

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji z dociepleniem budynku
ADRES INWESTYCJI : 64-920 Piła, ul. Motylewska 9, działka 11/90
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa Motylewska 9 w Pile
ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 82a

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Karol Bukowski
DATA OPRACOWANIA : 08.03.2019r.

Poziom cen : IV kwartał 2018r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zi
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.03.2019r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		elewacja wschodnia			
1.1		ściany docieplane			
1	KNR AT-26 d.1. 0101-01 1 uwaga pod tablicą.	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków niezmurszały tynk cementowo-wapienny. 36.47*30.16+3.95*(14.09+0.70+5.15+0.75+19.77)-poz.7-154.09	m ² m ²	 740.48	
				RAZEM	740.48
2	KNR 9-29 d.1. 0202-03 1 anal.	Usunięcie izolacji termicznej lub akustycznej ścianek działowych i przedścianek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m ² o grubości do 8 cm - ocieplenie ścian zewnętrznych poz.1	m ² m ²	 740.48	
				RAZEM	740.48
3	KNR AT-26 d.1. 0101-04 1	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru poz.1	m ² m ²	 740.48	
				RAZEM	740.48
4	KNR AT-26 d.1. 0102-02 1	Gruntowanie natryskowe poz.1	m ² m ²	 740.48	
				RAZEM	740.48
5	KNR AT-38 d.1. 0211-01 1	System na wełnie mineralnej fasadowej - zestaw dyfuzyjny ATLAS RO-KER WM - płyty o grubości do 15 cm poz.1	m ² m ²	 740.48	
				RAZEM	740.48
6	KNR AT-38 d.1. 0215-07 1 0215-10	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian ze styropianu lub wełny mineralnej kołkami - 10 szt./m ² w podłożu z betonu poz.1	m ² m ²	 740.48	
				RAZEM	740.48
7	KNR AT-26 d.1. 0103-02 1	Zabezpieczenie okien folią 448.7-83.52	m ² m ²	 365.18	
				RAZEM	365.18
8	KNR AT-38 d.1. 0211-03 1	System na wełnie mineralnej fasadowej - zestaw dyfuzyjny ATLAS RO-KER WM - warstwa zbrojona i tynk na ościeżach 608.4*0.25	m ² m ²	 152.10	
				RAZEM	152.10
9	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów i obróbek blacharskich gzymśów i elementów architektonicznych z blachy nie nadającej się do użytku 0.25*(2.25+1.65)*60+7.59+5.0+5.15+11.01+7.0<parapety> 0.50*36.60<ogniomur> 0.50*(14.09+0.70+5.15+0.75+19.77)<ogniomur parter>	m ² m ² m ²	 94.25 18.30 20.23	
				RAZEM	132.78
10	NNRNKB d.1. 202 0534-01 1	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m ² papą zgrzewalną - daszek nad oknami parteru 30.16	m ² m ²	 30.16	
				RAZEM	30.16
11	KNR 4-01 d.1. 0702-04 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm - ościeża 608.4	m m	 608.4	
				RAZEM	608.4
12	KNR AT-38 d.1. 0502-01 1	Montaż profili ochronnych narożnikowych 675.12	m m	 675.1	
				RAZEM	675.1
13	KNR AT-38 d.1. 0211-01 1	System na wełnie mineralnej fasadowej - zestaw dyfuzyjny ATLAS RO-KER WM - płyty o grubości do 3 cm - ościeża 675.12*0.15	m ² m ²	 101.27	
				RAZEM	101.27
14	NNRNKB d.1. 202 0521-02 1	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.40*(2.25+1.65)*60+7.59+5.0+5.15+11.01+7.0<parapety> 0.65*36.60<ogniomur>	m ² m ² m ²	 129.35 23.79	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.65*(14.09+0.70+5.15+0.75+19.77)<ogniomur parter>	m ²	26.30	
				RAZEM	179.44
15	KNR 2-02 d.1. 1604-06 1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 35 m	m ²		
		36.47*30.16+(3.95+0.73)*(14.09+0.70+5.15+0.75+19.77)	m ²	1289.29	
				RAZEM	1289.29
16	KNR 2-02 d.1. r.16 1 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,12,13,14)			
17	KNR 4-01 d.1. 0354-13 1	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		14	szt.	14	
				RAZEM	14
18	KNR 4-01 d.1. 0322-02 1	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		poz.17	szt.	14	
				RAZEM	14
19	KNR 4-01 d.1. 0108-09 1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km z uwzględnieniem kosztów składowania	m ³		
		poz.2*0.01	m ³	7.405	
				RAZEM	7.405
1.2		maszynownia + cokół			
20	KNR AT-26 d.1. 0101-04 2	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru - maszynownia	m ²		
		3.20*16.0<maszynownia>	m ²	51.20	
		36.47*0.73-0.54*2.32*12<cokół>	m ²	11.59	
				RAZEM	62.79
21	KNR AT-26 d.1. 0102-02 2	Gruntowanie natryskowe	m ²		
		poz.20	m ²	62.79	
				RAZEM	62.79
22	KNR 4-01 d.1. 0726-04 2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		5	m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
23	KNR AT-31 d.1. 0601-01 2	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna	m ²		
		poz.21	m ²	62.79	
				RAZEM	62.79
24	KNR 2-02 d.1. 1210-02 2 analogia	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach - demontaż/montaż oraz wykonanie kotwienia po dociepleniu	m ²		
		19.2	m ²	19.20	
				RAZEM	19.20
25	KNR 7-12 d.1. 0107-02 2	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		0.60*2.40*12+(0.2+2.20)*0.80	m ²	19.20	
				RAZEM	19.20
26	KNR 7-12 d.1. 0220-02 2 analogia	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania termoodpornymi konstrukcji kratowych -	m ²		
		poz.25	m ²	19.20	
				RAZEM	19.20
27	KNR 7-12 d.1. 0227-02 2	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami termoodpornymi konstrukcji kratowych	m ²		
		poz.25	m ²	19.20	
				RAZEM	19.20
1.3		utyliczacja styropianu			
28		Utyliczacja styropianu 5 cm - czystego	m ³		
d.1. 3		poz.2*0.05	m ³	37.024	
				RAZEM	37.024

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29		Koszty transportu	km		
d.1.					
3		99	km	99	
				RAZEM	99
2		elewacja północna			
2.1		ściany docieplane			
30	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków niezmurszały tynk cementowo-wapienny.	m ²		
d.2.	0101-01				
1	uwaga pod tablicą.	663.47-66.24	m ²	597.23	
				RAZEM	597.23
31	KNR 9-29	Usunięcie izolacji termicznej lub akustycznej ścianek działowych i przed-ścianek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 o grubości do 8 cm - ocieplenie ścian zewnętrznych	m ²		
d.2.	0202-03	poz.30	m ²	597.23	
1	anal.			RAZEM	597.23
32	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
d.2.	0101-04				
1		poz.30	m ²	597.23	
				RAZEM	597.23
33	KNR AT-26	Gruntowanie natryskowe	m ²		
d.2.	0102-02				
1		poz.30	m ²	597.23	
				RAZEM	597.23
34	KNR AT-38	System na wełnie mineralnej fasadowej - zestaw dyfuzyjny ATLAS RO-KER WM - płyty o grubości do 15 cm	m ²		
d.2.	0211-01				
1		poz.30	m ²	597.23	
				RAZEM	597.23
35	KNR AT-38	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian ze styropianu lub wełny mineralnej kołkami - 10 szt./m2 w podłożu z betonu	m ²		
d.2.	0215-07				
1	0215-10	poz.30	m ²	597.23	
				RAZEM	597.23
36	KNR AT-26	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
d.2.	0103-02				
1		96.11-17.9	m ²	78.21	
				RAZEM	78.21
37	KNR AT-38	System na wełnie mineralnej fasadowej - zestaw dyfuzyjny ATLAS RO-KER WM - warstwa zbrojona i tynk na ościeżach	m ²		
d.2.	0211-03				
1		1.30*8.39+2*(21.65+1.90+1.34-8.39-0.97*3)-1.10*1	m ²	36.99	
				RAZEM	36.99
38	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów i obróbek blacharskich gzymśów i elementów architektonicznych z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2.	0535-08				
1		29.3-9.6*0.15	m ²	27.86	
				RAZEM	27.86
39	KNR 0-19	Wymiana stolarki drzwiowej istniejącej - z zachowaniem podziału, kształtu, naświetli - na drzwi stalowe	m ²		
d.2.	0931-06				
1	analogia	2.95*1.0+2.1*2+1.3*2.1+1.25*2.1	m ²	12.51	
				RAZEM	12.51
40	NNRNKB	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną - daszek nad oknami parteru	m ²		
d.2.	202 0534-01				
1		12.48	m ²	12.48	
				RAZEM	12.48
41	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm - ościeża	m		
d.2.	0702-04				
1		161-12.37	m	148.6	
				RAZEM	148.6
42	KNR AT-38	Montaż profili ochronnych narożnikowych	m		
d.2.	0502-01				
1		225.9-16.33	m	209.6	
				RAZEM	209.6

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR AT-38 d.2. 0211-01 1	System na wełnie mineralnej fasadowej - zestaw dyfuzyjny ATLAS RO-KER WM - płyty o grubości do 3 cm - ościeża 148.6*0.15	m ² m ²	 22.29	
				RAZEM	22.29
44	NNRNKB d.2. 202 0521-02 1	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 42.33-7.75*0.35	m ² m ²	 39.62	
				RAZEM	39.62
45	KNR 2-02 d.2. 1604-06 1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 35 m (21.62+0.7*2)*(34.07+0.40+0.75)	m ² m ²	 810.76	
				RAZEM	810.76
46	KNR 2-02 d.2. r.16 1 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:30,31,32,33,34,35,36,37,38,41,42,43,44)			
47	KNR 4-01 d.2. 0108-09 1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km z uwzględnieniem kosztów składowania poz.31*0.01	m ³ m ³	 5.972	
				RAZEM	5.972
48	KNR-W 4- d.2. 03 0616-01 1 analogia	Wymiana oświetlenia zewnętrznego - lampy nad wejściem 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
2.2		cokół			
49	KNR AT-26 d.2. 0101-04 2	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru - maszynownia 0.75*(21.65+1.90-0.50-1.28)+1.51*(8.22+3.0+0.95+1.28-1.11)<cokół>	m ² m ²	 34.96	
				RAZEM	34.96
50	KNR AT-26 d.2. 0102-02 2	Gruntowanie natryskowe poz.49	m ² m ²	 34.96	
				RAZEM	34.96
51	KNR 4-01 d.2. 0726-04 2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 1 m2 w 1 miejscu) 5	m ² m ²	 5.00	
				RAZEM	5.00
52	KNR AT-31 d.2. 0601-01 2	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna 9.55	m ² m ²	 9.55	
				RAZEM	9.55
53	KNR 2-02 d.2. 1210-02 2 analogia	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach - demontaż/montaż oraz wykonanie kotwienia po dociepleniu 9.55	m ² m ²	 9.55	
				RAZEM	9.55
54	KNR 7-12 d.2. 0107-02 2	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) 8.22*0.93+(3.0-0.95)*0.93	m ² m ²	 9.55	
				RAZEM	9.55
55	KNR 7-12 d.2. 0220-02 2 analogia	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania termoodpornymi konstrukcji kratowych - poz.54	m ² m ²	 9.55	
				RAZEM	9.55
56	KNR 7-12 d.2. 0227-02 2	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami termoodpornymi konstrukcji kratowych poz.54	m ² m ²	 9.55	
				RAZEM	9.55
57	KNR 2-15 d.2. 0120-03 2	Drzwiczki stalowe do zaworów - gaz 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
2.3		utylicacja styropianu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.2. 3		Utylizacja styropianu 5 cm - czystego poz.31*0.05	m ³ m ³	 29.862	
				RAZEM	29.862
59 d.2. 3		Koszty transportu 99	km km	 99	
				RAZEM	99
3		elewacja południowa - należy uwzględnić odsunięcie przewodów w/g odrębnego opracowania			
3.1		ściany docieplane			
60 d.3. 1	KNR AT-26 0101-01 1 uwaga pod tablicą.	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków niezmurszały tynk cementowo-wapienny. 681.29-42.9	m ² m ²	 638.39	
				RAZEM	638.39
61 d.3. 1	KNR 9-29 0202-03 1 anal.	Usunięcie izolacji termicznej lub akustycznej ścianek działowych i przed-ścianek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m ² o grubości do 8 cm - ocieplenie ścian zewnętrznych poz.60	m ² m ²	 638.39	
				RAZEM	638.39
62 d.3. 1	KNR AT-26 0101-04 1	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru poz.60	m ² m ²	 638.39	
				RAZEM	638.39
63 d.3. 1	KNR AT-26 0102-02 1	Gruntowanie natryskowe poz.60	m ² m ²	 638.39	
				RAZEM	638.39
64 d.3. 1	KNR AT-38 0211-01 1	System na wełnie mineralnej fasadowej - zestaw dyfuzyjny ATLAS RO-KER WM - płyty o grubości do 15 cm poz.60	m ² m ²	 638.39	
				RAZEM	638.39
65 d.3. 1	KNR AT-38 0215-07 1 0215-10	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian ze styropianu lub wełny mineralnej kołkami - 10 szt./m ² w podłożu z betonu poz.60	m ² m ²	 638.39	
				RAZEM	638.39
66 d.3. 1	KNR AT-26 0103-02 1	Zabezpieczenie okien folią 90.61-17.9	m ² m ²	 72.71	
				RAZEM	72.71
67 d.3. 1	KNR AT-38 0211-03 1	System na wełnie mineralnej fasadowej - zestaw dyfuzyjny ATLAS RO-KER WM - warstwa zbrojona i tynk na ościeżach 1.30*(8.40+1.32)+2*(21.65-4.49-6.96)-0.7*0.82*2-1.86	m ² m ²	 30.03	
				RAZEM	30.03
68 d.3. 1	KNR 4-01 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów i obróbek blacharskich gzymsów i elementów architektonicznych z blachy nie nadającej się do użytku 29.3-7.75*0.15	m ² m ²	 28.14	
				RAZEM	28.14
69 d.3. 1	NNRNKB 202 0534-01 1	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m ² papą zgrzewalną - daszek nad oknami parteru 12.48	m ² m ²	 12.48	
				RAZEM	12.48
70 d.3. 1	KNR 4-01 0702-04 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm - ościeża 161-12.37	m m	 148.6	
				RAZEM	148.6
71 d.3. 1	KNR AT-38 0502-01 1	Montaż profili ochronnych narożnikowych 225.9-3.95-12.37	m m	 209.6	
				RAZEM	209.6

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72	KNR AT-38 d.3. 0211-01 1	System na wełnie mineralnej fasadowej - zestaw dyfuzyjny ATLAS RO-KER WM - płyty o grubości do 3 cm - ościeża poz.70*0.15-1.86	m ² m ²	 20.43	
				RAZEM	20.43
73	NNRNKB d.3. 202 0521-02 1	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 42.33-7.75*0.25	m ² m ²	 40.39	
				RAZEM	40.39
74	KNR 2-02 d.3. 1604-06 1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 35 m (21.65+0.7*2)*(34.11+0.40+0.75)	m ² m ²	 812.74	
				RAZEM	812.74
75	KNR 2-02 d.3. r.16 1 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:60,61,62,63,64,65,66,67,68,70,71,72,73)			
76	KNR 4-01 d.3. 0108-09 1 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km z uwzględnieniem kosztów składowania poz.61*0.01	m ³ m ³	 6.384	
				RAZEM	6.384
77	KNR 13-06 d.3. 0408-01 1 analogia	Zabudowanie przewodów wg wymogów dostawcy mediów 30	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
3.2		cokół + maszynownia			
78	KNR AT-26 d.3. 0101-04 2	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru - maszynownia 0.75*(21.65-4.49-6.96)<cokół> 3.20*(3.77+1.11*2)-poz.79<maszynownia>	m ² m ² m ²	 7.65 19.17	
				RAZEM	26.82
79	KNR AT-26 d.3. 0103-02 2	Zabezpieczenie okien folią 0	m ² m ²	 0.00	
				RAZEM	0.00
80	KNR AT-26 d.3. 0102-02 2	Gruntowanie natryskowe poz.78	m ² m ²	 26.82	
				RAZEM	26.82
81	KNR 4-01 d.3. 0726-04 2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 1 m2 w 1 miejscu) 5	m ² m ²	 5.00	
				RAZEM	5.00
82	KNR AT-31 d.3. 0601-01 2	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna poz.80	m ² m ²	 26.82	
				RAZEM	26.82
83	KNR 2-02 d.3. 1210-02 2 analogia	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach - demontaż/montaż oraz wykonanie kotwienia po dociepleniu 3.42	m ² m ²	 3.42	
				RAZEM	3.42
84	KNR 7-12 d.3. 0107-02 2 analogia	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) 0.90*1.30*2+0.60*0.90*2	m ² m ²	 3.42	
				RAZEM	3.42
85	KNR 7-12 d.3. 0220-02 2	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania termoodpornymi konstrukcji kratowych poz.84	m ² m ²	 3.42	
				RAZEM	3.42
86	KNR 7-12 d.3. 0227-02 2	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami termoodpornymi konstrukcji kratowych poz.84	m ² m ²	 3.42	
				RAZEM	3.42

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3		utyliczacja styropianu			
87		Utylizacja styropianu 5 cm - czystego	m ³		
d.3.		poz.61*0.05	m ³	31.920	
3				RAZEM	31.920
88		Koszty transportu	km		
d.3.		99	km	99	
3				RAZEM	99
4		elewacja zachodnia			
4.1		ściany docieplane			
89	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków niezmurszały tynk cementowo-wapienny.	m ²		
d.4.	0101-01				
1	uwaga pod tablicą.	36.53*34.07-poz.95+(3.21+0.35)*(4.40+1.46)-131.22	m ²	760.22	
				RAZEM	760.22
90	KNR 9-29	Usunięcie izolacji termicznej lub akustycznej ścianek działowych i przed-ścianek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m ² o grubości do 8 cm - ocieplenie ścian zewnętrznych	m ²		
d.4.	0202-03	poz.89	m ²	760.22	
1	anal.			RAZEM	760.22
91	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
d.4.	0101-04	poz.89	m ²	760.22	
1				RAZEM	760.22
92	KNR AT-26	Gruntowanie natryskowe	m ²		
d.4.	0102-02	poz.89	m ²	760.22	
1				RAZEM	760.22
93	KNR AT-38	System na wełnie mineralnej fasadowej - zestaw dyfuzyjny ATLAS RO-KER WM - płyty o grubości do 15 cm	m ²		
d.4.	0211-01	poz.89	m ²	760.22	
1				RAZEM	760.22
94	KNR AT-38	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian ze styropianu lub wełny mineralnej kołkami - 10 szt./m ² w podłożu z betonu	m ²		
d.4.	0215-07	poz.89	m ²	760.22	
1	0215-10			RAZEM	760.22
95	KNR AT-26	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
d.4.	0103-02	419.55-45.55	m ²	374.00	
1				RAZEM	374.00
96	KNR AT-38	System na wełnie mineralnej fasadowej - zestaw dyfuzyjny ATLAS RO-KER WM - warstwa zbrojona i tynk na ościeżach	m ²		
d.4.	0211-03	101.27	m ²	101.27	
1				RAZEM	101.27
97	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów i obróbek blacharskich gzymsów i elementów architektonicznych z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.4.	0535-08	82.41-3.23	m ²	79.18	
1				RAZEM	79.18
98	NNRNKB	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m ² papą zgrzewalną - daszek nad wejściem	m ²		
d.4.	202 0534-01	52.56	m ²	52.56	
1				RAZEM	52.56
99	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm - ościeża	m		
d.4.	0702-04	608.4	m	608.4	
1				RAZEM	608.4
100	KNR AT-38	Montaż profili ochronnych narożnikowych	m		
d.4.	0502-01	675.1	m	675.1	
1				RAZEM	675.1

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101	KNR AT-38 d.4. 0211-01 1	System na wełnie mineralnej fasadowej - zestaw dyfuzyjny ATLAS RO-KER WM - płyty o grubości do 3 cm - ościeża 101.27	m ² m ²	 101.27	 101.27
				RAZEM	101.27
102	NNRNKB d.4. 202 0521-02 1	(z.l) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 126.37-3.23	m ² m ²	 123.14	 123.14
				RAZEM	123.14
103	KNR 2-02 d.4. 1604-06 1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 35 m (34.07+0.75)*(36.53+0.7*2)	m ² m ²	 1320.72	 1320.72
				RAZEM	1320.72
104	KNR 2-02 d.4. r.16 1 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:89,90,91,92,93,94,95,96,97,99,100,101,102)			
105	KNR 4-01 d.4. 0108-09 1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km z uwzględnieniem kosztów składowania poz.90*0.01	m ³ m ³	 7.602	 7.602
				RAZEM	7.602
4.2		maszynownia + cokół			
106	KNR AT-26 d.4. 0101-04 2	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru - maszynownia 3.20*16.0<maszynownia> (36.53-5.35)*0.75-poz.109<cokół> (2.18+0.20)*4.74+1.18*2.26+(1.18+0.85)/2*4.97*2+0.85*1.62+(0.85+0.66)/2*2.42*2+0.66/2*4.97*2+0.66*1.62<rampa>	m ² m ² m ²	 51.20 9.60 33.42	 94.22
				RAZEM	94.22
107	KNR AT-38 d.4. 0101-01 2	Lokalne skucie uszkodzonego tynku (2.18+0.20)*4.74+1.18*2.26+(1.18+0.85)/2*4.97*2+0.85*1.62+(0.85+0.66)/2*2.42*2+0.66/2*4.97*2+0.66*1.62<rampa>	m ² m ²	 33.42	 33.42
				RAZEM	33.42
108	KNR AT-26 d.4. 0102-02 2	Gruntowanie natryskowe poz.106	m ² m ²	 94.22	 94.22
				RAZEM	94.22
109	KNR AT-26 d.4. 0103-02 2	Zabezpieczenie okien folią 0.54*2.32*10+0.55*1.15*2	m ² m ²	 13.79	 13.79
				RAZEM	13.79
110	KNR AT-38 d.4. 0101-02 2 0101-03	Lokalna naprawa tynków warstwą o grubości 2 cmu poz.107	m ² m ²	 33.42	 33.42
				RAZEM	33.42
111	KNR AT-31 d.4. 0601-01 2	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna poz.108	m ² m ²	 94.22	 94.22
				RAZEM	94.22
112	KNR 2-02 d.4. 1210-02 2 analogia	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach - demontaż/montaż oraz wykonanie kotwienia po dociepleniu 73.73	m ² m ²	 73.73	 73.73
				RAZEM	73.73
113	KNR 7-12 d.4. 0107-02 2	Czyszczenie strumieniowo ścierne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) 0.60*2.40*10+0.60*1.20*2 1.15*(4.33+2.0+7.0+2.45+0.70+2.0+0.50+5.02*4+1.62*2+2.40*2+1.62*2)	m ² m ² m ²	 15.84 57.89	 73.73
				RAZEM	73.73
114	KNR 7-12 d.4. 0220-02 2	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania termoodpornymi konstrukcji kratowych poz.113	m ² m ²	 73.73	 73.73
				RAZEM	73.73

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115	KNR 7-12 d.4. 0227-02 2	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami termoizolacyjnymi konstrukcji kratowych poz.113	m ² m ²	 73.73	
				RAZEM	73.73
4.3		utyliczacja styropianu			
116		Utylizacja styropianu 5 cm - czystego poz.90*0.05	m ³ m ³	 38.011	
				RAZEM	38.011
117		Koszty transportu 99	km km	 99	
				RAZEM	99
4.4		opaska przy budynku oraz dodatkowe			
118	KNR 2-31 d.4. 0815-01 4	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej (18.66+12.52)*0.7	m ² m ²	 21.83	
				RAZEM	21.83
119	KNR 2-31 d.4. 0814-01 4	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej (18.66+12.52)+0.7	m m	 31.88	
				RAZEM	31.88
120	KNR 2-31 d.4. 0101-01 4	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm (18.66+12.52)*0.7	m ² m ²	 21.83	
				RAZEM	21.83
121	KNR 2-31 d.4. 0407-01 4	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (18.66+12.52)+0.7	m m	 31.88	
				RAZEM	31.88
122	KNR 2-31 d.4. 0105-01 4	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu (18.66+12.52)*0.7	m ² m ²	 21.83	
				RAZEM	21.83
123	KNR 2-31 d.4. 0105-02 4	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 5 (18.66+12.52)*0.7	m ² m ²	 21.83	
				RAZEM	21.83
124	KNR 2-31 d.4. 0511-02 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (18.66+12.52)*0.7	m ² m ²	 21.83	
				RAZEM	21.83
125	KNR-W 4- d.4. 03 1015-03 4 analogia	Demontaż/montaż kamer, anten satelitarnych itp 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1		elewacja wschodnia						
1.1		ściany docieplane						
1	KNR AT-26 d.1. 0101-01 uwaga pod tablicą.	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków niezmurszały tynk cementowo-wapienny.	m ²				740.48	
	999	robocizna 0.18*1.8=	r-g	0.3240				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 1					740.48	
2	KNR 9-29 d.1. 0202-03 anal.	Usunięcie izolacji termicznej lub akustycznej ścianek działowych i przedścianek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m ² o grubości do 8 cm - ocieplenie ścian zewnętrznych	m ²				740.48	
	999	robocizna	r-g	0.0750				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 2					740.48	
3	KNR AT-26 d.1. 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²				740.48	
	999	robocizna	r-g	0.1900				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 3					740.48	
4	KNR AT-26 d.1. 0102-02	Gruntowanie natryskowe	m ²				740.48	
	999	robocizna	r-g	0.0300				
	1481505	Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0.2700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
	76100	agregat do natrysku pneumatycznego	m-g	0.0200				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 4					740.48	
5	KNR AT-38 d.1. 0211-01	System na wełnie mineralnej fasadowej - zestaw dyfuzyjny ATLAS ROKER WM - płyty o grubości do 15 cm	m ²				740.48	
	999	robocizna	r-g	2.5000				
	AT38044	zaprawa klejąca do mocowania płyt z wełny mineralnej ATLAS ROKER W	kg	5.0000				
	2311609	Płyty z weł.min.do doc.met.lek.such.150mm	m ²	1.0300				
	AT38045	zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS ROKER U	kg	6.0000				
	3900630	siatka z włókna szklanego ATLAS 150	m ²	1.1500				
	AT38047	tynk silikatowy cienkowarstwowy ATLAS TYNK SILIKATOWY o uziarnieniu 1,5 mm	kg	2.5800				
	AT38046	podkładowa masa tynkarska pod tynki silikatowe ATLAS SILKAT ASX	kg	0.3100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	żuraw okienny	m-g	0.0454				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0560				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 5							740.48	
6	KNR AT-38 d.1. 0215-07 0215- 1 10	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian ze styropianu lub wełny mineralnej kołkami - 10 szt./m2 w podłożu z betonu	m ²				740.48	
	999	robocizna 0.44+1*0.11=0.55=	r-g	0.5500				
	AT38054	kołki do mocowania płyt termoizolacyjnych z wełny mineralnej 8.32+1*2.08=10.4=	szt.	10.4000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie od (R+S)								
Zysk od (R+S+Kp(R+S))								
Razem pozycja 6							740.48	
7	KNR AT-26 d.1. 0103-02 1	Zabezpieczenie okien folią	m ²				365.18	
	999	robocizna	r-g	0.1200				
	AT26009	folia ochronna	m ²	1.1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Koszty pośrednie od (R+S)								
Zysk od (R+S+Kp(R+S))								
Razem pozycja 7							365.18	
8	KNR AT-38 d.1. 0211-03 1	System na wełnie mineralnej fasadowej - zestaw dyfuzyjny ATLAS ROKER WM - warstwa zbrojona i tynk na ościeżach	m ²				152.10	
	999	robocizna	r-g	2.0300				
	AT38045	zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS ROKER U	kg	6.0000				
	3900630	siatka z włókna szklanego ATLAS 150	m ²	1.1800				
	AT38047	tynk silikatowy cienkowarstwowy ATLAS TYNK SILIKATOWY o uziarnieniu 1,5 mm	kg	2.5800				
	AT38046	podkładowa masa tynkarska pod tynki silikatowe ATLAS SILKAT ASX	kg	0.3100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	żuraw okienny	m-g	0.0134				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0142				
Koszty pośrednie od (R+S)								
Zysk od (R+S+Kp(R+S))								
Razem pozycja 8							152.10	
9	KNR 4-01 d.1. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów i obróbek blacharskich gzymsów i elementów architektonicznych z blachy nie nadającej się do użytku	m ²				132.78	
	999	robocizna	r-g	0.3000				
Koszty pośrednie od (R+S)								
Zysk od (R+S+Kp(R+S))								
Razem pozycja 9							132.78	
10	NNRNKB 202 d.1. 0534-01 1	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną - daszek nad oknami parteru	m ²				30.16	
	999	robocizna	r-g	0.1600				
	202x003	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²	1.2000				
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	34000	wyciąg	m-g	0.0020				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0030				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 10					30.16	
11	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm - ościeża	m				608.4	
d.1.	0702-04							
1	999	robocizna	r-g	0.2300				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 11					608.4	
12	KNR AT-38	Montaż profili ochronnych narożnikowych	m				675.1	
d.1.	0502-01							
1	999	robocizna	r-g	0.1700				
	AT38072	listwa startowa	m	1.1000				
	AT38045	zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS ROKER U	kg	0.7800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	żuraw okienny	m-g	0.0003				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0004				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 12					675.1	
13	KNR AT-38	System na wełnie mineralnej fasadowej - zestaw dyfuzyjny ATLAS ROKER WM - płyty o grubości do 3 cm - ościeża	m ²				101.27	
d.1.	0211-01							
1	999	robocizna	r-g	2.5000				
	AT38044	zaprawa klejąca do mocowania płyt z wełny mineralnej ATLAS ROKER W	kg	5.0000				
	2311603	Płyty z weł.min.do doc.met.lek.such.30mm	m ²	1.0300				
	AT38045	zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS ROKER U	kg	6.0000				
	3900630	siatka z włókna szklanego ATLAS 150	m ²	1.1500				
	AT38047	tynk silikatowy cienkowarstwowy ATLAS TYNK SILIKATOWY o uziarnieniu 1,5 mm	kg	2.5800				
	AT38046	podkładowa masa tynkarska pod tynki silikatowe ATLAS SILKAT ASX	kg	0.3100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	żuraw okienny	m-g	0.0454				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0560				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 13					101.27	
14	NNRNKB 202	(z.l) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²				179.44	
d.1.	0521-02							
1	999	robocizna	r-g	1.4694				
	1120310	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,5-0,55mm	kg	5.3800				
	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.0260				
	2380823	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.0010				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0067				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 14							179.44	
15	KNR 2-02 d.1. 1604-06 1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 35 m	m ²				1289.29	
	999	robocizna	r-g	1.0152				
	2791399	plyty pomostowe robocze	m ²	0.0160				
	2791299	plyty komunikacyjne długie	m ²	0.0004				
	2791299	plyty komunikacyjne długie	m ²	0.0003				
	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.00001				
	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.0002				
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.00001				
	1340399	haki do muru	kg	0.0120				
	1120604	dрут stalowy okrągły 3 mm	kg	0.0090				
	2650514	Płyta pilśn. porowata gr.22,0mm	m ²	0.0030				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	48100	rusztowanie rurowe	m-g	0.2880				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 15							1289.29	
16	KNR 2-02 r.16 d.1. z.sz.5.15 1	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,12,13,14)						
	48100	rusztowanie rurowe $3880.782856/(0.84*6)=$	m-g	769.9966				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 16								
17	KNR 4-01 d.1. 0354-13 1	Wykucie z muru kraterk wentylacyjnych, drzwiczek	szt.				14	
	999	robocizna	r-g	0.1200				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 17							14	
18	KNR 4-01 d.1. 0322-02 1	Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.				14	
	999	robocizna	r-g	0.6800				
	1800199	cegła budowlana pełna	szt.	2.0000				
	1700301	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0021				
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0050				
	1350309	kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm	szt.	1.0000				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 18							14	
19	KNR 4-01 d.1. 0108-09 0108-10 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km z uwzględnieniem kosztów składowania	m ³				7.405	
	999	robocizna	r-g	1.3900				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1) $0.72+13*0.02=0.98=$	m-g	0.9800				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 19							7.405	
1.2		maszynownia + cokół						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
20	KNR AT-26 d.1. 0101-04 2	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru - maszynownia	m ²				62.79	
	999	robocizna	r-g	0.1900				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 20					62.79	
21	KNR AT-26 d.1. 0102-02 2	Gruntowanie natryskowe	m ²				62.79	
	999	robocizna	r-g	0.0300				
	1481505	Emulsja gruntująca ATLAS UNI- GRUNT	kg	0.2700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
	76100	agregat do natrysku pneumatycz- nego	m-g	0.0200				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 21					62.79	
22	KNR 4-01 d.1. 0726-04 2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z be- tonów żwirowych, bloczków (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²				5.00	
	999	robocizna	r-g	1.7400				
	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0051				
	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0044				
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0241				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0057				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0400				
	43211	betoniarka wolnospadowa elek- tryczna	m-g	0.0400				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 22					5.00	
23	KNR AT-31 d.1. 0601-01 2	Malowanie elewacji farbą silikonowa- wą - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna	m ²				62.79	
	999	robocizna	r-g	0.2000				
	1523599	farba silikonowa Baumit Silikonfar- be	dm ³	0.5000				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.00005				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0004				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 23					62.79	
24	KNR 2-02 d.1. 1210-02 2 analogia	Kraty stałe stalowe prętowe osa- dzone w ścianach - demontaż/mon- taż oraz wykonanie kotwienia po dociepleniu	m ²				19.20	
	999	robocizna	r-g	0.5000				
	1321799	kraty stalowe nie otwierane - mate- riał z rozbiórki	kg	1.0000				
	2380810	zaprawa murarska	t	0.0050				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0149				
	00001	spawarka	m-g	1.0000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 24							19.20	
25	KNR 7-12	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²				19.20	
d.1.	0107-02							
2								
	999	robocizna	r-g	0.1987				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	77161	piaskarnia	m-g	0.0783				
	83124	sprężarka	m-g	0.0783				
	39116	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0064				
	39611	pryzcpea skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0061				
			Koszty pośrednie od (R+S)	%				
			Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%				
Razem pozycja 25							19.20	
26	KNR 7-12	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania termoodpornymi konstrukcji kratowych -	m ²				19.20	
d.1.	0220-02							
2	analogia							
	999	robocizna	r-g	0.0762				
	1521503	farba poliwinylowa do gruntowania termoodporna do 400 stopni C srebrzysto-szara	dm ³	0.1440				
	1530512	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania	dm ³	0.0288				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000				
	83124	sprężarka	m-g	0.0320				
	39116	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0003				
	39611	pryzcpea skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0003				
			Koszty pośrednie od (R+S)	%				
			Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%				
Razem pozycja 26							19.20	
27	KNR 7-12	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami termoodpornymi konstrukcji kratowych	m ²				19.20	
d.1.	0227-02							
2								
	999	robocizna	r-g	0.0762				
	1523001	emalia silikonowa termoodporna do 400 st.C aluminiowa	dm ³	0.1080				
	1530512	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania	dm ³	0.0216				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000				
	83124	sprężarka	m-g	0.0320				
	39116	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0003				
	39611	pryzcpea skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0003				
			Koszty pośrednie od (R+S)	%				
			Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%				
Razem pozycja 27							19.20	
1.3		utyliczacja styropianu						
28		Utylizacja styropianu 5 cm - czyste-go	m ³				37.024	
d.1.								
3		utyliczacja styropianu	m ³	1.0000				
Razem pozycja 28							37.024	
29		Koszty transportu						
d.1.		1-krotny dowóz na odległość 99 km						
3								
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)		1.00				
		Pierwsze 5 km		94.00				
		Każdy następny 1 km						
			Koszty pośrednie od (R+S)	%				
Razem pozycja 29								
2		elewacja północna						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
35	KNR AT-38 d.2. 0215-07 0215-1 10	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian ze styropianu lub wełny mineralnej kołkami - 10 szt./m2 w podłożu z betonu	m ²				597.23	
	999	robocizna 0.44+1*0.11=0.55=	r-g	0.5500				
	AT38054	kołki do mocowania płyt termoizolacyjnych z wełny mineralnej 8.32+1*2.08=10.4=	szt.	10.4000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 35					597.23	
36	KNR AT-26 d.2. 0103-02 1	Zabezpieczenie okien folią	m ²				78.21	
	999	robocizna	r-g	0.1200				
	AT26009	folia ochronna	m ²	1.1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 36					78.21	
37	KNR AT-38 d.2. 0211-03 1	System na wełnie mineralnej fasadowej - zestaw dyfuzyjny ATLAS ROKER WM - warstwa zbrojona i tynk na ościeżach	m ²				36.99	
	999	robocizna	r-g	2.0300				
	AT38045	zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS ROKER U	kg	6.0000				
	3900630	siatka z włókna szklanego ATLAS 150	m ²	1.1800				
	AT38047	tynk silikatowy cienkowarstwowy ATLAS TYNK SILIKATOWY o uziarnieniu 1,5 mm	kg	2.5800				
	AT38046	podkładowa masa tynkarska pod tynki silikatowe ATLAS SILKAT ASX	kg	0.3100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	żuraw okienny	m-g	0.0134				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0142				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 37					36.99	
38	KNR 4-01 d.2. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów i obróbek blacharskich gzymsów i elementów architektonicznych z blachy nie nadającej się do użytku	m ²				27.86	
	999	robocizna	r-g	0.3000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 38					27.86	
39	KNR 0-19 d.2. 0931-06 1 analogia	Wymiana stolarki drzwiowej istniejącej - z zachowaniem podziału, kształtu, naświetli - na drzwi stalowe	m ²				12.51	
	999	robocizna	r-g	3.5600				
	1344499	kotwy stalowe	szt.	5.2900				
	1478500	Pianka montażowa poliuretanowa (pistoletowa)SITOL SCHIUMAPUR PROFESSIONALE 750 ml TORGGLER	op.	0.1450				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1319992	drzwi stalowe	m ²	1.0000				
	34000	wyciąg	m-g	0.0500				
	39000	środek transportowy	m-g	0.0600				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 39					12.51	
40	NNRNKB 202	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do	m ²				12.48	
d.2.	0534-01	100 m2 papą zgrzewalną - daszek						
1		nad oknami parteru						
	999	robocizna	r-g	0.1600				
	202x003	polimerowo-asfaltowa papa zgrze-	m ²	1.2000				
		walna na osnowie z włókniny po-						
		liestrowej						
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	wyciąg	m-g	0.0020				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0030				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 40					12.48	
41	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z za-	m				148.6	
d.2.	0702-04	prawy cementowo-wapiennej pasa-						
1		mi o szerokości do 15 cm - ościeża						
	999	robocizna	r-g	0.2300				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 41					148.6	
42	KNR AT-38	Montaż profili ochronnych narożni-	m				209.6	
d.2.	0502-01	kowych						
1								
	999	robocizna	r-g	0.1700				
	AT38072	listwa startowa	m	1.1000				
	AT38045	zaprawa klejąca do wykonywania	kg	0.7800				
		warstwy zbrojonej ATLAS ROKER						
		U						
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	żuraw okienny	m-g	0.0003				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0004				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 42					209.6	
43	KNR AT-38	System na wełnie mineralnej fasa-	m ²				22.29	
d.2.	0211-01	dowej - zestaw dyfuzyjny ATLAS						
1		ROKER WM - płyty o grubości do 3						
		cm - ościeża						
	999	robocizna	r-g	2.5000				
	AT38044	zaprawa klejąca do mocowania płyt	kg	5.0000				
		z wełny mineralnej ATLAS ROKER						
		W						
	2311603	Płyty z weł.min.do	m ²	1.0300				
		doc.met.lek.such.30mm						
	AT38045	zaprawa klejąca do wykonywania	kg	6.0000				
		warstwy zbrojonej ATLAS ROKER						
		U						
	3900630	siatka z włókna szklanego ATLAS	m ²	1.1500				
		150						
	AT38047	tynk silikatowy cienkowarstwowy	kg	2.5800				
		ATLAS TYNK SILIKATOWY o						
		uziarnieniu 1,5 mm						
	AT38046	podkładowa masa tynkarska pod	kg	0.3100				
		tynki silikatowe ATLAS SILKAT						
		ASX						
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	35111 39500	żuraw okienny środek transportowy	m-g m-g	0.0454 0.0560				
		Koszty pośrednie od (R+S) % Zysk od (R+S+Kp(R+S)) % Razem pozycja 43					22.29	
44 d.2. 1	NNRNKB 202 0521-02	(z.l) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²				39.62	
	999	robocizna	r-g	1.4694				
	1120310	Blacha stal.ocynk. płask.gr.0,5-0,55mm	kg	5.3800				
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.0260				
	2380823	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.0010				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0067				
		Koszty pośrednie od (R+S) % Zysk od (R+S+Kp(R+S)) % Razem pozycja 44					39.62	
45 d.2. 1	KNR 2-02 1604-06	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 35 m	m ²				810.76	
	999	robocizna	r-g	1.0152				
	2791399	płyty pomostowe robocze	m ²	0.0160				
	2791299	płyty komunikacyjne długie	m ²	0.0004				
	2791299	płyty komunikacyjne długie	m ²	0.0003				
	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.00001				
	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.0002				
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.00001				
	1340399	haki do muru	kg	0.0120				
	1120604	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0.0090				
	2650514	Płyta pilśn. porowata gr.22,0mm	m ²	0.0030				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	48100	rusztowanie rurowe	m-g	0.2880				
		Koszty pośrednie od (R+S) % Zysk od (R+S+Kp(R+S)) % Razem pozycja 45					810.76	
46 d.2. 1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:30,31,32,33,34,35,36,37,38,41,42,43,44)						
	48100	rusztowanie rurowe $2467.822398/(0.84*6)=$	m-g	489.6473				
		Koszty pośrednie od (R+S) % Zysk od (R+S+Kp(R+S)) % Razem pozycja 46						
47 d.2. 1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowane-go samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km z uwzględnieniem kosztów składowania	m ³				5.972	
	999	robocizna	r-g	1.3900				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1) $0.72+13*0.02=0.98=$	m-g	0.9800				
		Koszty pośrednie od (R+S) % Zysk od (R+S+Kp(R+S)) % Razem pozycja 47					5.972	
48 d.2. 1	KNR-W 4-03 0616-01 analogia	Wymiana oświetlenia zewnętrzne-go - lampy nad wejściem	szt.				2.00	
	999	robocizna $0.42*2=0.84=$	r-g	0.8400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	7350499	lampa LED VOLTEA z czujką ruchu - zewnętrzna z wyprowadzeniem przewodu po dociepleniu	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 48					2.00	
2.2		cokół						
49	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża -	m ²				34.96	
d.2.	0101-04	oczyszczenie powierzchni muru -						
2		maszynownia						
	999	robocizna	r-g	0.1900				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 49					34.96	
50	KNR AT-26	Gruntowanie natryskowe	m ²				34.96	
d.2.	0102-02							
2								
	999	robocizna	r-g	0.0300				
	1481505	Emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0.2700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
	76100	agregat do natrysku pneumatycznego	m-g	0.0200				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 50					34.96	
51	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych	m ²				5.00	
d.2.	0726-04	zwykłych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 1 m2 w 1 miejscu)						
2								
	999	robocizna	r-g	1.7400				
	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0051				
	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)'	m ³	0.0044				
	1602003	piasek do zapraw'	m ³	0.0241				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0057				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0400				
	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0400				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 51					5.00	
52	KNR AT-31	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna	m ²				9.55	
d.2.	0601-01							
2								
	999	robocizna	r-g	0.2000				
	1523599	farba silikonowa Baumit Silikonfarbe	dm ³	0.5000				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.00005				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0004				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 52					9.55	
53	KNR 2-02	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach - demontaż/montaż oraz wykonanie kotwienia po dociepleniu	m ²				9.55	
d.2.	1210-02							
2	analogia							
	999	robocizna	r-g	0.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1321799	kraty stalowe nie otwierane - materiał z rozbiórki	kg	1.0000				
	2380810	zaprawa murarska	t	0.0050				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0149				
	00001	spawarka	m-g	1.0000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 53					9.55	
54	KNR 7-12	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²				9.55	
d.2.	0107-02							
2								
	999	robocizna	r-g	0.1987				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	77161	piaskarnia	m-g	0.0783				
	83124	sprężarka	m-g	0.0783				
	39116	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0064				
	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0061				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 54					9.55	
55	KNR 7-12	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania termoodpornymi konstrukcji kratowych -	m ²				9.55	
d.2.	0220-02							
2	analogia							
	999	robocizna	r-g	0.0762				
	1521503	farba poliwinylowa do gruntowania termoodporna do 400 stopni C srebrzysto-szara	dm ³	0.1440				
	1530512	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania	dm ³	0.0288				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000				
	83124	sprężarka	m-g	0.0320				
	39116	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0003				
	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0003				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 55					9.55	
56	KNR 7-12	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami termoodpornymi konstrukcji kratowych	m ²				9.55	
d.2.	0227-02							
2								
	999	robocizna	r-g	0.0762				
	1523001	emalia silikonowa termoodporna do 400 st.C aluminiowa	dm ³	0.1080				
	1530512	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania	dm ³	0.0216				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000				
	83124	sprężarka	m-g	0.0320				
	39116	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0003				
	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0003				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 56					9.55	
57	KNR 2-15	Drzwiczki stalowe do zaworów - gaz	szt.				2	
d.2.	0120-03							
2								
	999	robocizna 0.86*0.955=	r-g	0.8213				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	5762800	drzwiczki stalowe dla zaworów do polerowania 200x250 mm	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.7000				
	39511	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0100				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 57					2	
2.3		utyliczacja styropianu						
58		Utylizacja styropianu 5 cm - czyste-go	m ³				29.862	
d.2.		utyliczacja styropianu	m ³	1.0000				
3		Razem pozycja 58					29.862	
59		Koszty transportu						
d.2.		1-krotny dowóz na odległość 99 km						
3								
39521		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)						
		Pierwsze 5 km		1.00				
		Każdy następny 1 km		94.00				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Razem pozycja 59						
3		elewacja południowa - należy uwzględnić odsunięcie przewodów w/g odrębnego opracowania						
3.1		ściany docieplane						
60	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża -	m ²				638.39	
d.3.	0101-01 uwa-	skucie tynków niezmurszały tynk						
	1 ga pod tablicą.	cementowo-wapienny.						
	999	robocizna	r-g	0.3240				
		0.18*1.8=						
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 60					638.39	
61	KNR 9-29	Usunięcie izolacji termicznej lub	m ²				638.39	
d.3.	0202-03 anal.	akustycznej ścianek działowych i						
	1	przedścianek z płyt gipsowo-kart-						
		onowych przy powierzchni rozbiórki						
		ponad 5 m2 o grubości do 8 cm -						
		ocieplenie ścian zewnętrznych						
	999	robocizna	r-g	0.0750				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 61					638.39	
62	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża -	m ²				638.39	
d.3.	0101-04	oczyszczenie powierzchni muru						
	1							
	999	robocizna	r-g	0.1900				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 62					638.39	
63	KNR AT-26	Gruntowanie natryskowe	m ²				638.39	
d.3.	0102-02							
	1							
	999	robocizna	r-g	0.0300				
	1481505	Emulsja gruntująca ATLAS UNI-	kg	0.2700				
	0000000	GRUNT						
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
	76100	agregat do natrysku pneumatycz-	m-g	0.0200				
		nego						
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 63					638.39	
64	KNR AT-38	System na wełnie mineralnej fasa-	m ²				638.39	
d.3.	0211-01	dowej - zestaw dyfuzyjny ATLAS						
	1	ROKER WM - płyty o grubości do						
		15 cm						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	robocizna	r-g	2.5000				
	AT38044	zaprawa klejąca do mocowania płyt z wełny mineralnej ATLAS ROKER W	kg	5.0000				
	2311609	Płyty z weł.min.do doc.met.lek.such.150mm	m ²	1.0300				
	AT38045	zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS ROKER U	kg	6.0000				
	3900630	siatka z włókna szklanego ATLAS 150	m ²	1.1500				
	AT38047	tynek silikatowy cienkowarstwowy ATLAS TYNK SILIKATOWY o uziarnieniu 1,5 mm	kg	2.5800				
	AT38046	podkładowa masa tynkarska pod tynki silikatowe ATLAS SILKAT ASX	kg	0.3100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	żuraw okienny	m-g	0.0454				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0560				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 64					638.39	
65	KNR AT-38 d.3. 0215-07 0215-1 10	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian ze styropianu lub wełny mineralnej kołkami - 10 szt./m2 w podłożu z betonu	m ²				638.39	
	999	robocizna $0.44+1*0.11=0.55=$	r-g	0.5500				
	AT38054	kołki do mocowania płyt termoizolacyjnych z wełny mineralnej	szt.	10.4000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 65					638.39	
66	KNR AT-26 d.3. 0103-02 1	Zabezpieczenie okien folią	m ²				72.71	
	999	robocizna	r-g	0.1200				
	AT26009	folia ochronna	m ²	1.1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 66					72.71	
67	KNR AT-38 d.3. 0211-03 1	System na wełnie mineralnej fasadowej - zestaw dyfuzyjny ATLAS ROKER WM - warstwa zbrojona i tynk na ościeżach	m ²				30.03	
	999	robocizna	r-g	2.0300				
	AT38045	zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS ROKER U	kg	6.0000				
	3900630	siatka z włókna szklanego ATLAS 150	m ²	1.1800				
	AT38047	tynek silikatowy cienkowarstwowy ATLAS TYNK SILIKATOWY o uziarnieniu 1,5 mm	kg	2.5800				
	AT38046	podkładowa masa tynkarska pod tynki silikatowe ATLAS SILKAT ASX	kg	0.3100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	żuraw okienny	m-g	0.0134				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0142				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 67							30.03	
68	KNR 4-01 d.3. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów i obróbek blacharskich gzymsów i elementów architektonicznych z blachy nie nadającej się do użytku	m ²				28.14	
	999	robocizna	r-g	0.3000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 68							28.14	
69	NNRNKB 202 d.3. 0534-01 1	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną - daszek nad oknami parteru	m ²				12.48	
	999	robocizna	r-g	0.1600				
	202x003	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²	1.2000				
	1020100 0000000	gaz propan-butan	kg	0.1000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	wyciąg	m-g	0.0020				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0030				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 69							12.48	
70	KNR 4-01 d.3. 0702-04 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm - ościeża	m				148.6	
	999	robocizna	r-g	0.2300				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 70							148.6	
71	KNR AT-38 d.3. 0502-01 1	Montaż profili ochronnych narożnikowych	m				209.6	
	999	robocizna	r-g	0.1700				
	AT38072 AT38045	listwa startowa zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS ROKER U	m kg	1.1000 0.7800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	żuraw okienny	m-g	0.0003				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0004				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 71							209.6	
72	KNR AT-38 d.3. 0211-01 1	System na wełnie mineralnej fasadowej - zestaw dyfuzyjny ATLAS ROKER WM - płyty o grubości do 3 cm - ościeża	m ²				20.43	
	999	robocizna	r-g	2.5000				
	AT38044	zaprawa klejąca do mocowania płyt z wełny mineralnej ATLAS ROKER W	kg	5.0000				
	2311603	Płyty z weł.min.do doc.met.lek.such.30mm	m ²	1.0300				
	AT38045	zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS ROKER U	kg	6.0000				
	3900630	siatka z włókna szklanego ATLAS 150	m ²	1.1500				
	AT38047	tynk silikatowy cienkowarstwowy ATLAS TYNK SILIKATOWY o uziarnieniu 1,5 mm	kg	2.5800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	AT38046	podkładowa masa tynkarska pod tynki silikatowe ATLAS SILKAT ASX	kg	0.3100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	żuraw okienny	m-g	0.0454				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0560				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 72					20.43	
73	NNRNKB 202	(z.l) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²				40.39	
d.3.	0521-02							
1								
	999	robocizna	r-g	1.4694				
	1120310	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,5-0,55mm	kg	5.3800				
	1200299	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	0.0260				
	2380823	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.0010				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0067				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 73					40.39	
74	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 35 m	m ²				812.74	
d.3.	1604-06							
1								
	999	robocizna	r-g	1.0152				
	2791399	płyty pomostowe robocze	m ²	0.0160				
	2791299	płyty komunikacyjne długie	m ²	0.0004				
	2791299	płyty komunikacyjne długie	m ²	0.0003				
	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.00001				
	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.0002				
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.00001				
	1340399	haki do muru	kg	0.0120				
	1120604	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0.0090				
	2650514	Płyta pilśn. porowata gr.22,0mm	m ²	0.0030				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	48100	rusztowanie rurowe	m-g	0.2880				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 74					812.74	
75	KNR 2-02 r.16	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:60,61,62,63,64,65,66,67,68,70,71,72,73)						
d.3.	z.sz.5.15							
1								
	48100	rusztowanie rurowe 2600.615076/(0.84*6)=	m-g	515.9951				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 75						
76	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km z uwzględnieniem kosztów składowania	m ³				6.384	
d.3.	0108-09 0108-10							
1								
	999	robocizna	r-g	1.3900				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.72+13*0.02=0.98=	m-g	0.9800				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 76					6.384	
77	KNR 13-06	Zabudowanie przewodów wg wymogów dostawcy mediów	m				30.00	
d.3.	0408-01							
1	analogia							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	robocizna	r-g	8.5000				
	1100799	profil stalowy, blacha	kg	15.0800				
	4000668	śruby ocynk.z nakrętkami M10x50	kg	0.4200				
	1511699	farba	m	1.0000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 77					30.00	
3.2		cokół + maszynownia						
78	KNR AT-26 d.3. 0101-04 2	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru - maszynownia	m ²				26.82	
	999	robocizna	r-g	0.1900				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 78					26.82	
79	KNR AT-26 d.3. 0103-02 2	Zabezpieczenie okien folią	m ²				0.00	
	999	robocizna	r-g	0.1200				
	AT26009 0000000	folia ochronna materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1.1000 2.0000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 79					0.00	
80	KNR AT-26 d.3. 0102-02 2	Gruntowanie natryskowe	m ²				26.82	
	999	robocizna	r-g	0.0300				
	1481505	Emulsja gruntująca ATLAS UNI- GRUNT	kg	0.2700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
	76100	agregat do natrysku pneumatycz- nego	m-g	0.0200				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 80					26.82	
81	KNR 4-01 d.3. 0726-04 2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z be- tonów żwirowych, bloczków (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²				5.00	
	999	robocizna	r-g	1.7400				
	1701100	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0051				
	2360000	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0044				
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0241				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.0057				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0400				
	43211	betoniarka wolnospadowa elek- tryczna	m-g	0.0400				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 81					5.00	
82	KNR AT-31 d.3. 0601-01 2	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonące	m ²				26.82	
	999	robocizna	r-g	0.2000				
	1523599	farba silikonowa Baumit Silikonfar- be	dm ³	0.5000				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.00005				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39500	środek transportowy	m-g	0.0004				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 82					26.82	
83	KNR 2-02 d.3. 1210-02 2 analogia	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach - demontaż/mon- taż oraz wykonanie kotwienia po dociepleniu	m ²				3.42	
	999	robocizna	r-g	0.5000				
	1321799	kraty stalowe nie otwierane - mate- riał z rozbiórki	kg	1.0000				
	2380810	zaprawa murarska	t	0.0050				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0149				
	00001	spawarka	m-g	1.0000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 83					3.42	
84	KNR 7-12 d.3. 0107-02 2 analogia	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości kon- strukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²				3.42	
	999	robocizna	r-g	0.1987				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	77161	piaskarnia	m-g	0.0783				
	83124	sprężarka	m-g	0.0783				
	39116	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0064				
	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0061				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 84					3.42	
85	KNR 7-12 d.3. 0220-02 2	Malowanie natryskiem pneuma- tycznym farbami do gruntowania termoodpornymi konstrukcji krato- wych	m ²				3.42	
	999	robocizna	r-g	0.0762				
	1521503	farba poliwinylowa do gruntowania termoodporna do 400 stopni C sre- brzysto-szara	dm ³	0.1440				
	1530512	rozcieńczalnik do wyrobów ftalo- wych karbamidowych ogólnego stosowania	dm ³	0.0288				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000				
	83124	sprężarka	m-g	0.0320				
	39116	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0003				
	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0003				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 85					3.42	
86	KNR 7-12 d.3. 0227-02 2	Malowanie natryskiem pneuma- tycznym emaliami termoodpornymi konstrukcji kratowych	m ²				3.42	
	999	robocizna	r-g	0.0762				
	1523001	emalia silikonowa termoodporna do 400 st.C aluminiowa	dm ³	0.1080				
	1530512	rozcieńczalnik do wyrobów ftalo- wych karbamidowych ogólnego stosowania	dm ³	0.0216				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000				
	83124	sprężarka	m-g	0.0320				
	39116	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0003				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0003				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 86					3.42	
3.3		utyliczacja styropianu						
87 d.3. 3		Utylizacja styropianu 5 cm - czyste-go	m ³				31.920	
		utyliczacja styropianu	m ³	1.0000				
		Razem pozycja 87					31.920	
88 d.3. 3		Koszty transportu 1-krotny dowóz na odległość 99 km						
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1) Pierwsze 5 km Każdy następny 1 km			1.00 94.00			
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Razem pozycja 88						
4		elewacja zachodnia						
4.1		ściany docieplane						
89 d.4. 0101-01 1	KNR AT-26 0101-01 uwa- 1 ga pod tablicą.	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków niezmurszały tynk cementowo-wapienny.	m ²				760.22	
	999	robocizna 0.18*1.8=	r-g	0.3240				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 89					760.22	
90 d.4. 0202-03 1	KNR 9-29 0202-03 anal.	Usunięcie izolacji termicznej lub akustycznej ścianek działowych i przedścianek z płyt gipsowo-karto- nowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m ² o grubości do 8 cm - ocieplenie ścian zewnętrznych	m ²				760.22	
	999	robocizna	r-g	0.0750				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 90					760.22	
91 d.4. 0101-04 1	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²				760.22	
	999	robocizna	r-g	0.1900				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 91					760.22	
92 d.4. 0102-02 1	KNR AT-26 0102-02	Gruntowanie natryskowe	m ²				760.22	
	999	robocizna	r-g	0.0300				
	1481505	Emulsja gruntująca ATLAS UNI- GRUNT	kg	0.2700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
	76100	agregat do natrysku pneumatycz- nego	m-g	0.0200				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 92					760.22	
93 d.4. 0211-01 1	KNR AT-38 0211-01	System na wełnie mineralnej fasa- dowej - zestaw dyfuzyjny ATLAS ROKER WM - płyty o grubości do 15 cm	m ²				760.22	
	999	robocizna	r-g	2.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	AT38044	zaprawa klejąca do mocowania płyt z wełny mineralnej ATLAS ROKER W	kg	5.0000				
	2311609	Płyty z weł.min.do doc.met.lek.such.150mm	m ²	1.0300				
	AT38045	zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS ROKER U	kg	6.0000				
	3900630	siatka z włókna szklanego ATLAS 150	m ²	1.1500				
	AT38047	tynek silikatowy cienkowarstwowy ATLAS TYNK SILIKATOWY o uziarnieniu 1,5 mm	kg	2.5800				
	AT38046	podkładowa masa tynkarska pod tynki silikatowe ATLAS SILKAT ASX	kg	0.3100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	żuraw okienny	m-g	0.0454				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0560				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 93					760.22	
94	KNR AT-38 d.4. 0215-07 0215-1 10	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian ze styropianu lub wełny mineralnej kołkami - 10 szt./m2 w podłożu z betonu	m ²				760.22	
	999	robocizna $0.44+1*0.11=0.55=$	r-g	0.5500				
	AT38054	kołki do mocowania płyt termoizolacyjnych z wełny mineralnej $8.32+1*2.08=10.4=$	szt.	10.4000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 94					760.22	
95	KNR AT-26 d.4. 0103-02 1	Zabezpieczenie okien folią	m ²				374.00	
	999	robocizna	r-g	0.1200				
	AT26009	folia ochronna	m ²	1.1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 95					374.00	
96	KNR AT-38 d.4. 0211-03 1	System na wełnie mineralnej fasadowej - zestaw dyfuzyjny ATLAS ROKER WM - warstwa zbrojona i tynk na ościeżach	m ²				101.27	
	999	robocizna	r-g	2.0300				
	AT38045	zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS ROKER U	kg	6.0000				
	3900630	siatka z włókna szklanego ATLAS 150	m ²	1.1800				
	AT38047	tynek silikatowy cienkowarstwowy ATLAS TYNK SILIKATOWY o uziarnieniu 1,5 mm	kg	2.5800				
	AT38046	podkładowa masa tynkarska pod tynki silikatowe ATLAS SILKAT ASX	kg	0.3100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	żuraw okienny	m-g	0.0134				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0142				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 96					101.27	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
97	KNR 4-01 d.4. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów i obróbek blacharskich gzymsów i elementów architektonicznych z blachy nie nadającej się do użytku	m ²				79.18	
	999	robocizna	r-g	0.3000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 97					79.18	
98	NNRNKB 202 d.4. 0534-01 1	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą grzewalną - daszek nad wejściem	m ²				52.56	
	999	robocizna	r-g	0.1600				
	202x003	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²	1.2000				
	1020100 0000000	gaz propan-butan	kg	0.1000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	34000	wyciąg	m-g	0.0020				
	39599	środek transportowy	m-g	0.0030				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 98					52.56	
99	KNR 4-01 d.4. 0702-04 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm - ościeża	m				608.4	
	999	robocizna	r-g	0.2300				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 99					608.4	
100	KNR AT-38 d.4. 0502-01 1	Montaż profili ochronnych narożnikowych	m				675.1	
	999	robocizna	r-g	0.1700				
	AT38072 AT38045	listwa startowa	m	1.1000				
		zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS ROKER U	kg	0.7800				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	żuraw okienny	m-g	0.0003				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0004				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 100					675.1	
101	KNR AT-38 d.4. 0211-01 1	System na wełnie mineralnej fasadowej - zestaw dyfuzyjny ATLAS ROKER WM - płyty o grubości do 3 cm - ościeża	m ²				101.27	
	999	robocizna	r-g	2.5000				
	AT38044	zaprawa klejąca do mocowania płyt z wełny mineralnej ATLAS ROKER W	kg	5.0000				
	2311603	Płyty z weł.min.do doc.met.lek.such.30mm	m ²	1.0300				
	AT38045	zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS ROKER U	kg	6.0000				
	3900630	siatka z włókna szklanego ATLAS 150	m ²	1.1500				
	AT38047	tynk silikatowy cienkowarstwowy ATLAS TYNK SILIKATOWY o uziarnieniu 1,5 mm	kg	2.5800				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	AT38046	podkładowa masa tynkarska pod tynki siilkatowe ATLAS SILKAT ASX	kg	0.3100				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	35111	żuraw okienny	m-g	0.0454				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0560				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 101					101.27	
102	NNRNKB 202	(z.l) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²				123.14	
d.4.	0521-02							
1	999	robocizna	r-g	1.4694				
	1120310	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,5-0,55mm	kg	5.3800				
	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.0260				
	2380823	zaprawa cementowa M 7	m ³	0.0010				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0067				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 102					123.14	
103	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 35 m	m ²				1320.72	
d.4.	1604-06							
1	999	robocizna	r-g	1.0152				
	2791399	płyty pomostowe robocze	m ²	0.0160				
	2791299	płyty komunikacyjne długie	m ²	0.0004				
	2791299	płyty komunikacyjne długie	m ²	0.0003				
	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.00001				
	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.0002				
	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.00001				
	1340399	haki do muru	kg	0.0120				
	1120604	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	0.0090				
	2650514	Płyta pilśn. porowata gr.22,0mm	m ²	0.0030				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	48100	rusztowanie rurowe	m-g	0.2880				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 103					1320.72	
104	KNR 2-02 r.16	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:89,90,91,92,93,94,95,96,97,99,100,101,102)						
d.4.	z.sz.5.15							
1	48100	rusztowanie rurowe $3752.275196/(0.84*6)=$	m-g	744.4990				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 104						
105	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowane-go samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km z uwzględnieniem kosztów składowania	m ³				7.602	
d.4.	0108-09 0108-10							
1	999	robocizna	r-g	1.3900				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1) $0.72+13*0.02=0.98=$	m-g	0.9800				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 105					7.602	
4.2		maszynownia + cokół						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
106	KNR AT-26 d.4. 0101-04 2	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru - maszynownia	m ²				94.22	
	999	robocizna	r-g	0.1900				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 106					94.22	
107	KNR AT-38 d.4. 0101-01 2	Lokalne skutcie uszkodzonego tyn- ku	m ²				33.42	
	999	robocizna	r-g	0.1800				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 107					33.42	
108	KNR AT-26 d.4. 0102-02 2	Gruntowanie natryskowe	m ²				94.22	
	999	robocizna	r-g	0.0300				
	1481505	Emulsja gruntująca ATLAS UNI- GRUNT	kg	0.2700				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
	76100	agregat do natrysku pneumatycz- nego	m-g	0.0200				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 108					94.22	
109	KNR AT-26 d.4. 0103-02 2	Zabezpieczenie okien folią	m ²				13.79	
	999	robocizna	r-g	0.1200				
	AT26009	folia ochronna	m ²	1.1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 109					13.79	
110	KNR AT-38 d.4. 0101-02 0101- 2 03	Lokalna naprawa tynków warstwą o grubości 2 cmu	m ²				33.42	
	999	robocizna $0.28+1*0.09=0.37=$	r-g	0.3700				
	AT38001	zaprawa tynkarska Atlas $29.36+1*9.79=39.15=$	kg	39.1500				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39500	środek transportowy $0.003+1*0.001=0.004=$	m-g	0.0040				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 110					33.42	
111	KNR AT-31 d.4. 0601-01 2	Malowanie elewacji farbą silikonow- ą - wykonane ręcznie; podłoża słabo chłonna	m ²				94.22	
	999	robocizna	r-g	0.2000				
	1523599	farba silikonowa Baumit Silikonfar- be	dm ³	0.5000				
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.00005				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
	39500	środek transportowy	m-g	0.0004				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 111					94.22	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
112	KNR 2-02 d.4. 1210-02 2 analogia	Kraty stałe stalowe prętowe osadzone w ścianach - demontaż/montaż oraz wykonanie kotwienia po dociepleniu	m ²				73.73	
	999	robocizna	r-g	0.5000				
	1321799	kraty stalowe nie otwierane - materiał z rozbiórki	kg	1.0000				
	2380810 0000000	zaprawa murarska materiały pomocnicze(od M)	t %	0.0050 2.5000				
	39599 00001	środek transportowy spawarka	m-g m-g	0.0149 1.0000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 112					73.73	
113	KNR 7-12 d.4. 0107-02 2	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²				73.73	
	999	robocizna	r-g	0.1987				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
	77161	piaskarnia	m-g	0.0783				
	83124	sprężarka	m-g	0.0783				
	39116	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0064				
	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0061				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 113					73.73	
114	KNR 7-12 d.4. 0220-02 2	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami do gruntowania termoodpornymi konstrukcji kratowych	m ²				73.73	
	999	robocizna	r-g	0.0762				
	1521503	farba poliwinylowa do gruntowania termoodporna do 400 stopni C srebrzysto-szara	dm ³	0.1440				
	1530512	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania	dm ³	0.0288				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000				
	83124	sprężarka	m-g	0.0320				
	39116	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0003				
	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0003				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 114					73.73	
115	KNR 7-12 d.4. 0227-02 2	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami termoodpornymi konstrukcji kratowych	m ²				73.73	
	999	robocizna	r-g	0.0762				
	1523001	emalia silikonowa termoodporna do 400 st.C aluminiowa	dm ³	0.1080				
	1530512	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania	dm ³	0.0216				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000				
	83124	sprężarka	m-g	0.0320				
	39116	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	0.0003				
	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0003				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 115					73.73	
4.3		utyliczacja styropianu						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
116		Utylizacja styropianu 5 cm - czyste-go	m ³				38.011	
d.4.		utyliczacja styropianu	m ³	1.0000				
3		Razem pozycja 116					38.011	
117		Koszty transportu						
d.4.		1-krotny dowóz na odległość 99 km						
3	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)			1.00			
		Pierwsze 5 km			94.00			
		Każdy następny 1 km						
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Razem pozycja 117						
4.4		opaska przy budynku oraz dodatkowe						
118	KNR 2-31	Rozebranie chodników, wysepek	m ²				21.83	
d.4.	0815-01	przystankowych i przejść dla pie-szych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej						
4	999	robocizna	r-g	0.0974				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 118					21.83	
119	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na	m				31.88	
d.4.	0814-01	podsypanie piaskowej						
4	999	robocizna	r-g	0.0475				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 119					31.88	
120	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej	m ²				21.83	
d.4.	0101-01	szerokości jezdni i chodników w						
4	999	gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	r-g	0.0376				
	11334	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0.0035				
	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0086				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 120					21.83	
121	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach	m				31.88	
d.4.	0407-01	20x6 cm na podsypce piaskowej z						
4	999	wypełnieniem spoin zaprawą ce-mentową	r-g	0.2084				
	2220803	Obrzeże brukowe chodnikowe be-tonowe, kszary 100x20x6cm, BE-TRA	m	1.0200				
	1601799	Piasek naturalny nieuszlachetniony 0/2 mm KKSM	t	0.0075				
	1700306	Cement portlandzki CEM I 42,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0.0001				
	3930000	woda	m ³	0.0004				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%					
		Razem pozycja 121					31.88	
122	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszcze-niem ręcznym - 3 cm grubości war-stwy po zagęszczeniu	m ²				21.83	
d.4.	0105-01							
4	999	robocizna	r-g	0.1232				
	1601899	piasek	m ³	0.0370				
	3930000	woda	m ³	0.0018				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
		Koszty pośrednie od (R+S)	%					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 122							21.83	
123	KNR 2-31 d.4. 0105-02 4	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 5	m ²					21.83
	999	robocizna 0.0083*5=	r-g	0.0415				
	1601799	Piasek naturalny nieuszlachetniony 0/2 mm KKSM	t	0.0984				
	3930000	woda 0.0006*5=	m ³	0.0030				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 123							21.83	
124	KNR 2-31 d.4. 0511-02 4	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²					21.83
	999	robocizna	r-g	1.2342				
	2222101	kostka brukowa 6 cm szara	m ²	1.0250				
	1601899	piasek	m ³	0.0788				
	1700399	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0117				
	3930000	woda"	m ³	0.0260				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	45100	wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300				
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.0250				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 124							21.83	
125	KNR-W 4-03 d.4. 1015-03 4 analogia	Demontaż/montaż kamer, anten satelitarnych itp	szt.					12.00
	999	robocizna	r-g	1.1000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				
Koszty pośrednie od (R+S)			%					
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%					
Razem pozycja 125							12.00	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

PODSUMOWANIE

	ściany docieplane			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

		maszynownia + cokół			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		utyliczacja styropianu			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		elewacja wschodnia			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		ściany docieplane			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		cokół			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

		utyliczacja styropianu			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		elewacja północna			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		ściany docieplane			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		cokół + maszynownia			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		utyliczacja styropianu			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

elewacja południowa - należy uwzględnić odsunięcie przewodów w/g odrębnego opracowania

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

		elewacja zachodnia			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: