw okienny przENOŚNY	m-g	3,0084		
9.	żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t	m-g	15,3778		
				RAZEM	

Słownie: