

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : 63-400 Ostrów Wlkp. ul. Dalbora 38
INWESTOR : Miejski Zakład Gospodarki Mieszkaniowej MZGM Sp z o.o.
ADRES INWESTORA : 63-400 Ostrów Wielkopolski ul. Kościuszki 14
BRANŻA : budowlana

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. Dalbora 38.

ZAKRES PRAC:

ELEWACJA

- ustwienie rusztowania do robót elewacyjnych
- oczyszczenie powierzchni pod docieplenie
- zagrunтовanie 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 dociepleniem piwnicy 0,5 m w ziemi
- wykonanie obróbek blacharskich - parapety w oknach

EMONT BALKONÓW

- wyposadki na balkonach
- malowanie balustrady balkonowej

WYMIANA STOLARKI OTWOROWEJ W CZĘŚCI WSPÓLNEJ

- wymiana stolarki okiennej w części wspólnej

LIKWIDACJA ZABUDOWY Z PŁYT AZBESTOWYCH

- demontaż płyt azbestowych
- utylizacja płyt
- zamurowanie otworów z wykonaniem tynku od strony mieszkań

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 balkonów	
3	Likwidacja płyt azbestowych	
4	Wymiana stolarki otworowej w piwnicy i wiatrołapie	
5	Opaska przy budynku	
6	Ocieplenie stropodachu metodą wdmuchiwania granulatu na sucho	
	RAZEM	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont elewacji			
1	NNRNKB	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemowe	m ²		
d.1	202 1621a-01	budynek (68,44+10,00)*2*16,77	m ²	2 630,878	
		żyłki 1,25*15,71*16	m ²	314,200	
		wejścia (2,25*2+1,59+3,25*2+5,59+0,70)*3,15*5	m ²	297,360	
				RAZEM	3 242,438
2	NNRNKB	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1	202 1622a-01	poz.1	m ²	3 242,438	
				RAZEM	3 242,438
3	KNR 2-02	Osłony okien folia polietylenowa	m ²		
d.1	0925-01	okna w mieszkaniach 1,40*1,40*80	m ²	156,800	
		1,10*1,40*115	m ²	177,100	
		3,14*1,40*15	m ²	65,940	
		0,90*2,30*50	m ²	103,500	
		okna w części wspólnej 0,84*0,81*4*5<klatka schodowa>	m ²	13,608	
		0,80*0,75*21<0-1>	m ²	12,600	
		0,80*0,50*17<0-2>	m ²	6,800	
		1,50*0,80*10<0-3>	m ²	12,000	
		drzwi wejściowe 1,00*2,20*5	m ²	11,000	
				RAZEM	559,348
4	KNR 0-23	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1	2611-01	budynek (68,44+10,00)*2*16,77	m ²	2 630,878	
		żyłki 1,25*15,71*16*2	m ²	628,400	
		wejścia (2,25*2+1,59+3,25*2+5,59+0,70+0,30*4)*3,15*5	m ²	316,260	
		podniebienia wejścia 2,25*2,00*5	m ²	22,500	
		minus otwory -poz.3	m ²	-559,348	
		plus ościeża okna w mieszkaniach (1,40+2*1,40)*80*0,15	m ²	50,400	
		(1,10+2*1,40)*115*0,15	m ²	67,275	
		(3,14+2*1,40)*15*0,15	m ²	13,365	
		(0,90+2*2,30)*50*0,15	m ²	41,250	
		okna w części wspólnej (0,84+2*0,81)*4*5*0,15<klatka schodowa>	m ²	7,380	
		(0,80+2*0,75)*21*0,15<0-1>	m ²	7,245	
		(0,80+2*0,50)*17*0,15<0-2>	m ²	4,590	
		(1,50+2*0,80)*10*0,15<0-3>	m ²	4,650	
		drzwi wejściowe (1,00+2*2,20)*5*0,15	m ²	4,050	
				RAZEM	3 238,895
5	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
d.1	2611-02	poz.4	m ²	3 238,895	
				RAZEM	3 238,895
6	KNR 0-23	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 13 cm do ścian	m ²		
d.1	2612-01	budynek (68,44+10,00)*2*16,77	m ²	2 630,878	
		wejścia (2,25*2+1,59+3,25*2+5,59+0,70+0,350*4)*3,15*5	m ²	319,410	
		podniebienia wejścia 2,25*2,00*5	m ²	22,500	
		minus otwory -poz.3	m ²	-559,348	
				RAZEM	2 413,440
7	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt		
d.1	2612-04	poz.6*5	szt	12 067,200	
				RAZEM	12 067,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem			
8 d.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.6	m ²					
			m ²	2 413,440				
				RAZEM	2 413,440			
9 d.1	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.6 minus tynk żywiczny -poz.18	m ²					
			m ²	2 413,440				
			m ²	-301,536				
				RAZEM	2 111,904			
10 d.1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa poz.9	m ²					
			m ²	2 111,904				
				RAZEM	2 111,904			
11 d.1	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży okna w mieszkaniach (1,40+2*1,40)*80*0,28 (1,10+2*1,40)*115*0,28 (3,14+2*1,40)*15*0,28 (0,90+2*2,30)*50*0,28 okna w części wspólnej (0,84+2*0,81)*4*5*0,28<klatka schodowa> (0,80+2*0,75)*21*0,28<0-1> (0,80+2*0,50)*17*0,28<0-2> (1,50+2*0,80)*10*0,28<0-3> drzwi wejściowe (1,00+2*2,20)*5*0,28	m ²					
			m ²	94,080				
			m ²	125,580				
			m ²	24,948				
			m ²	77,000				
			m ²	13,776				
			m ²	13,524				
			m ²	8,568				
			m ²	8,680				
			m ²	7,560				
							RAZEM	373,716
			12 d.1	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.11	m ²		
m ²	373,716							
				RAZEM	373,716			
13 d.1	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.11	m ²					
			m ²	373,716				
				RAZEM	373,716			
14 d.1	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. - ościeża o szer. do 30 cm poz.11	m ²					
			m ²	373,716				
				RAZEM	373,716			
15 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym okna w mieszkaniach (1,40+2*1,40)*80 (1,10+2*1,40)*115 (3,14+2*1,40)*15 (0,90+2*2,30)*50 okna w części wspólnej (0,84+2*0,81)*4*5<klatka schodowa> (0,80+2*0,75)*21<0-1> (0,80+2*0,50)*17<0-2> (1,50+2*0,80)*10<0-3> drzwi wejściowe (1,00+2*2,20)*5 narożniki budynku budynek 4*16,77 wejścia 9*3,15*5	m					
			m	336,000				
			m	448,500				
			m	89,100				
			m	275,000				
			m	49,200				
			m	48,300				
			m	30,600				
			m	31,000				
			m	27,000				
			m	67,080				
			m	141,750				
							RAZEM	1 543,530
16 d.1	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej (68,44+10,00)*2	m					
			m	156,880				
				RAZEM	156,880			
17 d.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - druga warstwa poz.18	m ²					
			m ²	301,536				
				RAZEM	301,536			
18 d.1	KNR 0-17 0930-01	Nałożenie na podłoże podkładu pod tynk żywiczny budynek (68,44+10,00)*2*1,20 wejścia (2,25*2+1,59+3,25*2+5,59+0,70)*1,20*5	m ²					
			m ²	188,256				
			m ²	113,280				
				RAZEM	301,536			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 0-17 d.1 0930-03	Tynk żywiczny poz.18	m ² m ²	 301,536	
				RAZEM	301,536
20	KNR 2-02 d.1 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - ściany osłonowe i podniebienia loggi żyletki 1,25*14,51*16*2 wejścia 0,30*4*3,15*5 podniebienia balkonów 5,25*1,25*50	m ² m ² m ² m ²	 580,400 18,900 328,125	
				RAZEM	927,425
21	KNR 0-23 d.1 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.20	m ² m ²	 927,425	
				RAZEM	927,425
22	KNR 0-23 d.1 0933-01	Nalóżenie podkładowej masy tynkarskiej poz.20	m ² m ²	 927,425	
				RAZEM	927,425
23	KNR 0-23 d.1 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. poz.22	m ² m ²	 927,425	
				RAZEM	927,425
24	KNR 0-23 d.1 0931-06	Dodatek za pasy o innej barwie poz.10	m ² m ²	 2 111,904	
				RAZEM	2 111,904
25	KNR 4-01 d.1 0533-02 analogia	Wymiana parapetów zewnętrznych w oknach - na parapety z blachy powlekanej okna w mieszkaniach 1,40*80 1,1*115 3,14*15 okna w części wspólnej 0,84*4*5<klatka schodowa> 0,8*21<0-1> 0,80*17<0-2> 1,50*10<0-3> A (obliczenia pomocnicze) poz.25A*1,05*0,40	m ² m ²	 112,000 126,500 47,100 16,800 16,800 13,600 15,000 =====	
				347,800 146,076	
				RAZEM	146,076
26	KNR 4-01 d.1 0533-02 analogia	Wymiana pasów nadrynnowych 68,44*0,30*2	m ² m ²	 41,064	
				RAZEM	41,064
27	KNR 4-01 d.1 0533-02 analogia	Wymiana obróbki attyki 10,00*0,50*2	m ² m ²	 10,000	
				RAZEM	10,000
28	KNR 4-01 d.1 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 68,44*2	m m	 136,880	
				RAZEM	136,880
29	KNR 4-01 d.1 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 16,70*10	m m	 167,000	
				RAZEM	167,000
30	KNR 4-01 d.1 1212-25	Dwukrotne malowanie farbą olejną rynien i rur spustowych poz.28<rynna> poz.29<rura spustowa>	m m m	 136,880 167,000	
				RAZEM	303,880
31	NNRNKB d.1 202 0519-03 analogia	Ponowny montaż po wykonaniu docieplenia i pomalowaniu rur spustowych poz.29	m m	 167,000	
				RAZEM	167,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1	NNRNKB 202 0517-04	Ponowny montaż po wykonaniu docieplenia i pomalowaniu rynien poz.28	m m	 136,880	 136,880
				RAZEM	136,880
33 d.1	KNR-W 4-01 0519-03	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy termozgrzewalnej - zadaszienia ostatniej kondygnacji i pokrycie wiatrolapów 5,25*1,25*10<zadaszenie ostatniej kondygnacji> 5,50*5,60*5<zadaszenie wiatrolapów>	m ² m ² m ²	 65,625 154,000	 219,625
				RAZEM	219,625
34 d.1	wycena indywidualna	Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej na ścianie wraz z wymaganymi próbami badaniami 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
2		Remont balkonów			
35 d.2	KNR 4-01 0212-01 analogia	Skucie posadzki na balkonach wraz z warstwami nawierzchniowymi i izolacją 5,25*1,25*5*10*0,07	m ³ m ³	 22,969	 22,969
				RAZEM	22,969
36 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (5,25+1,25)*2*0,25*50	m ² m ²	 162,500	 162,500
				RAZEM	162,500
37 d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji poz.35	m ³ m ³	 22,969	 22,969
				RAZEM	22,969
38 d.2	ZKNR C-2 0807-04 analogia	Zabezpieczenie antykorozyjne odsłoniętych fragmetów konstrukcji stalowych przyjęto 50% powierzchni 5,25*1,25*40*50%	m ² m ²	 131,250	 131,250
				RAZEM	131,250
39 d.2	ZKNR C-2 0301-01	Przygotowanie podłoża - skucie nierównosci i oxczyszczenie 5,25*1,25*50	m ² m ²	 328,125	 328,125
				RAZEM	328,125
40 d.2	ZKNR C-2 0302-01	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej - powierzchnie poziome bardzo nasiąkliwe poz.39	m ² m ²	 328,125	 328,125
				RAZEM	328,125
41 d.2	ZKNR C-2 0310-05	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej na powierzchni poziomej od góry przeciw przesączaniu wody poz.39	m ² m ²	 328,125	 328,125
				RAZEM	328,125
42 d.2	KNR 2-02 0617-02 analogia	Dylatacja z taśmy (1,25*2+5,25)*50	m m	 387,500	 387,500
				RAZEM	387,500
43 d.2	KNR 2-02 1106-01 + KNR 2-02 1106-03	Wylewka cementowa gr. 5 cm poz.39	m ² m ²	 328,125	 328,125
				RAZEM	328,125
44 d.2	NNRNKB 202 0541-01 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm poz.36	m ² m ²	 162,500	 162,500
				RAZEM	162,500
45 d.2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² poz.39	m ² m ²	 328,125	 328,125
				RAZEM	328,125
46 d.2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 5,25*1,10*50	m ² m ²	 288,750	 288,750
				RAZEM	288,750
3		Likwidacja płyt azbestowych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.3	KNR 0-45 0102-01	Demontaż płyt azbestowych między oknami elewacja frontowa (0,70+1,08+0,88+1,08+1,26+1,56+1,08+0,88+1,08+1,26+1,15+0,66+0,96+1,26+1,33+1,08+0,76+0,96+1,26+1,65+1,50+1,10+0,76+0,96+1,08+0,61)*1,40*5 elewacja tylna (0,62*5+1,05*3+0,59*5+0,62*5+1,05+0,59*5+0,68*5+0,52*5+0,62*5+1,05*5+0,59*5+0,84*5*2+0,62*5+1,05*3+0,59*5+0,52*5+0,68*5+0,63*5+1,05*5+0,59*5+0,59*5+1,05*3+0,62*5+0,52*5+0,68*5+0,59*5+1,05*4+0,62*5+0,59*5+1,05*5+0,62*5+0,52*5+0,68*5+0,59*5+1,05*2+0,62*5+0,59*5+1,05*4+0,62*5)*1,40	m ² m ² m ²	 195,580 181,580	
				RAZEM	377,160
48 d.3		Koszt utylizacji płyt azbestowych poz.47	m ² m ²	 377,160	
				RAZEM	377,160
49 d.3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie filarków w miejscu płyt azbestowych poz.47*0,20	m ³ m ³	 75,432	
				RAZEM	75,432
50 d.3	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III - od strony mieszkań poz.47	m ² m ²	 377,160	
				RAZEM	377,160
4		Wymiana stolarki otworowej w piwnicy i wiatrołapie			
51 d.4	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² - okna 21+17+10	szt. szt.	 48,000	
				RAZEM	48,000
52 d.4	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 1,20*1,50*0,25*5	m ³ m ³	 2,250	
				RAZEM	2,250
53 d.4	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III - od strony klatek 1,20*1,50*1,1*5	m ² m ²	 9,900	
				RAZEM	9,900
54 d.4	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ² 0,80*0,75*21<0-1> 0,80*0,50*17<0-2> 1,50*0,80*10<0-3>	m ² m ² m ²	 12,600 6,800 12,000	
				RAZEM	31,400
55 d.4	KNR 2-02 0923-04 analogia	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 0,80*21<0-1> 0,80*17<0-2> 1,50*10<0-3> A (obliczenia pomocnicze) poz.55A*0,20	m ² m ²	 16,800 13,600 15,000 ===== 45,400 9,080	
				RAZEM	9,080
56 d.4	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekananej o szer.w rozwinięciu ponad 2 cm - parapety zewnętrzne poz.55A*1,05*0,40	m ² m ²	 19,068	
				RAZEM	19,068
5		Opaska przy budynku			
57 d.5	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej (68,44*2+12,00*2-4,50*5)	m m	 138,380	
				RAZEM	138,380
58 d.5	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników poz.57*1,00	m ² m ²	 138,380	
				RAZEM	138,380
59 d.5	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji poz.58*0,05 poz.57*0,30*0,08	m ³ m ³ m ³	 6,919 3,321	
				RAZEM	10,240

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.5	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II poz.58	m ² m ²	 138,380	
				RAZEM	138,380
61 d.5	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 25 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.58	m ² m ²	 138,380	
				RAZEM	138,380
62 d.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła poz.57*0,030	m ³ m ³	 4,151	
				RAZEM	4,151
63 d.5	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.57	m m	 138,380	
				RAZEM	138,380
64 d.5	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.58	m ² m ²	 138,380	
				RAZEM	138,380
65 d.5	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.58	m ² m ²	 138,380	
				RAZEM	138,380
66 d.5	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni kostki brukowej gr. 6 cm poz.58	m ² m ²	 138,380	
				RAZEM	138,380
6		Ocieplenie stropodachu metodą wdmuchiwania granulatu na sucho			
67 d.6	KNR 4-01 0212-03 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - wykucie otworów stropodachu 50*0,40*0,40*0,10	m ³ m ³	 0,800	
				RAZEM	0,800
68 d.6	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji poz.67	m ³ m ³	 0,800	
				RAZEM	0,800
69 d.6	KNR 9-12 0303-04 + KNR 9-12 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 22 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych 67,94*9,50	m ² m ²	 645,430	
				RAZEM	645,430
70 d.6	KNR 4-01 0531-02 analogia	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. blachy ocynkowanej na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi - zabezpieczenie wykutych otworów 0,50*0,50*50	m ² m ²	 12,500	
				RAZEM	12,500
71 d.6	KNR-W 4-01 0519-03	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy termozgrzewalnej 68,44*1,00*2<pas wzdłuż rynny> poz.70*1,1	m ² m ² m ²	 136,880 13,750	
				RAZEM	150,630

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
1		Remont elewacji				
1 d.1	NNRNKB 202 1621a-01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemowe	m ²	3 242,438		
2 d.1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	3 242,438		
3 d.1	KNR 2-02 0925-01	Osłony okien folia polietylenowa	m ²	559,348		
4 d.1	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	3 238,895		
5 d.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²	3 238,895		
6 d.1	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 13 cm do ścian	m ²	2 413,440		
7 d.1	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt	12 067,200		
8 d.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	2 413,440		
9 d.1	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	2 111,904		
10 d.1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa	m ²	2 111,904		
11 d.1	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²	373,716		
12 d.1	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²	373,716		
13 d.1	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	373,716		
14 d.1	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. - ościeża o szer. do 30 cm	m ²	373,716		
15 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	1 543,530		
16 d.1	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokolowej	m	156,880		
17 d.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - druga warstwa	m ²	301,536		
18 d.1	KNR 0-17 0930-01	Nałożenie na podłoże podkładu pod tynk żywiczny	m ²	301,536		
19 d.1	KNR 0-17 0930-03	Tynk żywiczny	m ²	301,536		
20 d.1	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - ściany osłonowe i podniebienia loggi	m ²	927,425		
21 d.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²	927,425		
22 d.1	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²	927,425		
23 d.1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor.	m ²	927,425		
24 d.1	KNR 0-23 0931-06	Dodatek za pasy o innej barwie	m ²	2 111,904		
25 d.1	KNR 4-01 0533-02 analogia	Wymiana parapetów zewnętrznych w oknach - na parapety z blachy powlekanej	m ²	146,076		
26 d.1	KNR 4-01 0533-02 analogia	Wymiana pasów nadrynnowych	m ²	41,064		
27 d.1	KNR 4-01 0533-02 analogia	Wymiana obróbki attyki	m ²	10,000		
28 d.1	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m	136,880		
29 d.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m	167,000		
30 d.1	KNR 4-01 1212-25	Dwukrotne malowanie farbą olejną rynien i rur spustowych	m	303,880		
31 d.1	NNRNKB 202 0519-03 analogia	Ponowny montaż po wykonaniu docieplenia i pomalowaniu rur spustowych	m	167,000		
32 d.1	NNRNKB 202 0517-04	Ponowny montaż po wykonaniu docieplenia i pomalowaniu rynien	m	136,880		
33 d.1	KNR-W 4-01 0519-03	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy termozgrzewalnej - zadaszienia ostatniej kondygnacji i pokrycie wiatrolapów	m ²	219,625		

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
34 d.1	wycena indywidualna	Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej na ścianie wraz z wymaganymi próbami badaniami	kpl	1,000		
2		Remont balkonów				
35 d.2	KNR 4-01 0212-01 analogia	Skucie posadzki na balkonach wraz z warstwami nawierzchniowymi i izolacją	m ³	22,969		
36 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	162,500		
37 d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji	m ³	22,969		
38 d.2	ZKNR C-2 0807-04 analogia	Zabezpieczenie antykorozyjne odsoniętych fragmetów konstrukcji stalowych - przyjęto 50% powierzchni	m ²	131,250		
39 d.2	ZKNR C-2 0301-01	Przygotowanie podłoża - skucie nierówności i oczyszczenie	m ²	328,125		
40 d.2	ZKNR C-2 0302-01	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej - powierzchnie poziome bardzo nasiąkliwe	m ²	328,125		
41 d.2	ZKNR C-2 0310-05	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej na powierzchni poziomej od góry przeciw przesączaniu wody	m ²	328,125		
42 d.2	KNR 2-02 0617-02 analogia	Dylatacja z taśmy	m	387,500		
43 d.2	KNR 2-02 1106-01 + KNR 2-02 1106-03	Wylewka cementowa gr. 5 cm	m ²	328,125		
44 d.2	NNRNKB 202 0541-01 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu do 25 cm	m ²	162,500		
45 d.2	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRE o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m ²	m ²	328,125		
46 d.2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²	288,750		
3		Likwidacja płyt azbestowych				
47 d.3	KNR 0-45 0102-01	Demontaż płyt azbestowych między oknami	m ²	377,160		
48 d.3		Koszt utylizacji płyt azbestowych	m ²	377,160		
49 d.3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie filarków w miejscu płyt azbestowych	m ³	75,432		
50 d.3	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III - od strony mieszkań	m ²	377,160		
4		Wymiana stolarki otworowej w piwnicy i wiatrołapie				
51 d.4	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² - okna	szt.	48,000		
52 d.4	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³	2,250		
53 d.4	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III - od strony klatek	m ²	9,900		
54 d.4	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m ²	m ²	31,400		
55 d.4	KNR 2-02 0923-04 analogia	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²	9,080		
56 d.4	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m ²	19,068		
5		Opaska przy budynku				
57 d.5	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	138,380		
58 d.5	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników	m ²	138,380		
59 d.5	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji	m ³	10,240		
60 d.5	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²	138,380		

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
61 d.5	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 25 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	138,380		
62 d.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	4,151		
63 d.5	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	138,380		
64 d.5	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	138,380		
65 d.5	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²	138,380		
66 d.5	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni kostki brukowej gr. 6 cm	m ²	138,380		
6		Ocieplenie stropodachu metodą wdmuchiwania granulatu na sucho				
67 d.6	KNR 4-01 0212-03 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - wykucie otworów w stropodachu	m ³	0,800		
68 d.6	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji	m ³	0,800		
69 d.6	KNR 9-12 0303-04 + KNR 9-12 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej o grubości 22 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m ²	645,430		
70 d.6	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 ²	12,500		
71 d.6	KNR-W 4-01 0519-03	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy termozgrzewalnej	m ²	150,630		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Remont elewacji						
1 d.1	NNRNKB 202 1621a-01	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemowe obmiar = 3 242,438 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2714 r-g/m ²	r-g	879,9977				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00018 m ³ /m ²	m ³	0,5836				
3*		kołki rozporowe 0,0697 szt./m ²	szt.	225,9979				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- rusztowania ramowe systemowe 0,0648 m-g/m ²	m-g	210,1100				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2 d.1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 3 242,438 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0319 r-g/m ²	r-g	103,4338				
2*		-- M -- siatka 0,1405 m ² /m ²	m ²	455,5625				
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 = 559,348 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2127 r-g/m ²	r-g	118,9733				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0,00033 m ³ /m ²	m ³	0,1846				
3*		folia ochronna 0,3833 m ² /m ²	m ²	214,3981				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0072 kg/m ²	kg	4,0273				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m ²	m-g	7,5512				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4 d.1	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 3 238,895 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m ²	r-g	880,9794				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5 d.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją obmiar = 3 238,895 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m ²	r-g	214,4148				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		emulsja gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	647,7790				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,3239				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6 d.1	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr. 13 cm do ścian obmiar = 2 413,440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,329 r-g/m ²	r-g	3 207,4618				
2*		-- M -- płyty styropianowe 13 cm 0,0525/5*13=0,1365 m ³ /m ²	m ³	329,4346				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 6 kg/m ²	kg	14 480,640 0				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0,0135 m-g/m ²	m-g	32,5814				
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	24,1344				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7 d.1	KNR 0-23 2612-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian obmiar = 12 067,200 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,0641 r-g/szt	r-g	773,5075				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1,04 szt./szt	szt.	12 549,888 0				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0,0002 m-g/szt	m-g	2,4134				
5*		środek transportowy 0,0002 m-g/szt	m-g	2,4134				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8 d.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 2 413,440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ²	r-g	1 475,0945				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4 kg/m ²	kg	9 653,7600				
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	2 739,2544				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0,007 m-g/m ²	m-g	16,8941				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	12,5499				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNR 0-23 0933-01	Nalóżenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 2 111,904 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m ²	r-g	221,7499				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m ²	kg	633,5712				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,8448				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 d.1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa obmiar = 2 111,904 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4986 r-g/m ²	r-g	1 052,9953				
2*		-- M -- wyprawa elewacyjna 3 kg/m ²	kg	6 335,7120				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0064 m-g/m ²	m-g	13,5162				
5*		środek transportowy 0,009 m-g/m ²	m-g	19,0071				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 d.1	KNR 0-23 2612-02	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży obmiar = 373,716 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,595 r-g/m ²	r-g	596,0770				
2*		-- M -- płyty styropianowe 2 cm 0,0525/5*2=0,021 m ² /m ²	m ³	7,8480				
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych 6 kg/m ²	kg	2 242,2960				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0135 m-g/m ²	m-g	5,0452				
6*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	3,7372				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12 d.1	KNR 0-23 2612-07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach obmiar = 373,716 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,382 r-g/m ²	r-g	516,4755				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	1 494,8640				
3*		4 kg/m ² siatka z włókna szklanego	m ²	614,0154				
4*		1,643 m ² /m ² materiały pomocnicze	%	1,5000				
5*		1,5 %(od M) -- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t	m-g	2,6160				
6*		0,007 m-g/m ² śROdek transportowy	m-g	1,9433				
		0,0052 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13 d.1	KNR 0-23 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 373,716 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	39,2402				
2*		0,105 r-g/m ² -- M -- podkładowa masa tynkarska	kg	112,1148				
3*		0,3 kg/m ² materiały pomocnicze	%	1,5000				
4*		1,5 %(od M) -- S -- śROdek transportowy	m-g	0,1495				
		0,0004 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14 d.1	KNR 0-23 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowymi tynków dekor. - ościeża o szer. do 30 cm obmiar = 373,716 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	597,2729				
2*		1,5982 r-g/m ² -- M -- wyprawa elewacyjna	kg	1 233,2628				
3*		3,3 kg/m ² materiały pomocnicze	%	1,5000				
4*		1,5 %(od M) -- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t	m-g	2,3918				
5*		0,0064 m-g/m ² śROdek transportowy	m-g	3,3634				
		0,009 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 1 543,530 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	339,5766				
2*		0,22 r-g/m -- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	1 389,1770				
3*		0,9 kg/m kątownik aluminiowy ochronny	mb	1 815,1913				
4*		1,176 mb/m materiały pomocnicze	%	1,5000				
5*		1,5 %(od M) -- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t	m-g	1,0805				
		0,0007 m-g/m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0,0005 m-g/m	m-g	0,7718				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16 d.1	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 156,880 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,237 r-g/m	r-g	37,1806				
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2,58 kpl./m	kpl.	404,7504				
3*		listwa cokołowa 1,05 m/m	m	164,7240				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0314				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17 d.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach - drugą warstwą obmiar = 301,536 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ²	r-g	184,2988				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4 kg/m ²	kg	1 206,1440				
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	342,2434				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m ²	m-g	2,1108				
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	1,5680				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18 d.1	KNR 0-17 0930-01	Nalożenie na podłoże podkładu pod tynk żywiczny obmiar = 301,536 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m ²	r-g	31,6613				
2*		-- M -- podkład pod tynk żywiczny 0,3 dm ³ /m ²	dm ³	90,4608				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,1206				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19 d.1	KNR 0-17 0930-03	Tynk żywiczny obmiar = 301,536 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5126 r-g/m ²	r-g	154,5674				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		tynek zwykczny 2,5 kg/m ²	kg	753,8400				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0049 m-g/m ²	m-g	1,4775				
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m ²	m-g	2,0504				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20 d.1	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - ściany osłonowe i podniebienia loggi obmiar = 927,425 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,8833 r-g/m ²	r-g	819,1945				
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0,0028 m ³ /m ²	m ³	2,5968				
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0,0211 m ³ /m ²	m ³	19,5687				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0006 m ³ /m ²	m ³	0,5565				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,1082 m-g/m ²	m-g	100,3474				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21 d.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 927,425 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6112 r-g/m ²	r-g	566,8422				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4 kg/m ²	kg	3 709,7000				
3*		siatka z włókna szklanego 1,135 m ² /m ²	m ²	1 052,6274				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,007 m-g/m ²	m-g	6,4920				
6*		środek transportowy 0,0052 m-g/m ²	m-g	4,8226				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22 d.1	KNR 0-23 0933-01	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej obmiar = 927,425 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,105 r-g/m ²	r-g	97,3796				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0,3 kg/m ²	kg	278,2275				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,3710				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23 d.1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowymi tynków dekor. obmiar = 927,425 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4986 r-g/m ²	r-g	462,4141				
2*		-- M -- wyprawa elewacyjna 3 kg/m ²	kg	2 782,2750				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0064 m-g/m ²	m-g	5,9355				
5*		środek transportowy 0,009 m-g/m ²	m-g	8,3468				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24 d.1	KNR 0-23 0931-06	Dodatek za pasy o innej barwie obmiar = 2 111,904 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1072 r-g/m ²	r-g	226,3961				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25 d.1	KNR 4-01 0533-02 analogia	Wymiana parapetów zewnętrznych w oknach na parapety z blachy powlekanej obmiar = 146,076 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,3 r-g/m ²	r-g	335,9748				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,15 m ² /m ²	m ²	167,9874				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,028 kg/m ²	kg	4,0901				
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m ²	kg	8,7646				
5*		kwas solny techniczny 0,013 kg/m ²	kg	1,8990				
6*		druk stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 5-0.55 mm 0,012 kg/m ²	kg	1,7529				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26 d.1	KNR 4-01 0533-02 analogia	Wymiana pasów nadrynnowych obmiar = 41,064 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,3 r-g/m ²	r-g	94,4472				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,15 m ² /m ²	m ²	47,2236				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,028 kg/m ²	kg	1,1498				
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m ²	kg	2,4638				
5*		kwas solny techniczny 0,013 kg/m ²	kg	0,5338				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany (kg	0,4928				
7*		5-0.55 mm 0,012 kg/m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27 d.1	KNR 4-01 0533-02 analogia	Wymiana obróbki attyki obmiar = 10,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,3 r-g/m ²	r-g	23,0000				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,15 m ² /m ²	m ²	11,5000				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,028 kg/m ²	kg	0,2800				
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m ²	kg	0,6000				
5*		kwas solny techniczny 0,013 kg/m ²	kg	0,1300				
6*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany (kg	0,1200				
7*		5-0.55 mm 0,012 kg/m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
28 d.1	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku obmiar = 136,880 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,23 r-g/m	r-g	31,4824				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29 d.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadające się do użytku obmiar = 167,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/m	r-g	35,0700				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
30 d.1	KNR 4-01 1212-25	Dwukrotne malowanie farbą olejną rynien i rur spustowych obmiar = 303,880 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m	r-g	91,1640				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- wania 0,049 dm ³ /m	dm ³	14,8901				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0,052 dm ³ /m	dm ³	15,8018				
4*		benzyna do lakierów 0,022 dm ³ /m	dm ³	6,6854				
5*		papier ścierny w arkuszach 0,28 ark./m	ark.	85,0864				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
31 d.1	NNRNKB 202 0519-03 analogia	Ponowny montaż po wykonaniu docieplenia i pomalowaniu rur spustowych obmiar = 167,000 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,6066 r-g/m	r-g	101,3022				
2*		-- M -- spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,021 kg/m	kg	3,5070				
3*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 kpl./m	kpl.	55,1100				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0027 m-g/m	m-g	0,4509				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32 d.1	NNRNKB 202 0517-04	Ponowny montaż po wykonaniu docieplenia i pomalowaniu rynien obmiar = 136,880 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4879 r-g/m	r-g	66,7838				
2*		-- M -- spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,021 kg/m	kg	2,8745				
3*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 kpl./m	kpl.	273,7600				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,4791				
6*		wyciąg 0,0019 m-g/m	m-g	0,2601				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
33 d.1	KNR-W 4-01 0519-03	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy termozgrzewalnej - zadaszienia ostatniej kondygnacji i pokrycie wiatrołapów obmiar = 219,625 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,39 r-g/m ²	r-g	85,6538				
2*		-- M -- papa podkładowa 1 m ² /m ²	m ²	219,6250				
3*		papa wierzchniego pokrycia 1,15 m ² /m ²	m ²	252,5688				
4*		roztwór do gruntowania 1,2 kg/m ²	kg	263,5500				
5*		lepik asfaltowy 0,2 kg/m ²	kg	43,9250				
6*		gaz propanowo-butanowy 0,36 kg/m ²	kg	79,0650				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
8*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,03 m-g/m ²	m-g	6,5888				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
34 d.1	wycena indywidualna	Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej na ścianie wraz z wymaganymi próbami badaniami obmiar = 1,000 kpl	kpl					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Remont balkonów						
35 d.2	KNR 4-01 0212-01 analogia	Skucie posadzki na balkonach wraz z warstwą mi nawierzchniowymi i izolacją obmiar = 22,969 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13,81 r-g/m ³	r-g	317,2019				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
36 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 162,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	48,7500				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
37 d.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji obmiar = 22,969 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	31,9269				
2*		-- M -- koszt utylizacji gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	22,9690				
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+4*0,02=0,8 m-g/m ³	m-g	18,3752				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
38 d.2	ZKNR C-2 0807-04 analogia	Zabezpieczenie antykorozyjne odsłoniętych fragmetów konstrukcji stalowych - przyjęto 50% powierzchni obmiar = 131,250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,35 r-g/m ²	r-g	45,9375				
2*		-- M -- mineralna powłoka ochrona przed korozją 2,06 kg/m ²	kg	270,3750				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
39 d.2	ZKNR C-2 0301-01	Przygotowanie podłoża - skucie nierównosci i oxczyszczenie obmiar = 328,125 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2 r-g/m ²	r-g	65,6250				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
40 d.2	ZKNR C-2 0302-01	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej - powierzchnie poziome bardzo nasiąkliwe obmiar = 328,125 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,064 r-g/m ²	r-g	21,0000				
2*		-- M -- emulsja bitumiczna 0,1285 kg/m ²	kg	42,1641				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0005 m-g/m ²	m-g	0,1641				
5*		środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,1313				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
41 d.2	ZKNR C-2 0310-05	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej na powierzchni poziomej od góry przeciw przesączaniu wody obmiar = 328,125 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3146 r-g/m ²	r-g	103,2281				
2*		-- M -- elastyczna powłoka uszczelniająca 3 kg/m ²	kg	984,3750				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m ²	m-g	1,6406				
5*		środek transportowy 0,004 m-g/m ²	m-g	1,3125				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
42 d.2	KNR 2-02 0617-02 analogia	Dylatacja z taśmy obmiar = 387,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2598 r-g/m	r-g	100,6725				
2*		-- M -- taśma dylatacyjna 1,05 m/m	m	406,8750				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m	m-g	3,1000				
5*		środek transportowy 0,0057 m-g/m	m-g	2,2088				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
43 d.2	KNR 2-02 1106-01 + KNR 2-02 1106-03	Wylewka cementowa gr. 5 cm obmiar = 328,125 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7592+0,1505=0,9097 r-g/m ²	r-g	298,4953				
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 80 0,0272+0,02625=0,05345 m ³ /m ²	m ³	17,5383				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0387+0,03725=0,07595 m-g/m ²	m-g	24,9211				
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0984				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
44	NNRNKB 202 d.2 0541-01 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekane o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = 162,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/m ²	r-g	349,3750				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m ² /m ²	m ²	199,8750				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27,5 szt./m ²	szt.	4 468,7500				
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,002 m ³ /m ²	m ³	0,3250				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	1,3000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
45	NNRNKB 202 d.2 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 obmiar = 328,125 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,26 r-g/m ²	r-g	741,5625				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1,04 m ² /m ²	m ²	341,2500				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7,22 kg/m ²	kg	2 369,0625				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0,27 kg/m ²	kg	88,5938				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	9,8438				
7*		środek transportowy 0,04 m-g/m ²	m-g	13,1250				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
46	KNR 4-01 d.2 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 288,750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,94 r-g/m ²	r-g	271,4250				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,077 dm ³ /m ²	dm ³	22,2338				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077 dm ³ /m ²	dm ³	22,2338				
4*		benzyna do lakierów 0,034 dm ³ /m ²	dm ³	9,8175				
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m ²	ark.	161,7000				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Likwidacja płyt azbestowych						
47 d.3	KNR 0-45 0102-01	Demontaż płyt azbestowych między oknami obmiar = 377,160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4 r-g/m ²	r-g	150,8640				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
48 d.3		Koszt utylizacji płyt azbestowych obmiar = 377,160 m ²	m ²					
1*		-- M -- Koszt utylizacji płyt azbestowych 1 m ² /m ²	m ²	377,1600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
49 d.3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie filarków w miejscu płyt azbesto- wych obmiar = 75,432 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,14 r-g/m ³	r-g	538,5845				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowa- nego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34,5 szt./m ³	szt.	2 602,4040				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 17,95 kg/m ³	kg	1 354,0044				
4*		wapno suchogaszone 10,6 kg/m ³	kg	799,5792				
5*		piasek do zapraw 0,093 m ³ /m ³	m ³	7,0152				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,13 m-g/m ³	m-g	9,8062				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,9 m-g/m ³	m-g	67,8888				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
50 d.3	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III - od strony mieszkań obmiar = 377,160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,17 r-g/m ²	r-g	441,2772				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m ²	t	1,9612				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0048 m ³ /m ²	m ³	1,8104				
4*		piasek do zapraw 0,0266 m ³ /m ²	m ³	10,0325				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,05 m-g/m ²	m-g	18,8580				
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m ²	m-g	15,0864				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Wymiana stolarki otworowej w piwnicy i wiatrolapie						
51 d.4	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m ² - okna obmiar = 48,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,85 r-g/szt.	r-g	40,8000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
52 d.4	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = 2,250 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7,14 r-g/m ³	r-g	16,0650				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34,5 szt./m ³	szt.	77,6250				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 17,95 kg/m ³	kg	40,3875				
4*		wapno suchogaszzone 10,6 kg/m ³	kg	23,8500				
5*		piasek do zapraw 0,093 m ³ /m ³	m ³	0,2093				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,13 m-g/m ³	m-g	0,2925				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,9 m-g/m ³	m-g	2,0250				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
53 d.4	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III - od strony klatek obmiar = 9,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,17 r-g/m ²	r-g	11,5830				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0052 t/m ²	t	0,0515				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0048 m ³ /m ²	m ³	0,0475				
4*		piasek do zapraw 0,0266 m ³ /m ²	m ³	0,2633				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,05 m-g/m ²	m-g	0,4950				
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m ²	m-g	0,3960				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
54 d.4	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m ² obmiar = 31,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5,76 r-g/m ²	r-g	180,8640				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kotwy stalowe 10,18 szt./m ²	szt.	319,6520				
3*		pianka poliuretanowa 0,41 dm ³ /m ²	dm ³	12,8740				
4*		silikon 0,09 dm ³ /m ²	dm ³	2,8260				
5*		gips szpachlowy 3,4 kg/m ²	kg	106,7600				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 6,12 kg/m ²	kg	192,1680				
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		okna PCV 1 m ² /m ²	m ²	31,4000				
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	1,5700				
10*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	1,8840				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
55 d.4	KNR 2-02 0923-04 analogia	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy obmiar = 9,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,1681 r-g/m ²	r-g	10,6063				
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 80 0,028 m ³ /m ²	m ³	0,2542				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,1427 m-g/m ²	m-g	1,2957				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
56 d.4	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekane o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne obmiar = 19,068 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	25,7418				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m ² /m ²	m ²	23,4536				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m ²	szt.	327,9696				
4*		zaprawa cementowa m. 80 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0191				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,1525				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Opaska przy budynku						
57 d.5	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej obmiar = 138,380 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0795 r-g/m	r-g	11,0012				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
58 d.5	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników obmiar = 138,380 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0974 r-g/m ²	r-g	13,4782				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
59 d.5	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji obmiar = 10,240 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	14,2336				
2*		-- M -- koszt utylizacji gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	10,2400				
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+4*0,02=0,8 m-g/m ³	m-g	8,1920				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
60 d.5	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II obmiar = 138,380 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1315 r-g/m ²	r-g	18,1970				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
61 d.5	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 25 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 138,380 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3058 r-g/m ²	r-g	42,3166				
2*		-- M -- piasek 0,037+22*0,0123=0,3076 m ³ /m ²	m ³	42,5657				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
62 d.5	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 4,151 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9,88 r-g/m ³	r-g	41,0119				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,03 m ³ /m ³	m ³	0,1245				
3*		piasek 0,34 m ³ /m ³	m ³	1,4113				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M2+M3)	%	0,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		mieszanka betonowa 1,04 m ³ /m ³	m ³	4,3170				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
63 d.5	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 138,380 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2404 r-g/m	r-g	33,2666				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1,02 m/m	m	141,1476				
3*		piasek 0,006 m ³ /m	m ³	0,8303				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
64 d.5	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 138,380 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1398 r-g/m ²	r-g	19,3455				
2*		-- M -- piasek 0,037+2*0,0123=0,0616 m ³ /m ²	m ³	8,5242				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
65 d.5	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 138,380 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4901 r-g/m ²	r-g	67,8200				
2*		-- M -- piasek 0,0389+7*0,0129=0,1292 m ³ /m ²	m ³	17,8787				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,0088+7*0,0029=0,0291 t/m ²	t	4,0269				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
66 d.5	NNRNKB 231 0511-02	Układanie nawierzchni kostki brukowej gr. 6 cm obmiar = 138,380 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,6857 r-g/m ²	r-g	94,8872				
2*		-- M -- betonowa kostka brukowa gr. 6 cm 1,02 m ² /m ²	m ²	141,1476				
3*		piasek 0,0015 m ³ /m ²	m ³	0,2076				
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
5*		-- S -- zagęszczarka spalinowa 0,0653 m-g/m ²	m-g	9,0362				
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Ocieplenie stropodachu metodą wdmuchiwania granulatu na sucho						
67	KNR 4-01 d.6 0212-03 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - wykucie otworów w stropodachu obmiar = 0,800 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 24,76 r-g/m ³	r-g	19,8080				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
68	KNR 4-01 d.6 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km wraz z kosztami utylizacji obmiar = 0,800 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m ³	r-g	1,1120				
2*		-- M -- koszt utylizacji gruzu 1 m ³ /m ³	m ³	0,8000				
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72+4*0,02=0,8 m-g/m ³	m-g	0,6400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
69	KNR 9-12 d.6 0303-04 + KNR 9-12 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 22 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych obmiar = 645,430 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,33+0,14=0,47 r-g/m ²	r-g	303,3521				
2*		-- M -- granulat z wełny mineralnej 13,3+6,23=19,53 kg/m ²	kg	12 605,247 9				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- wyciąg 0,019+0,007=0,026 m-g/m ²	m-g	16,7812				
5*		agregat do wdmuchiwania granulatu 0,1031+0,049=0,1521 m-g/m ²	m-g	98,1699				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
70	KNR 4-01 d.6 0531-02 analogia	Uzupełnienie obróbek blacharskich koinierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi - zabezpieczenie wykutych otworów obmiar = 12,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,55 r-g/m ²	r-g	19,3750				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 5,01 kg/m ²	kg	62,6250				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0,028 kg/m ²	kg	0,3500				
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m ²	kg	0,7500				
5*		kwas solny techniczny 0,013 kg/m ²	kg	0,1625				
6*		druk stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 5-0.55 mm 0,012 kg/m ²	kg	0,1500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
71 d.6	KNR-W 4-01 0519-03	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy termozgrzewalnej obmiar = 150,630 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,39 r-g/m ²	r-g	58,7457				
2*		-- M -- papa podkładowa 1 m ² /m ²	m ²	150,6300				
3*		papa wierzchniego pokrycia 1,15 m ² /m ²	m ²	173,2245				
4*		roztwór do gruntowania 1,2 kg/m ²	kg	180,7560				
5*		lepik asfaltowy 0,2 kg/m ²	kg	30,1260				
6*		gaz propanowo-butanowy 0,36 kg/m ²	kg	54,2268				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
8*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,03 m-g/m ²	m-g	4,5189				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	19 031,5991		
					RAZEM

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,5836		
2.	benzyna do lakierów	dm ³	16,5029		
3.	betonowa kostka brukowa gr. 6 cm	m ²	141,1476		
4.	blacha powlekana płaska	m ²	450,0396		
5.	blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm	kg	62,6250		
6.	bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 wym. 49x24x24 cm	szt.	2 680,0290		
7.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	1 394,3919		
8.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	2,0127		
9.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	4,0269		
10.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	1,8579		
11.	Demontaż i ponowny montaż instalacji odgromowej na ścianie wraz z wymaganymi próbami badaniami	kpl.	1,0000		
12.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,1245		
13.	deski iglaste obrzynane kl.III	m ³	0,1846		
14.	drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm	kg	2,5157		
15.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	12 549,8880		
16.	elastyczna powłoka uszczelniająca	kg	984,3750		
17.	emulsja bitumiczna	kg	42,1641		
18.	emulsja gruntująca	kg	647,7790		
19.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	38,0355		
20.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	37,1239		
21.	folia ochronna	m ²	214,3981		
22.	gaz propanowo-butanowy	kg	133,2918		
23.	gips szpachlowy	kg	106,7600		
24.	granulat z wełny mineralnej	kg	12 605,2479		
25.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,0273		
26.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	12,5784		
27.	kątownik aluminiowy ochronny	mb	1 815,1913		
28.	kołki rozporowe	szt.	225,9979		
29.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	404,7504		
30.	koszt utylizacji gruzu	m ³	34,0090		
31.	Koszt utylizacji płyt azbestowych	m ²	377,1600		
32.	kotwy stalowe	szt.	319,6520		
33.	kwas solny techniczny	kg	2,7253		
34.	lepek asfaltowy	kg	74,0510		
35.	listwa cokołowa	m	164,7240		
36.	mieszanka betonowa	m ³	4,3170		
37.	mineralna powłoka ochrona przed korozją	kg	270,3750		
38.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	192,1680		
39.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	141,1476		
40.	okna PCV	m ²	31,4000		
41.	papa podkładowa	m ²	370,2550		
42.	papa wierzchniego pokrycia	m ²	425,7933		
43.	papier ścierny w arkuszach	ark.	246,7864		
44.	pianka poliuretanowa	dm ³	12,8740		
45.	piasek	m ³	71,4178		
46.	piasek do zapraw	m ³	17,5202		
47.	płytki kamionkowe GRES	m ²	341,2500		
48.	płyty styropianowe 13 cm	m ³	329,4346		
49.	płyty styropianowe 2 cm	m ³	7,8480		
50.	podkład pod tynk żywiczny	dm ³	90,4608		
51.	podkładowa masa tynkarska	kg	1 023,9135		
52.	roztwór do gruntowania	kg	444,3060		
53.	siatka	m ²	455,5625		
54.	siatka z włókna szklanego	m ²	4 748,1405		
55.	silikon	dm ³	2,8260		
56.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	12,2514		
57.	taśma dylatacyjna	m	406,8750		
58.	tynk żywiczny	kg	753,8400		
59.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	55,1100		
60.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	273,7600		
61.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	34 176,5810		
62.	wapno suchogaszzone	kg	823,4292		
63.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	4 796,7196		
64.	wyprawa elewacyjna	kg	10 351,2498		
65.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	18,1366		
66.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0,5565		
67.	zaprawa cementowo wapienna m. 15	m ³	19,5687		
68.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	88,5938		
69.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	2 369,0625		
70.	zaprawa wapienna m. 4	m ³	2,5968		
71.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat do wdmuchiwania granulatu	m-g	98,1699		
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	25,5811		
3.	rusztowania ramowe systemowe	m-g	210,1100		
4.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	27,2072		
5.	środek transportowy	m-g	107,6920		
6.	wyciąg	m-g	58,2808		
7.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	89,2668		
8.	zagęszczarka spalinowa	m-g	9,0362		
9.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	212,8563		
				RAZEM	

Słownie: