

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego  
ADRES INWESTYCJI : 63-400 Ostrów Wlkp. ul. Harcerska 11  
INWESTOR : Miejski Zakład Gospodarki Mieszkaniowej MZGM Sp z o.o.  
ADRES INWESTORA : 63-400 Ostrów Wielkopolski ul. Kościuszki 14  
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2016r.

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

KOD CPV

45000000-7 Roboty budowlane  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45211340-4 Roboty budowlane w zakresie budownictwa wielorodzinnego  
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 niniejszego opracowania są prace budowlane związane z remontem elewacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Ostrowie Wilkp. ul. Harcerska 11

ZAKRES PRAC:

ELEWACJA

- ustwienie rusztowania do robót elewacyjnych
- oczyszczenie powierzchni pod docieplenie
- zagruntowanie ścian wzmacniającym strukturę podłoża
- docieplenie ścian płytami styropianowymi
- wykonanie warstwy zbrojnej
- wykonanie wyprawy elewacyjnej z tynku mineralnego barwionego w masie
- wykonanie cokołu z tynku żywicznego wraz z docieplenie piwnicy 0,5 m w ziemi
- wykonanie obróbek blacharskich - parapety w oknach
- naprawa nadproża okiennego
- miejscowe klamrowanie ścian

WYMIANA STOLARKI OTWOROWEJ W CZĘŚCI WSPÓLNEJ

- wymiana stolarki okiennej w części wspólnej - piwnice

DOCIEPLENIE STROPODACHU

- docieplenie stropodachu granulatem z wełny mineralnej

OPASKA PRZY BUDYNKU

- rozebranie istniejącej opaski wraz z wywiezieniem gruzu
- wykonanie nowej opaski z betonowej kostki brukowej

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Remont elewacji	
2	Remont elewacji balkonów i podniebienia daszku wejściowego	
3	Wymiana stolarki otworowej w piwnicy	
4	Opaska przy budynku	
5	Ocieplenie stropodachu metodą wdmuchiwania granulatu na sucho	
	RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Remont elewacji</b>			
1	NNRNKB	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemowe	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1621a-01	(23,24+15,09)*2*14,32	m <sup>2</sup>	1097,771	
		15,09*(1,15+1,18)*0,5	m <sup>2</sup>	17,580	
		15,09*(1,38+1,24)*0,5	m <sup>2</sup>	19,768	
		23,24*(1,38+1,15)*0,5	m <sup>2</sup>	29,399	
		23,24*(1,18+1,24)*0,5	m <sup>2</sup>	28,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>1192,638</b>
2	NNRNKB	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1622a-01	poz.1	m <sup>2</sup>	1192,638	
				<b>RAZEM</b>	<b>1192,638</b>
3	KNR 2-02	Osłony okien folia polietylenowa	m <sup>2</sup>		
d.1	0925-01	okna w mieszkaniach			
		1,07*1,37*30	m <sup>2</sup>	43,977	
		1,40*1,37*30	m <sup>2</sup>	57,540	
		2,28*1,37*11	m <sup>2</sup>	34,360	
		1,49*1,37*24	m <sup>2</sup>	48,991	
		0,80*2,40*24	m <sup>2</sup>	46,080	
		okna w części wspólnej			
		2,17*1,00*4<klatka schodowa>	m <sup>2</sup>	8,680	
		0,77*0,75*11<piwnica>	m <sup>2</sup>	6,353	
		0,78*0,45*6<piwnica>	m <sup>2</sup>	2,106	
		drzwi wejściowe			
		1,06*2,19	m <sup>2</sup>	2,321	
				<b>RAZEM</b>	<b>250,408</b>
4	KNR 0-23	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.1	2611-01	(23,24+15,09)*2*14,32	m <sup>2</sup>	1097,771	
		minus otwory			
		okna w mieszkaniach			
		-1,07*1,37*30	m <sup>2</sup>	-43,977	
		-1,40*1,37*30	m <sup>2</sup>	-57,540	
		-2,28*1,37*11	m <sup>2</sup>	-34,360	
		-1,49*1,37*24	m <sup>2</sup>	-48,991	
		-0,80*2,40*24	m <sup>2</sup>	-46,080	
		okna w części wspólnej			
		-2,17*1,00*4<klatka schodowa>	m <sup>2</sup>	-8,680	
		-0,77*0,75*11<piwnica>	m <sup>2</sup>	-6,353	
		-0,78*0,45*6<piwnica>	m <sup>2</sup>	-2,106	
		drzwi wejściowe			
		-1,06*2,19	m <sup>2</sup>	-2,321	
		plus ościeża			
		okna w mieszkaniach			
		(1,07+2*1,37)*30*0,15	m <sup>2</sup>	17,145	
		(1,40+2*1,37)*30*0,15	m <sup>2</sup>	18,630	
		(2,28+2*1,37)*11*0,15	m <sup>2</sup>	8,283	
		(1,49+2*1,37)*24*0,15	m <sup>2</sup>	15,228	
		(0,80+2*2,40)*24*0,15	m <sup>2</sup>	20,160	
		okna w części wspólnej			
		(2,17+2*1,00)*4*0,15<klatka schodowa>	m <sup>2</sup>	2,502	
		(0,77+2*0,75)*11*0,15<piwnica>	m <sup>2</sup>	3,746	
		(0,78+2*0,45)*6*0,15<piwnica>	m <sup>2</sup>	1,512	
		drzwi wejściowe			
		(1,06+2*2,19)*0,15	m <sup>2</sup>	0,816	
				<b>RAZEM</b>	<b>935,385</b>
5	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
d.1	2611-02	poz.4	m <sup>2</sup>	935,385	
				<b>RAZEM</b>	<b>935,385</b>
6	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm do ścian	m <sup>2</sup>		
d.1	2612-01	(23,25+15,09+0,50)*2*14,32	m <sup>2</sup>	1112,378	
		minus otwory			
		okna w mieszkaniach			
		-1,07*1,37*30	m <sup>2</sup>	-43,977	
		-1,40*1,37*30	m <sup>2</sup>	-57,540	
		-2,28*1,37*11	m <sup>2</sup>	-34,360	
		-1,49*1,37*24	m <sup>2</sup>	-48,991	
		-0,80*2,40*24	m <sup>2</sup>	-46,080	
		okna w części wspólnej			
		-2,17*1,00*4<klatka schodowa>	m <sup>2</sup>	-8,680	
		drzwi wejściowe			
		-1,06*2,19	m <sup>2</sup>	-2,321	
				<b>RAZEM</b>	<b>870,429</b>
7	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
d.1	2612-04	poz.6*5	szt	4352,145	
				RAZEM	4352,145
8	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1	2612-06	poz.6	m <sup>2</sup>	870,429	
				RAZEM	870,429
9	KNR 0-23	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
d.1	0933-01	poz.6	m <sup>2</sup>	870,429	
				RAZEM	870,429
10	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor.	m <sup>2</sup>		
d.1	0933-02	poz.9	m <sup>2</sup>	870,429	
				RAZEM	870,429
11	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>		
d.1	2612-02	okna w mieszkaniach (1,07+2*1,37)*30*0,30 (1,40+2*1,37)*30*0,30 (2,28+2*1,37)*11*0,30 (1,49+2*1,37)*24*0,30 (0,80+2*2,40)*24*0,30 okna w części wspólnej (2,17+2*1,00)*4*0,30<klatka schodowa> (0,77+2*0,75)*11*0,30<piwnica> (0,78+2*0,45)*6*0,30<piwnica> drzwi wejściowe (1,06+2*2,19)*0,30	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>	34,290 37,260 16,566 30,456 40,320 5,004 7,491 3,024 1,632	
				RAZEM	176,043
12	KNR 0-23	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>		
d.1	2612-07	poz.11	m <sup>2</sup>	176,043	
				RAZEM	176,043
13	KNR 0-23	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>		
d.1	0933-01	poz.11	m <sup>2</sup>	176,043	
				RAZEM	176,043
14	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. - ościeża o szer.	m <sup>2</sup>		
d.1	0933-04	do 30 cm poz.11	m <sup>2</sup>	176,043	
				RAZEM	176,043
15	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1	2612-08	okna w mieszkaniach (1,07+2*1,37)*30 (1,40+2*1,37)*30 (2,28+2*1,37)*11 (1,49+2*1,37)*24 (0,80+2*2,40)*24 okna w części wspólnej (2,17+2*1,00)*4<klatka schodowa> (0,77+2*0,75)*11<piwnica> (0,78+2*0,45)*6<piwnica> drzwi wejściowe (1,06+2*2,19)	m m m m m m m m m m	114,300 124,200 55,220 101,520 134,400 16,680 24,970 10,080 5,440	
				RAZEM	586,810
16	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na	m <sup>3</sup>		
d.1	0216-02	odkład w gruncie kat.III - odkopanie ścian fundamentowych do ocieplenia i izolacji - 80% mechanicznie (23,24+15,09)*2*0,60*0,50	m <sup>3</sup>	22,998	
				RAZEM	22,998
17	KNR 4-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - odkopanie ścian fundamentowych do ocieplenia i izolacji - 20% ręcznie	m <sup>3</sup>		
d.1	0102-02	(23,25+15,09)*2*0,60*0,50	m <sup>3</sup>	23,004	
				RAZEM	23,004
18	KNR 4-01	Oczyszczenie ścian fundamentowych po odkopaniu	m <sup>2</sup>		
d.1	0619-03	analogia (23,25+15,09)*2*0,50	m <sup>2</sup>	38,340	
				RAZEM	38,340
19	KNR 2-02	Dwukrotna izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne ścian fundamentowych	m <sup>2</sup>		
d.1	0603-09 + KNR 2-02 0603-10	poz.18	m <sup>2</sup>	38,340	
				RAZEM	38,340
20	KNR 0-23	Izolacja cieplna ścian zewnętrznych piwnicy styropianem ekstrudowanym gr.	m <sup>2</sup>		
d.1	2612-01	13 cm na kleju bitumicznym			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
d.1	0535-05	15,60*4	m	62,400	
				RAZEM	62,400
35 d.1	KNR 4-01 1212-25	Dwukrotne malowanie farbą olejną rynien i rur spustowych poz.33<rynna> poz.34<rura spustowa>	m m m	46,500 62,400	
				RAZEM	108,900
36 d.1	NNRNKB 202 0519-03 analogia	Ponomontaż po wykonaniu docieplenia i pomalowaniu rur spustowych poz.34	m m	62,400	
				RAZEM	62,400
37 d.1	NNRNKB 202 0517-04	Ponomontaż po wykonaniu docieplenia i pomalowaniu rynien poz.33	m m	46,500	
				RAZEM	46,500
38 d.1	wycena indywidualna	Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej na ścianie wraz z wymaganymi próbami badaniami 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Remont elewacji balkonów i podniebienia daszku wejściowego</b>			
39 d.2	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie balkony 2,60*0,80*24<podniebienie> 2,60*1,03*2*24<balustrada> daszek 2,77*1,00*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49,920 128,544 2,770	
				RAZEM	181,234
40 d.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją poz.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	181,234	
				RAZEM	181,234
41 d.2	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 2 cm do podniebienia balkonów i daszku balkony 2,60*0,80*24<podniebienie> daszek 2,77*1,00*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49,920 2,770	
				RAZEM	52,690
42 d.2	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian poz.41*5	szt szt	263,450	
				RAZEM	263,450
43 d.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52,690	
				RAZEM	52,690
44 d.2	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	181,234	
				RAZEM	181,234
45 d.2	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. poz.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	181,234	
				RAZEM	181,234
46 d.2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 0,80*2*24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38,400	
				RAZEM	38,400
<b>3</b>		<b>Wymiana stolarki otworowej w piwnicy</b>			
47 d.3	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> - okna 11+6	szt. szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
48 d.3	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> 0,77*0,75*11 0,78*0,45*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,353 2,106	
				RAZEM	8,459
49 d.3	KNR 2-02 0923-04 analogia	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 0,77*11 0,78*6 A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>	8,470 4,680 =====	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.49A*0,20	m <sup>2</sup>	13,150 2,630	
				RAZEM	2,630
50 d.3	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>		
		poz.49A*1,1*0,40	m <sup>2</sup>	5,786	
				RAZEM	5,786
<b>4</b>		<b>Opaska przy budynku</b>			
51 d.4	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		(25,24+15,09)*2-2,80	m	77,860	
				RAZEM	77,860
52 d.4	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		(25,24+15,09*2)*1,00	m <sup>2</sup>	55,420	
		5,31*0,13	m <sup>2</sup>	0,690	
		5,17*0,32	m <sup>2</sup>	1,654	
		25,24*1,20	m <sup>2</sup>	30,288	
		-2,80*1,20	m <sup>2</sup>	-3,360	
				RAZEM	84,692
53 d.4	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>		
		poz.52*0,05	m <sup>3</sup>	4,235	
		poz.51*0,30*0,08	m <sup>3</sup>	1,869	
				RAZEM	6,104
54 d.4	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.52	m <sup>2</sup>	84,692	
				RAZEM	84,692
55 d.4	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>		
		poz.52	m <sup>2</sup>	84,692	
				RAZEM	84,692
56 d.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		poz.51*0,030	m <sup>3</sup>	2,336	
				RAZEM	2,336
57 d.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		poz.51	m	77,860	
				RAZEM	77,860
58 d.4	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		poz.52	m <sup>2</sup>	84,692	
				RAZEM	84,692
59 d.4	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		poz.52	m <sup>2</sup>	84,692	
				RAZEM	84,692
60 d.4	NNRNKB 231 0511- 02	Układanie nawierzchni kostki brukowej gr. 6 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.52	m <sup>2</sup>	84,692	
				RAZEM	84,692
<b>5</b>		<b>Ocieplenie stropodachu metodą wdmuchiwania granulatu na sucho</b>			
61 d.5	KNR 4-01 0212-03 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - wykucie otworów w stropodachu	m <sup>3</sup>		
		20*0,60*0,60*0,10	m <sup>3</sup>	0,720	
				RAZEM	0,720
62 d.5	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>		
		poz.61	m <sup>3</sup>	0,720	
				RAZEM	0,720
63 d.5	KNR 9-12 0303-04 + KNR 9-12 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 24 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m <sup>2</sup>		
		22,75*14,59	m <sup>2</sup>	331,923	
				RAZEM	331,923
64 d.5	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>		
		1,00*1,00*20	m <sup>2</sup>	20,000	



## OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNR-W 4- d.5 01 0519-03	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy termozgrzewalnej 23,24*1,00*2<pas rynnowy> poz.64*1,1	m <sup>2</sup>	RAZEM	20,000
			m <sup>2</sup>	46,480	
			m <sup>2</sup>	22,000	
				RAZEM	68,480

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Remont elewacji</b>						
1 d.1	NNRNKB 202 1621a- 01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemowe obmiar = 1192,638 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2714 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	323,6820				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2147				
3*		kołki rozporowe 0,0697 szt./m <sup>2</sup>	szt.	83,1269				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- rusztowania ramowe systemowe 0,0648 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	77,2829				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2 d.1	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 1192,638 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0319 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38,0452				
2*		-- M -- siatka 0,1405 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	167,5656				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3 d.1	KNR 2-02 0925-01	Osłony okien folia polietylenowa obmiar = 250,408 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,2127 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	53,2618				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0,00033 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0826				
3*		folia ochronna 0,3833 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	95,9814				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0072 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,8029				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,3805				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4 d.1	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 935,385 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	254,4247				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5 d.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją obmiar = 935,385 m <sup>2</sup>	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	61,9225				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	187,0770				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0935				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6 d.1	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm do ścian obmiar = 870,429 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1156,8001				
2*		-- M -- płyty styropianowe 15 cm 0,0525/5*15=0,1575 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	137,0926				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt sty- ropianowych 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	5222,5740				
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	11,7508				
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,7043				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7 d.1	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian obmiar = 4352,145 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt	r-g	278,9725				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt./szt	szt.	4526,2308				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt	m-g	0,8704				
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt	m-g	0,8704				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8 d.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 870,429 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	532,0062				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt sty- ropianowych 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	3481,7160				

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>	987,9369				
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	6,0930				
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,5262				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 870,429 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	91,3950				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	261,1287				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3482				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 d.1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akry- lowych tynków dekor. obmiar = 870,429 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,4986 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	433,9959				
2*		-- M -- akrylowy tynk dekoracyjny 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	2611,2870				
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	5,5707				
5*		środek transportowy 0,009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7,8339				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 d.1	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży obmiar = 176,043 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,595 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	280,7886				
2*		-- M -- płyty styropianowe 2 cm 0,0525/5*2=0,021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,6969				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt sty- ropianowych 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	1056,2580				
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	2,3766				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,7604				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12	KNR 0-23 d.1 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = 176,043 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,382 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	243,2914				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	704,1720				
3*		siatka z włókna szklanego 1,643 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	289,2386				
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	1,2323				
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,9154				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13	KNR 0-23 d.1 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 176,043 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18,4845				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	52,8129				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0704				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14	KNR 0-23 d.1 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. - ościeża o szer. do 30 cm obmiar = 176,043 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,5982 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	281,3519				
2*		-- M -- akrylowy tynk dekoracyjny 3,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	580,9419				
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	1,1267				
5*		środek transportowy 0,009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,5844				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15	KNR 0-23 d.1 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 586,810 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	129,0982				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 0,9 kg/m	kg	528,1290				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1,176 mb/m	mb	690,0886				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,4108				
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,2934				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16 d.1	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III - odkopanie ścian fundamentowych do ocieplenia i izolacji - 80% mechanicznie obmiar = 22,998 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1034 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2,3780				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 0,0336 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,7727				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17 d.1	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III- odkopanie ścian fundamentowych do ocieplenia i izolacji - 20% ręcznie obmiar = 23,004 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,74 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	40,0270				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18 d.1	KNR 4-01 0619-03 analogia	Oczyszczenie ścian fundamentowych po odkopaniu obmiar = 38,340 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4,6008				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19 d.1	KNR 2-02 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	Dwukrotna izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne ścian fundamentowych obmiar = 38,340 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1095+0,0502=0,1597 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6,1229				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0,4+0,35+0,4=1,15 kg/m <sup>2</sup>	kg	44,0910				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0006+0,0011=0,0017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0652				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20 d.1	KNR 0-23 2612-01	Izolacja cieplna ścian zewnętrznych piwnicy styropianem ekstrudowanym gr. 13 cm na kleju bitumicznym obmiar = 133,197 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	177,0188				
2*		-- M -- płyty styropianowe ekstrudowane gr. 13 cm 1,0525 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	140,1898				
3*		klej bitumiczny 0,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	66,5985				
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	1,7982				
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,3320				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21 d.1	KNR 2-02 0616-04 analogia	Izolacje z folii kubełkowej obmiar = 38,340 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1389 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5,3254				
2*		-- M -- folia kubełkowa 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	44,0910				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1649				
5*		środek transportowy 0,0011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0422				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22 d.1	KNR 2-01 0215-06 + KNR 2-01 0236-01	Zасыpywanie fundamentów ziemią z uko- pu wraz z mechanicznym zagęszcze- niem ubijakiem obmiar = 46,002 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1075+0,1337=0,2412 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	11,0957				
2*		-- M -- piasek do zapraw 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	46,0020				
3*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 0,0322 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,4813				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		ubijak spalinowy 0,0704 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3,2385				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23 d.1	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III obmiar = 46,002 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,63 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	74,9833				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,85+4*0,03=0,97 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	44,6219				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24 d.1	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 77,680 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,237 r-g/m	r-g	18,4102				
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2,58 kpl./m	kpl.	200,4144				
3*		listwa cokołowa 1,05 m/m	m	81,5640				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0155				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25 d.1	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian obmiar = 474,400 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt	r-g	30,4090				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt./szt	szt.	493,3760				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt	m-g	0,0949				
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt	m-g	0,0949				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26 d.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 94,880 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	57,9907				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt sty- ropianowych 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	379,5200				
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	107,6888				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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	0,6642				
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4934				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27 d.1	KNR 0-17 0930-01	Nałożenie na podłoże podkładu pod tynk żywiczny obmiar = 94,880 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,9624				
2*		-- M -- podkład pod tynk żywiczny 0,3 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	28,4640				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0380				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
28 d.1	KNR 0-17 0930-03	Tynk żywiczny obmiar = 94,880 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,5126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48,6355				
2*		-- M -- tynk żywiczny 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	237,2000				
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	0,4649				
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6452				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29 d.1	KNR 0-23 0931-06	Dodatek za pasy o innej barwie obmiar = 870,429 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1072 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	93,3100				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
30 d.1	KNR 4-01 0533-02 analogia	Wymiana parapetów zewnętrznych w oknach - na parapety z blachy powleka- nej obmiar = 68,979 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	158,6517				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	79,3259				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,028 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,9314				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m <sup>2</sup>	kg	4,1387				
5*		kwasy solne techniczne 0,013 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,8967				
6*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0,012 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,8277				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
31	KNR 4-01 d.1 0533-02 analogia	Wymiana pasów nadrynnowych obmiar = 13,950 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32,0850				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16,0425				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,028 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,3906				
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,8370				
5*		kwasy solne techniczne 0,013 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,1814				
6*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0,012 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,1674				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32	KNR 4-01 d.1 0533-02 analogia	Wymiana obróbki attyki obmiar = 24,800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2,3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	57,0400				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	28,5200				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,028 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,6944				
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m <sup>2</sup>	kg	1,4880				
5*		kwasy solne techniczne 0,013 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,3224				
6*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0,012 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,2976				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
33	KNR 4-01 d.1 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku obmiar = 46,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,23 r-g/m	r-g	10,6950				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
34	KNR 4-01 d.1 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku obmiar = 62,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/m	r-g	13,1040				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
35	KNR 4-01 d.1 1212-25	Dwukrotne malowanie farbą olejną rynien i rur spustowych obmiar = 108,900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m	r-g	32,6700				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,049 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	5,3361				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,052 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	5,6628				
4*		benzyna do lakierów 0,022 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	2,3958				
5*		papier ścierny w arkuszach 0,28 ark./m	ark.	30,4920				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
36	NNRNKB d.1 202 0519-03 analogia	Ponmontaż po wykonaniu docieplenia i pomalowaniu rur spustowych obmiar = 62,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6066 r-g/m	r-g	37,8518				
2*		-- M -- spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,021 kg/m	kg	1,3104				
3*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 kpl./m	kpl.	20,5920				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0027 m-g/m	m-g	0,1685				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
37	NNRNKB d.1 202 0517-04	Ponmontaż po wykonaniu docieplenia i pomalowaniu rynien obmiar = 46,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4879 r-g/m	r-g	22,6874				
2*		-- M -- spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,021 kg/m	kg	0,9765				
3*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 kpl./m	kpl.	93,0000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,1628				
6*		wyciąg 0,0019 m-g/m	m-g	0,0884				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
38 d.1	wycena indywidualna	Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej na ścianie wraz z wymaganymi próbami badaniami obmiar = 1,000 kpl	kpl					
1*		-- M -- Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej na ścianie wraz z wymaganymi próbami badaniami 1 kpl./kpl	kpl.	1,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Remont elewacji			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Remont elewacji balkonów i podniebienia daszku wejściowego</b>						
39	KNR 0-23 d.2 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 181,234 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	49,2956				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
40	KNR 0-23 d.2 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją obmiar = 181,234 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,9977				
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m <sup>2</sup>	kg	36,2468				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0181				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
41	KNR 0-23 d.2 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 2 cm do podniebienia balkonów i daszku obmiar = 52,690 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	70,0250				
2*		-- M -- płyty styropianowe 2 cm 0,0525/5*2=0,021 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,1065				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	316,1400				
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	0,7113				
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5269				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
42	KNR 0-23 d.2 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian obmiar = 263,450 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt	r-g	16,8871				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt./szt	szt.	273,9880				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0002 m-g/szt	m-g	0,0527				
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt	m-g	0,0527				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
43	KNR 0-23 d.2 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 52,690 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32,2041				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4 kg/m <sup>2</sup>	kg	210,7600				
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	59,8032				
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	0,3688				
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2740				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
44	KNR 0-23 d.2 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 181,234 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19,0296				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m <sup>2</sup>	kg	54,3702				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0725				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
45	KNR 0-23 d.2 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. obmiar = 181,234 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,4986 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	90,3633				
2*		-- M -- akrylowy tynk dekoracyjny 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	543,7020				
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	1,1599				
5*		środek transportowy 0,009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,6311				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
46	KNR 4-01 d.2 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 38,400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,94 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36,0960				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,077 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,9568				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,9568				
4*		benzyna do lakierów 0,034 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,3056				
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m <sup>2</sup>	ark.	21,5040				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Remont elewacji balkonów i podniebienia daszku wejściowego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Wymiana stolarki otworowej w piwnicy</b>						
47	KNR 4-01 d.3 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> - okna obmiar = 17,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,85 r-g/szt.	r-g	14,4500				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
48	KNR 0-19 d.3 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> obmiar = 8,459 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5,76 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48,7238				
2*		-- M -- kotwy stalowe 10,18 szt./m <sup>2</sup>	szt.	86,1126				
3*		pianka poliuretanowa 0,41 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3,4682				
4*		silikon 0,09 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,7613				
5*		gips szpachlowy 3,4 kg/m <sup>2</sup>	kg	28,7606				
6*		mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych 6,12 kg/m <sup>2</sup>	kg	51,7691				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		okna PCV 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8,4590				
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4230				
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5075				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
49	KNR 2-02 d.3 0923-04 analogia	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy obmiar = 2,630 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,1681 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,0721				
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 80 0,028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0736				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,1427 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3753				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
50	NNRNKB d.3 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne obmiar = 5,786 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,8111				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7,1168				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m <sup>2</sup>	szt.	99,5192				
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0058				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0463				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Wymiana stolarki otworowej w piwnicy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>Opaska przy budynku</b>						
51	KNR 2-31 d.4 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej obmiar = 77,860 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0795 r-g/m	r-g	6,1899				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
52	KNR 2-31 d.4 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przy- stankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej obmiar = 84,692 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,0974 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8,2490				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
53	KNR 4-01 d.4 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego sa- mochodami skrzyniowymi na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji obmiar = 6,104 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8,4846				
2*		-- M -- koszt utylizacji gruzu 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6,1040				
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+4*0,02=0,8 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4,8832				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
54	KNR 2-31 d.4 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szer- kości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm obmiar = 84,692 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,263 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22,2740				
2*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0,0094 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,7961				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
55	KNR 2-31 d.4 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie pod- łoża pod warstwy konstrukcyjne nawierz- chni w gruncie kat. I-II obmiar = 84,692 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1315 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,1370				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
56	KNR 2-31 d.4 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 2,336 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9,88 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	23,0797				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0701				
3*		0,03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> piasek	m <sup>3</sup>	0,7942				
4*		0,34 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> materiały pomocnicze	%	0,5000				
5*		0,5 %(od M2+M3) mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	2,4294				
		1,04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57	KNR 2-31 d.4 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 77,860 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2404 r-g/m	r-g	18,7175				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	79,4172				
3*		piasek 0,006 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,4672				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58	KNR 2-31 d.4 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 84,692 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,1398 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,8399				
2*		-- M -- piasek 0,037+2*0,0123=0,0616 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5,2170				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59	KNR 2-31 d.4 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 84,692 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,4901 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41,5075				
2*		-- M -- piasek 0,0389+7*0,0129=0,1292 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	10,9422				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0088+7*0,0029=0,0291 t/m <sup>2</sup>	t	2,4645				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60	NNRNKB d.4 231 0511-02	Układanie nawierzchni kostki brukowej gr. 6 cm obmiar = 84,692 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,6857 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	58,0733				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- betonowa kostka brukowa gr. 6 cm 1,02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	86,3858				
3*		piasek 0,0015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,1270				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- zagęszczarka spalinowa 0,0653 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,5304				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Opaska przy budynku		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5</b>		<b>Ocieplenie stropodachu metodą wdmuchiwania granulatu na sucho</b>						
61	KNR 4-01 d.5 0212-03 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - wykucie otworów w stropodachu obmiar = 0,720 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 24,76 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	17,8272				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
62	KNR 4-01 d.5 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji obmiar = 0,720 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	1,0008				
2*		-- M -- koszt utylizacji gruzu 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,7200				
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+4*0,02=0,8 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,5760				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
63	KNR 9-12 d.5 0303-04 + KNR 9-12 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 24 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych obmiar = 331,923 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,33+0,18=0,51 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	169,2807				
2*		-- M -- granulat z wełny mineralnej 13,3+8,01=21,31 kg/m <sup>2</sup>	kg	7073,2791				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- wyciąg 0,019+0,009=0,028 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,2938				
5*		agregat do wdmuchiwania granulatu 0,1031+0,063=0,1661 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	55,1324				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
64	KNR 4-01 d.5 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 = 20,000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,55 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31,0000				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 5,01 kg/m <sup>2</sup>	kg	100,2000				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,028 kg/m <sup>2</sup>	kg	0,5600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1,2000				
5*		0,06 kg/m <sup>2</sup> kwas solny techniczny	kg	0,2600				
6*		0,013 kg/m <sup>2</sup> drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	0,2400				
7*		0,012 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
65	KNR-W 4-d.5 01 0519-03	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy termozgrzewalnej obmiar = 68,480 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	26,7072				
2*		0,39 r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- papa podkładowa	m <sup>2</sup>	68,4800				
3*		1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> papa wierzchniego pokrycia	m <sup>2</sup>	78,7520				
4*		1,15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> roztwór do gruntowania	kg	82,1760				
5*		1,2 kg/m <sup>2</sup> lepik asfaltowy	kg	13,6960				
6*		0,2 kg/m <sup>2</sup> gaz propanowo-butanowy	kg	24,6528				
7*		0,36 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	2,0000				
8*		2 %(od M)  -- S -- żuraw okienny 0.5 t	m-g	2,0544				
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>	1192,638		
2 d.1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>	1192,638		
3 d.1	KNR 2-02 0925-01	Osłony okien folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	250,408		
4 d.1	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	935,385		
5 d.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>	935,385		
6 d.1	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm do ścian	m <sup>2</sup>	870,429		
7 d.1	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt	4352,145		
8 d.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	870,429		
9 d.1	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>	870,429		
10 d.1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor.	m <sup>2</sup>	870,429		
11 d.1	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>	176,043		
12 d.1	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>	176,043		
13 d.1	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>	176,043		
14 d.1	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. - ościeża o szer. do 30 cm	m <sup>2</sup>	176,043		
15 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	586,810		
16 d.1	KNR 2-01 0216-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0,60 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III - odkopanie ścian fundamentowych do ocieplenia i izolacji - 80% mechanicznie	m <sup>3</sup>	22,998		
17 d.1	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III- odkopanie ścian fundamentowych do ocieplenia i izolacji - 20% ręcznie	m <sup>3</sup>	23,004		
18 d.1	KNR 4-01 0619-03 analogia	Oczyszczenie ścian fundamentowych po odkopaniu	m <sup>2</sup>	38,340		
19 d.1	KNR 2-02 0603-09 + KNR 2-02 0603-10	Dwukrotna izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne ścian fundamentowych	m <sup>2</sup>	38,340		
20 d.1	KNR 0-23 2612-01	Izolacja cieplna ścian zewnętrznych piwnicy styropianem ekstrudowanym gr. 13 cm na kleju bitumicznym	m <sup>2</sup>	133,197		
21 d.1	KNR 2-02 0616-04 analogia	Izolacje z folii kubełkowej	m <sup>2</sup>	38,340		
22 d.1	KNR 2-01 0215-06 + KNR 2-01 0236-01	Zасыpywanie fundamentów ziemią z ukołu wraz z mechanicznym zagęszczeniem ubijakiem	m <sup>3</sup>	46,002		
23 d.1	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>	46,002		
24 d.1	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m	77,680		
25 d.1	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt	474,400		
26 d.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	94,880		
27 d.1	KNR 0-17 0930-01	Nałożenie na podłoże podkładu pod tynk żywiczny	m <sup>2</sup>	94,880		
28 d.1	KNR 0-17 0930-03	Tynk żywiczny	m <sup>2</sup>	94,880		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
29 d.1	KNR 0-23 0931-06	Dodatek za pasy o innej barwie	m <sup>2</sup>	870,429		
30 d.1	KNR 4-01 0533-02 analogia	Wymiana parapetów zewnętrznych w oknach - na parapety z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>	68,979		
31 d.1	KNR 4-01 0533-02 analogia	Wymiana pasów nadrynnowych	m <sup>2</sup>	13,950		
32 d.1	KNR 4-01 0533-02 analogia	Wymiana obróbki attyki	m <sup>2</sup>	24,800		
33 d.1	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m	46,500		
34 d.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	62,400		
35 d.1	KNR 4-01 1212-25	Dwukrotne malowanie farbą olejną rynien i rur spustowych	m	108,900		
36 d.1	NNRNKB 202 0519-03 analogia	Ponomontaż po wykonaniu docieplenia i pomalowaniu rur spustowych	m	62,400		
37 d.1	NNRNKB 202 0517-04	Ponomontaż po wykonaniu docieplenia i pomalowaniu rynien	m	46,500		
38 d.1	wycena indywidualna	Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej na ścianie wraz z wymaganymi próbami badaniami	kpl	1,000		
<b>Razem dział: Remont elewacji</b>						
<b>2</b>	<b>Remont elewacji balkonów i podniebienia daszku wejściowego</b>					
39 d.2	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>	181,234		
40 d.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>	181,234		
41 d.2	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 2 cm do podniebienia balkonów i daszku	m <sup>2</sup>	52,690		
42 d.2	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt.	263,450		
43 d.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	52,690		
44 d.2	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m <sup>2</sup>	181,234		
45 d.2	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor.	m <sup>2</sup>	181,234		
46 d.2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>	38,400		
<b>Razem dział: Remont elewacji balkonów i podniebienia daszku wejściowego</b>						
<b>3</b>	<b>Wymiana stolarki otworowej w piwnicy</b>					
47 d.3	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> - okna	szt.	17,000		
48 d.3	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8,459		
49 d.3	KNR 2-02 0923-04 analogia	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>	2,630		
50 d.3	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>	5,786		
<b>Razem dział: Wymiana stolarki otworowej w piwnicy</b>						
<b>4</b>	<b>Opaska przy budynku</b>					
51 d.4	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	77,860		
52 d.4	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>	84,692		
53 d.4	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>	6,104		



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
54 d.4	KNR 2-31 0101-05	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-II głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	84,692		
55 d.4	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m <sup>2</sup>	84,692		
56 d.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>	2,336		
57 d.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	77,860		
58 d.4	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	84,692		
59 d.4	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	84,692		
60 d.4	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni kostki brukowej gr. 6 cm	m <sup>2</sup>	84,692		
Razem dział: Opaska przy budynku						
<b>5</b>	<b>Ocieplenie stropodachu metodą wdmuchiwania granulatu na sucho</b>					
61 d.5	KNR 4-01 0212-03 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - wykucie otworów w stropodachu	m <sup>3</sup>	0,720		
62 d.5	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>	0,720		
63 d.5	KNR 9-12 0303-04 + 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 24 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m <sup>2</sup>	331,923		
64 d.5	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>	20,000		
65 d.5	KNR-W 4-01 0519-03	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy termozgrzewalnej	m <sup>2</sup>	68,480		
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	5977,8989		
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	akrylowy tynk dekoracyjny	kg	3735,9309		
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,2147		
3.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	3,7014		
4.	betonowa kostka brukowa gr. 6 cm	m <sup>2</sup>	86,3858		
5.	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	131,0051		
6.	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	100,2000		
7.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	2,4645		
8.	Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej na ścianie wraz z wymaganymi próbami badaniami	kpl.	1,0000		
9.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0701		
10.	deski iglaste obrzynane kl.III	m <sup>3</sup>	0,0826		
11.	dрут stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	1,5327		
12.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	5293,5948		
13.	emulsja gruntująca	kg	223,3238		
14.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	8,6196		
15.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	8,2929		
16.	folia kubelkowa	m <sup>2</sup>	44,0910		
17.	folia ochronna	m <sup>2</sup>	95,9814		
18.	gaz propanowo-butanowy	kg	24,6528		
19.	gips szpachlowy	kg	28,7606		
20.	granulat z wełny mineralnej	kg	7073,2791		
21.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,8029		
22.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	7,6637		
23.	kątownik aluminiowy ochronny	mb	690,0886		
24.	klej bitumiczny	kg	66,5985		
25.	kołki rozporowe	szt.	83,1269		
26.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	200,4144		
27.	koszt utylizacji gruzu	m <sup>3</sup>	6,8240		
28.	kotwy stalowe	szt.	86,1126		
29.	kwask solny techniczny	kg	1,6605		
30.	lepik asfaltowy	kg	13,6960		
31.	listwa cokołowa	m	81,5640		
32.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	2,4294		
33.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	51,7691		
34.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	79,4172		
35.	okna PCV	m <sup>2</sup>	8,4590		
36.	papa podkładowa	m <sup>2</sup>	68,4800		
37.	papa wierzchniego pokrycia	m <sup>2</sup>	78,7520		
38.	papier ścierny w arkuszach	ark.	51,9960		
39.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	3,4682		
40.	piasek	m <sup>3</sup>	17,5477		
41.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	46,0020		
42.	płyty styropianowe 15 cm	m <sup>3</sup>	137,0926		
43.	płyty styropianowe 2 cm	m <sup>3</sup>	4,8034		
44.	płyty styropianowe ekstrudowane gr. 13 cm	m <sup>2</sup>	140,1898		
45.	podkład pod tynk żywiczny	dm <sup>3</sup>	28,4640		
46.	podkładowa masa tynkarska	kg	368,3118		
47.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	44,0910		
48.	roztwór do gruntowania	kg	82,1760		
49.	siatka	m <sup>2</sup>	167,5656		
50.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1444,6675		
51.	silikon	dm <sup>3</sup>	0,7613		
52.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	5,8633		
53.	tynk żywiczny	kg	237,2000		
54.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	20,5920		
55.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	93,0000		
56.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	11899,2690		
57.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	99,5192		
58.	zaprawa cementowa m. 80	m <sup>3</sup>	0,0794		
59.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat do wdmuchiwania granulatu	m-g	55,1324		
2.	koparka gaśnicowa 0.60 m3	m-g	2,2540		
3.	rusztowania ramowe systemowe	m-g	77,2829		
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	50,0811		
5.	środek transportowy	m-g	33,1872		
6.	ubijak spalinowy	m-g	3,2385		
7.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0,7961		
8.	wyciąg	m-g	9,9700		
9.	zagęszczarka spalinowa	m-g	5,5304		
10.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	2,0544		
11.	żuraw okienny przenośny	m-g	3,7558		
12.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	34,7461		
				RAZEM	

Słownie: