
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45443000-4 Roboty elewacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45112300-8 Rekultywacja gleby

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO.
ADRES INWESTYCJI : 74-320 Barlinek, ul. Stodolna nr 3
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa "PIAST" w Barlinku
ADRES INWESTORA : 74-320 Barlinek, ul. Wodna nr 2

DATA OPRACOWANIA :2021 r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	1.00 % R, S
Koszty zakupu [Kz]	1.00 % Mbezp
Zysk [Z]	1.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	8.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
..... .2021 r.

Data zatwierdzenia

OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Stodolna nr 3 w Barlinku.					
1		RUSZTOWANIA			
1	Wycena in- d.1 dywidualna	Zabezpieczenie pokrycia dachu znajdującego się od ściany szczyto- wej kl. schod. "G" przed ustawieniem rusztowania zewnętrznego oraz rozebranie po robotach malarskich ściany szczytowej.. 2.00*12.50	m ² m ²	 25.000	
				RAZEM	25.000
2	KNR 2-02 d.1 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m <ściany szczytowe> (11.80*12.05)+(11.80*14.55) <ściana od strony loggii> 96.73*16.00 <ściana od strony ganków wejściowych do budynku> 96.73*16.00	m ² m ² m ² m ²	 313.880 1547.680 1547.680	
				RAZEM	3409.240
3	KNR 2-02 d.1 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyścien- nych wysokości do 20 m <ściany szczytowe> (11.8*12.05)+(11.80*14.55) <ściana od strony loggii> 96.73*16.00 <ściana od strony ganków wejściowych do budynku> 96.73*16.00	m ² m ² m ² m ²	 313.880 1547.680 1547.680	
				RAZEM	3409.240
4	KNR AT-05 d.1 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewa- cyjnych o szer. 0,73 m <ściany szczytowe> (11.8*12.05)+(11.80*14.55) <ściana od strony loggii> 96.73*16.00 <ściana od strony ganków wejściowych do budynku> 96.73*16.00	m ² m ² m ² m ²	 313.880 1547.680 1547.680	
				RAZEM	3409.240
5	KNR 2-02 d.1 1614-02	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej (1.00*3.00)*7	m ² m ²	 21.000	
				RAZEM	21.000
6	KNR 2-02 d.1 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:7,8,9,10,11,12,13,14,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,28,38, 39,41,54,81,114,115,116,117,118,120)			
2		DOCIEPLENIE ŚCIAN STYROPIANEM GRUB. 12 CM .			
7	ZKNR C-1 d.2 0101-01	Bezspoinowy system dociepleń - Zabezpieczenie okien i stolarki drzwiowej folią malarską. <ściana od strony ganków wejściowych do budynku> (2.26*1.39)* 70+(1.36*1.39)*60+((1.40*1.10)*4)*7 <ściana od strony loggii> (2.28*1.39)*70+(1.60*2.25)*19 <stolarka okienna loggii wewnętrzna, stolarka drzwiowa loggii> (2.06*1.40)*73+(0.80*2.03)*52	m ² m ² m ² m ²	 376.442 290.244 294.980	
				RAZEM	961.666
8	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mo- krą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie. System ATLAS ETICS lub SYSTEM RÓWNOWAŻNY o parametrach materiałów nie gor- szych niż przyjętych w systemie ATLAS ETICS. <ściany szczytowe> 9.83*14.55+9.83*12.05 <ściana od strony loggii> 96.73*14.55-[(2.26*1.39)*70+(2.12*13.41)* 3+(4.52*13.41)*2+(6.91*13.41)*4] <ściana od strony ganków wejściowych do budynku> 96.73*14.55- [(2.26*1.39)*70+(1.36*1.39)*60+(2.50*0.14)*7+(1.40*1.10)*28+ (2.63*1.56+3.73*0.51)*7]	m ² m ² m ² m ²	 261.478 610.357 986.494	
				RAZEM	1858.329
9	KNR 0-23 d.2 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi grafit grub. 12 cm, lambda = 0,033 [W/m*K] - system ATLAS ETICS - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki. Sys- tem ATLAS ETICS lub SYSTEM RÓWNOWAŻNY o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjętych w systemie ATLAS ETICS. <ściana szczytowa kl. A > 9.83*14.55 <ściana od strony loggii> 96.73*14.55-[(2.26*1.39)*70+(2.12*13.41)* 3+(4.52*13.41)*2+(6.91*13.41)*4]	m ² m ² m ²	 143.027 610.357	

OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $96.73 \times 14.55 - [(2.26 \times 1.39) \times 70 + (1.36 \times 1.39) \times 60 + (2.50 \times 0.11) \times 7 + (1.40 \times 1.14) \times 36 + (2.63 \times 1.56 + 3.73 \times 0.51) \times 7]$ <minus docieplony fragment ściany od strony klatki schodowej G> - 4.11×14.55	m ²	972.683	
			m ²	-59.801	
				RAZEM	1666.266
10	KNR 9-27 d.2 0306-03 - analogia	Przyklejenie i zerwanie szablonów o powierzchni ponad 1,0 m2 dla tynku szablonowego ATLAS Dekory w kolorze szarym. System ATLAS ETICS lub SYTEM RÓWNOWAŻNY o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjętych w systemie ATLAS ETICS. $[11.62 \times 2.08 - (1.40 \times 1.14) \times 4] \times 7$	m ²		
			m ²	124.499	
				RAZEM	124.499
11	Wycena in- d.2 dywidualna	Docieplenie ścian klatek schodowych styropianem grafit grub. 12 cm, $\lambda = 0,033 \text{ W/m} \cdot \text{K}$ z przygotowaniem podłoża, ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej z efektem muru. System ATLAS ETICS lub SYSTEM RÓWNOWAŻNY o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjętych w systemie ATLAS ETICS. $(11.62 \times 2.08 - (1.40 \times 1.14) \times 4) \times 7$	m ²		
			m ²	124.499	
				RAZEM	124.499
12	KNR 0-23 d.2 2614-09	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z betonu płytami styropianowymi - system ATLAS ETICS - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki. System ATLAS ETICS lub SYTEM RÓWNOWAŻNY o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjętych w systemie ATLAS ETICS. <ściana od strony ganków wejściowych> $[(2.26 + 1.39 \times 2) \times 65 + (1.36 + 1.39 \times 2) \times 60 + (1.40 + 1.10 \times 2) \times 36] \times 0.30$ <ściana od strony loggii> $[(2.26 + 1.39 \times 2) \times 70] \times 0.30$	m ²		
			m ²	211.680	
			m ²	105.840	
				RAZEM	317.520
13	KNR 2-02 d.2 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy. System ATLAS ETICS lub SYSTEM RÓWNOWAŻNY o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjętych w systemie ATLAS ETICS. <ściana od strony ganków wejściowych> $(2.26 \times 0.30) \times 65 + (1.36 \times 0.30) \times 60 + (1.40 \times 0.30) \times 28$ <ściana od strony loggii> $(2.26 \times 0.30) \times 70$ <spadki pod obróbki blacharskie (podokienniki) stolarki okiennej wewnętrznej loggii niezabudowanych> $(2.06 \times 0.10) \times 59$ <spadki pod podokienniki okienek piwnicznych> $(0,58 \times 0,12) \times 80 + (0,90 \times 0,12) \times 7$	m ²		
			m ²	80.310	
			m ²	47.460	
			m ²	12.154	
				RAZEM	139.924
14	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Atlas ETICS- ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym. SYSTEM ATLAS ETICS lub SYSTEM RÓWNOWAŻNY o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjętych w systemie ATLAS ETICS. <ściany szczytowe> $14.55 \times 2 + 12.05 \times 2$ <ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $(2.26 + 1.39 \times 2) \times 65 + (1.36 + 1.39 \times 2) \times 60 + (1.40 + 1.10 \times 2) \times 28 + (2.10 + 11.38 \times 2) \times 7$ <ściana od strony loggii> $(2.50 \times 2) \times 34 + (2.26 + 1.39 \times 2) \times 28$	m		
			m	53.200	
			m	850.820	
			m	311.120	
				RAZEM	1215.140
15	KNR 0-23 d.2 2612-09 - analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Atlas ETICS - zamocowanie listwy PCV z kapinosem. System ATLAS ETICS lub SYSTEM RÓWNOWAŻNY o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjętych w systemie ATLAS ETICS. <ściany szczytowe> 9.83 <ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $6.30 + 9.39 + 11.75 + 11.78 + 11.93 + 11.79 + 11.73 + 3.87$ <ściana od strony loggii> $96.73 - (2.40 \times 3 + 4.80 \times 2 + 7.20 \times 4)$	m		
			m	9.830	
			m	78.540	
			m	51.130	
				RAZEM	139.500

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni starych tynków w postaci oczyszczenia z brudu - dotyczy poziomych płaszczyzn docieplenia nad cokołami budynku. <ściana szczytowa kl. A> $9.83 \cdot (0.13 + 0.10 + 0.15)$ <ściana od strony loggii> $[96.73 - (2.40 \cdot 3 + 4.80 \cdot 2 + 7.20 \cdot 4)] \cdot (0.13 + 0.09 + 0.11) + [2.40 \cdot 3 + 4.80 \cdot 2 + 7.20 \cdot 4] \cdot 0.38$ <ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $(6.30 + 9.39 + 11.75 + 11.78 + 11.93 + 11.79 + 11.73 + 3.87) \cdot (0.13 + 0.09 + 0.11)$	m ² m ² m ²	 3.735 34.201 25.918	
				RAZEM	63.854
17 d.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - dotyczy poziomych płaszczyzn docieplenia nad cokołami budynku. System ATLAS ETICS lub SYSTEM RÓWNOWAŻNY o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjętych w systemie ATLAS ETICS. <ściana szczytowa kl. A> $9.83 \cdot (0.13 + 0.10 + 0.15)$ <ściana od strony loggii> $[96.73 - (2.40 \cdot 3 + 4.80 \cdot 2 + 7.20 \cdot 4)] \cdot (0.13 + 0.09 + 0.11) + [2.40 \cdot 3 + 4.80 \cdot 2 + 7.20 \cdot 4] \cdot 0.38$ <ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $(6.30 + 9.39 + 11.75 + 11.78 + 11.93 + 11.79 + 11.73 + 3.87) \cdot (0.13 + 0.09 + 0.11)$	m ² m ² m ²	 3.735 34.201 25.918	
				RAZEM	63.854
18 d.2	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS o strukturze gładkiej gr. 2 mm koloru białego - wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - dotyczy poziomych płaszczyzn docieplenia nad cokołami budynku. System ATLAS ETICS lub SYSTEM RÓWNOWAŻNY o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjętych w systemie ATLAS ETICS. <ściana szczytowa kl. A> $9.83 \cdot (0.13 + 0.10 + 0.15)$ <ściana od strony loggii> $[96.73 - (2.40 \cdot 3 + 4.80 \cdot 2 + 7.20 \cdot 4)] \cdot (0.13 + 0.09 + 0.11) + [2.40 \cdot 3 + 4.80 \cdot 2 + 7.20 \cdot 4] \cdot 0.38$ <ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $(6.30 + 9.39 + 11.75 + 11.78 + 11.93 + 11.79 + 11.73 + 3.87) \cdot (0.13 + 0.09 + 0.11)$	m ² m ² m ²	 3.735 34.201 25.918	
				RAZEM	63.854
19 d.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system ATLAS ETICS - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach cokołu i dociepleniu powyżej cokołu. System ATLAS ETICS lub SYSTEM RÓWNOWAŻNY o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS. <obmiar poz. 32 cokoły> 158.856 <ściana szczytowa kl. A> $9.83 \cdot 1.00$ <ściana od strony loggii> $96.73 \cdot 1.00$ <ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $(5.91 + 9.39 + 11.75 + 11.78 + 11.93 + 11.79 + 11.73 + 3.87) \cdot 1.00 - 4.11 \cdot 1.00$ <ściany ganków> $((0.32 + 2.07 + 0.82) \cdot 2.00 + 1.14 \cdot 0.26) \cdot 7$	m ² m ² m ² m ² m ²	 158.856 9.830 96.730 74.040 47.015	
				RAZEM	386.471
20 d.2	KNR 0-33 0128-01 - analogia	Malowanie elewacji - dotyczy poziomych płaszczyzn docieplenia nad cokołami. System ATLAS ETICS lub SYSTEM RÓWNOWAŻNY o parametrach materiału nie gorszego niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS. <ściana szczytowa kl. A> $9.83 \cdot (0.13 + 0.10 + 0.15)$ <ściana od strony loggii> $[96.73 - (2.40 \cdot 3 + 4.80 \cdot 2 + 7.20 \cdot 4)] \cdot (0.13 + 0.09 + 0.11) + [2.40 \cdot 3 + 4.80 \cdot 2 + 7.20 \cdot 4] \cdot 0.38$ <ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $(6.30 + 9.39 + 11.75 + 11.78 + 11.93 + 11.79 + 11.73 + 3.87) \cdot (0.13 + 0.09 + 0.11)$	m ² m ² m ²	 3.735 34.201 25.918	
				RAZEM	63.854
21 d.2	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów - kratki wentylacyjne o wym. 14 x14 cm 7+39*2+2	szt. szt.	 87.000	
				RAZEM	87.000
22 d.2	KNR AT-31 0601-01 - analogia	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie białą Atlas Salta - wykonane ręcznie. System ATLAS ETICS lub SYSTEM RÓWNOWAŻNY o materiałach nie gorszych niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS.	m ²		

OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$\langle \text{ściany szczytowe} \rangle (10.07 \cdot 14.55) + (9.94 \cdot 12.05) + (1.28 + 1.27) \cdot 1.15$ $\langle \text{ściana od strony loggii} \rangle 96.73 \cdot 14.55 - [(2.26 \cdot 1.39) \cdot 70 + (2.07 \cdot 13.45) \cdot 3 + (4.12 \cdot 13.45) \cdot 2 + (6.18 \cdot 13.45) \cdot 4 + (0.14 \cdot 2.40) \cdot 15 + (0.14 \cdot 4.80) \cdot 10 + (0.14 \cdot 7.20) \cdot 20]$ $\langle \text{ściana od strony ganków wejściowych do budynku} \rangle 96.73 \cdot 14.55 - [(2.26 \cdot 1.39) \cdot 70 + (1.36 \cdot 1.39) \cdot 60 + (2.50 \cdot 0.14) \cdot 7 + (2.63 \cdot 1.56 + 3.73 \cdot 0.51) \cdot 7 + (11.62 \cdot 2.08) \cdot 7]$ $\langle \text{ościeża okienne od strony ganków wejściowych do budynku oraz od strony loggii} \rangle [(2.26 + 1.39 \cdot 2) \cdot 70 + (1.36 + 1.39 \cdot 2) \cdot 60 + (1.40 + 1.10 \cdot 2) \cdot 28] \cdot 0.30 + [(2.26 + 1.39 \cdot 2) \cdot 0.30] \cdot 65 + ((2.26 + 1.39 \cdot 2) \cdot 0.24) \cdot 5$	m^2 m^2 m^2 m^2	269.228 628.767 860.427 314.928	
				RAZEM	2073.350
23	KNR AT-31 d.2 0601-01 - analogia	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie pomarańczową Atlas Salta wg wzornika BPB 0025 - wykonane ręcznie. System ATLAS ETICS lub SYSTEM RÓWNOWAŻNY o materiałach nie gorszych niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS. $\langle \text{ściana od strony ganków wejściowych do budynku} \rangle (1.20 \cdot 1.40)$	m^2 m^2	 1.680	1.680
24	KNR 0-33 d.2 0128-01	Malowanie elewacji - przodów płyt prefabrykowanych balustrad loggii - kolor ciemno-niebieski wg wzornika Atlas BPB 0507. System ATLAS ETICS lub równorzędny o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS. $\langle \text{prefabrykowane balustrady loggii od strony zewnętrznej} \rangle (0.90 \cdot 2.40) \cdot 11 + (0.80 \cdot 2.40) \cdot 18 + (0.90 \cdot 7.20) + (0.80 \cdot 7.20)$ $\langle \text{pasy pionowe ścian szczytowych} \rangle (14.55 \cdot 0.50) \cdot 3 + 0.50 \cdot 12.05$ $\langle \text{ściana podłużna od strony ganków wejściowych do budynku} \rangle (1.31 \cdot 1.40) \cdot 5 + (0.80 \cdot 1.40) \cdot 4 + (1.20 \cdot 1.40) \cdot 15 + (1.04 \cdot 1.40) \cdot 5 + (0.86 \cdot 1.40) \cdot 2 + (0.76 \cdot 1.40) \cdot 2 + 0.76 \cdot 0.30 + 0.65 \cdot 0.45 + 0.76 \cdot 0.45 + 0.89 \cdot 0.30$	m^2 m^2 m^2 m^2	 70.560 27.850 51.796	150.206
				RAZEM	150.206
25	KNR AT-31 d.2 0601-01 - analogia	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie kolor niebieski Atlas Salta wg wzornika f Atlas BPB 0527 - wykonane ręcznie. System ATLAS ETICS lub równorzędny o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS. $\langle \text{ściana od strony ganków wejściowych do budynku} \rangle 1.20 \cdot 1.40$	m^2 m^2	 1.680	1.680
				RAZEM	1.680
26	KNR AT-31 d.2 0601-01 - analogia	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie kolor czerwony Atlas Salta wg wzornika f. Atlas BPB 0115 - wykonane ręcznie. System ATLAS ETICS lub równorzędny o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS. $\langle \text{ściana od strony ganków wejściowych do budynku} \rangle 1.20 \cdot 1.40$	m^2 m^2	 1.680	1.680
				RAZEM	1.680
27	KNR AT-31 d.2 0601-01 - analogia	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie kolor zielony Atlas Salta wg wzornika f. Atlas BPB 0415 - wykonane ręcznie. System ATLAS ETICS lub równorzędny o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS. $\langle \text{ściana od strony ganków wejściowych do budynku} \rangle 1.20 \cdot 1.40$	m^2 m^2	 1.680	1.680
				RAZEM	1.680
28	Wycena in- d.2 dywidualna	Malowanie numerów budynku na ścianach szczytowych budynku - kolor zgodny z projektem. 2	szt szt	 2.000	2.000
				RAZEM	2.000
3		COKOŁY BUDYNKU.			
29	KNR 4-01 d.3 0701-05 - analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (dotyczy cokołów budynku) $\langle \text{Ściana szczytowa} \rangle 9.28 \cdot (1.12 + 1.03) / 2$ $\langle \text{Ściana od strony ganków wejściowych do budynku} \rangle (5.91 \cdot (1.20 + 1.17) / 2) + (9.40 \cdot (1.16 + 1.09) / 2) + (11.75 \cdot 1.20) + (11.63 \cdot (1.24 + 1.23) / 2) + (11.83 \cdot 1.19) + (11.66 \cdot (1.17 + 1.20) / 2) + (11.63 \cdot (1.19 + 1.20) / 2) + (3.88 \cdot 1.18)$ $\langle \text{Ściana od strony loggii} \rangle 96.73 \cdot 1.12$	m^2 m^2 m^2 m^2	 9.976 92.412 108.338	210.726
				RAZEM	210.726

OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mo- krą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <Ściana szczytowa> $9.28 \cdot (1.12 + 1.03) / 2$ <Ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $(5.91 \cdot (1.20 + 1.17) / 2) + (9.40 \cdot (1.16 + 1.09) / 2) + (11.75 \cdot 1.20) + (11.63 \cdot (1.24 + 1.23) / 2) + (11.83 \cdot 1.19) + (11.66 \cdot (1.17 + 1.20) / 2) + (11.63 \cdot (1.19 + 1.20) / 2) + (3.88 \cdot 1.18)$ <Ściana od strony loggii> $96.73 \cdot 1.12$	m ² m ² m ² m ²	 9.976 92.412 108.338	
				RAZEM	210.726
31 d.3	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie pionowe. System ATLAS ETICS lub RÓWNOWAŻNY o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS. <Ściana szczytowa> $9.28 \cdot (1.12 + 1.03) / 2$ <Ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $(5.91 \cdot (1.20 + 1.17) / 2) + (9.40 \cdot (1.16 + 1.09) / 2) + (11.75 \cdot 1.20) + (11.63 \cdot (1.24 + 1.23) / 2) + (11.83 \cdot 1.19) + (11.66 \cdot (1.17 + 1.20) / 2) + (11.63 \cdot (1.19 + 1.20) / 2) + (3.88 \cdot 1.18)$ <Ściana od strony loggii> $96.73 \cdot 1.12$	m ² m ² m ² m ²	 9.976 92.412 108.338	
				RAZEM	210.726
32 d.3	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi grafit, lambda = 0,033 [W/m*K] grub. 12 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża - cokół budynku. System ATLAS ETICS lub RÓWNOWAŻNY o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS. <Ściana szczytowa> $9.28 \cdot (1.12 + 1.03) / 2$ <Ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $(5.91 \cdot (1.20 + 1.17) / 2) + (9.40 \cdot (1.16 + 1.09) / 2) + (11.75 \cdot 1.20) + (11.63 \cdot (1.24 + 1.23) / 2) + (11.83 \cdot 1.19) + (11.66 \cdot (1.17 + 1.20) / 2) + (11.63 \cdot (1.19 + 1.20) / 2) + (3.88 \cdot 1.18) - ((0.58 \cdot 0.50) \cdot 36 + (0.90 \cdot 0.50) \cdot 4)$ <Ściana od strony loggii> $96.73 \cdot 1.12 - ((0.58 \cdot 0.50) \cdot 44 + (0.90 \cdot 0.50) \cdot 3)$	m ² m ² m ² m ²	 9.976 80.172 68.708	
				RAZEM	158.856
33 d.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Atlas - ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym z siatką. System ATLAS ETICS ub RÓWNOWAŻNY o parametrach materia- łów nie gorszych niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS. $1.12 + 1.03 + (0.58 + 0.50 \cdot 2) \cdot 80 + (0.90 + 0.50 \cdot 2) \cdot 7$	m m	 141.850	
				RAZEM	141.850
34 d.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km $210.726 \cdot 0.015$	m ³ m ³	 3.161	
				RAZEM	3.161
4		WYMIANA OKIEN PIWNICZNYCH.			
35 d.4	KNR 0-19 0928-01	Demontaż okien zespolonych drewnianych i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 0.4 m2 z nawiewnikami okiennymi wraz z obróbką i utylizacją. Współczynnik U-1,1 W/m2K $(0.58 \cdot 0.50) \cdot 80$	m ² m ²	 23.200	
				RAZEM	23.200
36 d.4	KNR 0-19 0929-02	Demontaż okien zespolonych drewnianych i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 0.6 m2 z nawiewnikami okiennymi wraz z obróbką i utylizacją. Współczynnik U - 1,1 W/m2/K $(0.90 \cdot 0.50) \cdot 7$	m ² m ²	 3.150	
				RAZEM	3.150
5		ROBOTY DEKARSKIE.			
37 d.5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, koł- nierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <obróbki blacharskie od strony ganków wejściowych do budynku - daszki kl. schod. i podokienniki stolarki okiennej> $(2.60 \cdot 0.36) \cdot 7 + [(0.015 + 0.21 + 0.04 + 0.015) \cdot (2.32 \cdot 65 + 1.42 \cdot 60 + 1.46 \cdot 28)]$	m ² m ²	 84.078	

OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<obróbki blacharskie od strony loggii budynku - daszki nad loggiami, podokienniki wewnętrzne stolarki okiennej loggii, obróbki loggii zabudowanych, podokienniki stolarki okiennej zewnętrznej, obróbki płyt stropowych loggii> $((0.015+0.10+0.21+0.03+0.015)*(2.50*3+4.80*2+7.20*4))+((0.015+0.21+0.04+0.015)*(2.34*70))+((0.015+0.09+0.03+0.015)*(2.06*61))+((0.015+0.18+0.03+0.015)*(2.40*19))+((0.015+0.03+0.20)*(2.60*15+5.00*10+7.40*20))$	m ²	150.705	
				RAZEM	234.783
38	KNR 2-02 d.5 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej <obróbki blacharskie od strony ganków wejściowych do budynku - daszki kl. schod. i podokienniki stolarki okiennej> $(2.60*0.36)*7+[(0.015+0.36+0.04+0.015)*(2.32*65+1.42*60+1.46*28)]$ <obróbki blacharskie od strony loggii budynku - daszki nad loggiami, podokienniki stolarki okiennej zewnętrznej> $((0.015+0.10+0.21+0.03+0.015)*(2.60*3+5.00*2+7.40*4))+((0.015+0.36+0.04+0.015)*(2.32*70))$	m ² m ² m ²	 125.610 87.370	
				RAZEM	212.980
39	KNR 2-02 d.5 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej - dotyczy podokienników okienek piwnicznych, stolarki okiennej wewnętrznej loggii niezabudowanych oraz obróbki zewnętrzne loggii zabudowanych.. <podokienniki stolarki okiennej piwnicznej> $(0.66*0.25)*80+(0.96*0.25)*7$ <obróbki blacharskie od strony loggii budynku - podokienniki wewnętrzne stolarki okiennej loggii, obróbki stolarki okiennej zewnętrznej loggii zabudowanych> $((0.015+0.21+0.03+0.015)*(2.06*61))+((0.015+0.18+0.03+0.015)*(2.30*19))$	m ² m ² m ²	 14.880 44.416	
				RAZEM	59.296
40	Wycena indywidualna	Posadowienie w poziomie na styropianie docieplenia ścian w odstępach co 50 cm po obwodzie docieplenia budynku blach ocynkowanych grub. 0.55 mm o wymiarach 10 x 12 cm i przykrycie ich siatką zbrojeniową na zaprawie zbrojeniowej celem mocowania obróbek blacharskich na wysokości dachu. $(0.12*0.10)*(10.07+9.94+96.73*2)*0.5$	m ² m ²	 1.281	
				RAZEM	1.281
41	KNR 2-02 d.5 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - dotyczy ścian - obróbek blacharskich na wysokości dachu. $(10.07+9.94+96.73*2)*(0.015+0.04+0.18+0.05)$	m ² m ²	 60.839	
				RAZEM	60.839
6		KOMINY.			
42	KNR 4-01 d.6 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych $0.67*1.59+0.64*1.61+0.70*1.63+0.71*3.27+3.26*0.71+0.68*1.58$	m ² m ²	 8.947	
				RAZEM	8.947
43	KNR 4-01 d.6 0348-02	Rozebranie przegródek pomiędzy kanałami kominów z cegieł ogrub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo - wapiennej. $[(0.57*0.12)*7]*4+((0.57*0.12)*14)*2$	m ² m ²	 3.830	
				RAZEM	3.830
44	KNR 2-02 d.6 0120-02	Obmurowanie kominów cegłą wapienno-piaskową pełną grubości 1/2 ceg. $[(1.50+0.57)*2]*4*1.10+[(0.92*0.47)*2+(0.53*0.47)*2+(0.39*0.80)+(0.45*0.80)*2]*4$ $[(3.23+0.53)*2]*2*1.10+[(1.98*0.47)*2+(0.59*0.56)+(0.39*0.80)*2+(0.45*0.8)*2]*2$	m ² m ² m ²	 27.796 23.615	
				RAZEM	51.411
45	KNR 2-02 d.6 0120-09	Dodatek za zbrojenie obmurówki kominów z cegły. $[(1.50+0.57)*2]*4*1.10+[(0.92*0.47)*2+(0.53*0.47)*2+(0.39*0.80)+(0.45*0.80)*2]*4$	m ² m ²	 27.796	

OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$[(3.23+0.53)*2]*2*1.10+[(1.98*0.47)*2+(0.59*0.56)+(0.39*0.80)*2+(0.45*0.8)*2]*2$	m ²	23.615	
				RAZEM	51.411
46	KNR 2-02 d.6 0203-02 - analogia	Wypełnienie betonem B-15 wewnętrznej części komina po jego ob- murowaniu - ręczne układanie betonu	m ³		
		$[(0.78*0.53*1.07)-((0.14*0.34)*2+(0.18*0.34))*1.07]+[(0.72*0.53*0.60)-((0.14*0.14)*4+0.18*0.34)*0.60]*4$	m ³	1.681	
		$[(0.78*0.53*1.07)-((0.14*0.34)*2+(0.18*0.34))*1.07]+[(0.72*0.53*0.60)-((0.14*0.14)*4+0.18*0.34)*0.60]*2*2$	m ³	1.681	
				RAZEM	3.362
47	KNR 2-02 d.6 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
		$(1.09*1.10+0.94*1.10)*4$	m ²	8.932	
		$(3.34*1.10)*2+(0.94*1.10)*2$	m ²	9.416	
				RAZEM	18.348
48	KNR 2-02 d.6 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona	m ²		
		$[(1.74+0.53)*2]*4*1.10+[(0.92*0.47)*2+(0.53*0.47)*2+(0.39*0.80)+(0.45*0.80)*2]*4$	m ²	29.556	
		$[(3.23+0.53)*2]*4*1.10+[(1.98*0.47)*2+(0.59*0.56)+(0.39*0.80)*2+(0.45*0.8)*2]*2$	m ²	40.159	
				RAZEM	69.715
49	KNR 4-01 d.6 0203-01 - analogia	Wykonanie klinów trójkątów z betonu B- 10 przy kominach z jednej strony o średniej grub. 2.5 cm	m ³		
		$[(1.74*0.50)/2*(0.05+0.00)/2]*4+[(3.23*0.50)/2*(0.05+0.00)/2]*2$	m ³	0.084	
				RAZEM	0.084
50	KNR 4-01 d.6 0514-04	Uzupełnienie pokryć z 1 warstwy papy asfaltowej na dachach beto- nowych - pokrycie klinów betonowych.	m ²		
		$(2.00*1.00)*4+(3.60*1.00)*2$	m ²	15.200	
				RAZEM	15.200
51	NNRNKB d.6 202 0534- 01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą asfaltową termoz- grzewalną modyfikowaną SBS - podkładową - dotyczy pokrycia cza- pek kominowych.	m ²		
		$(1.09*1.10+0.94*1.10)*4$	m ²	8.932	
		$(3.34*1.10)*4+(0.94*1.10)*4$	m ²	18.832	
				RAZEM	27.764
52	NNRNKB d.6 202 0534- 01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą asfaltową termoz- grzewalną modyfikowaną SBS - nawierzchniową - dotyczy pokrycia czapek kominowych.	m ²		
		$(1.09*1.10+0.94*1.10)*4$	m ²	8.932	
		$(3.34*1.10)*2+(0.94*1.10)*2$	m ²	9.416	
				RAZEM	18.348
52'	KNR 2-02 d.6 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowa- nej - dotyczy obróbek blacharskich czapek kominowych.	m ²		
		$[(1.09+1.10+0.94+1.10)*2*(0.015+0.04+0.15)]*4+[(3.34+0.94+0.94+1.10)*2*(0.015+0.04+0.15)]*2$	m ²	12.120	
				RAZEM	12.120
53	KNR 4-01 d.6 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		8.947*0.06	m ³	0.537	
		3.83*0.06	m ³	0.230	
				RAZEM	0.767
7		REMONT OD STRONY ZEWNĘTRZNEJ GANKÓW WEJŚCIOWYCH DO BUDYNKU.			
54	KNR 4-01 d.7 0701-02 - analogia	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, fila- rach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
		$[(0.32+2.07+0.82)*2.08+1.14*0.26]*7*0.3$	m ²	14.644	
				RAZEM	14.644

OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	ZKNR C-1 d.7 0101-01	Bezspoinowy system dociepleń - Zabezpieczenie okien i stolarki drzwiowej folią malarską - dotyczy ganków wejściowych do budynku od strony zewnętrznej ganków.. [1.52*2.04+1.63*0.50+1.70*0.50+0.67*0.50]*7	m ² m ²	 35.706	
				RAZEM	35.706
56	KNR 4-01 d.7 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) [((0.32+2.07+0.87)*2.02+1.14*0.26)*7]*0.3	m ² m ²	 14.451	
				RAZEM	14.451
57	KNR 4-01 d.7 1204-08	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - dotyczy pionowych ścianek oraz sufitu zewnętrznego daszku ganku wejściowego do budynku. [((0.51+0.47)/2*2.50+0.47*2.67+(0.51+0.47)/2*1.46]+(0.40*2.50+2.67*0.59+1.46*0.60)]*7	m ² m ²	 46.526	
				RAZEM	46.526
58	KNR 0-23 d.7 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - dotyczy zewnętrznych ścian zewnętrznych ganków wejściowych do budynku. System ATLAS ETICS lub SYSTEM RÓWNOWAŻNY o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS. <ściany ganków> ((0.32+2.07+0.82)*2.08+1.14*0.26)*7	m ² m ²	 48.812	
				RAZEM	48.812
59	KNR 0-23 d.7 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku ATLAS Deko w kolorze szarym gr. 2 mm wg wzornika Atlas TM1 nr A6A6A2 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - dotyczy ścianek pionowych oras sufitu zewnętrznego daszku ganku wejściowego do budynku. System ATLAS ETICS lub SYSTEM RÓWNOWAŻNY o parametrach materiałów nie gorszych niż ujęto w systemie ATLAS ETICS. <ścianki i sufity zewnętrzne daszków ganków wejściowych do budynku>[((0.51+0.47)/2*2.50+0.47*2.67+(0.51+0.47)/2*1.46]+(0.40*2.50+2.67*0.59+1.46*0.60)]*7	m ² m ²	 46.526	
				RAZEM	46.526
60	KNR 0-23 d.7 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi grub. 12 cm grafit, lambda = 0,033[W/m*K] - system ATLAS ETICS - przy użyciu gotowych zapraw klejących - ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki. System ATLAS ETICS lub SYSTEM RÓWNOWAŻNY o parametrach nie gorszych niż ujęto w systemie ATLAS ETICS. <ściany ganków> ((0.32+2.07+0.82)*2.08+1.14*0.26)*7	m ² m ²	 48.812	
				RAZEM	48.812
61	KNR 0-23 d.7 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Atlas - ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym z siatką. System ATLAS ETICS lub SYSTEM RÓWNORZĘDNY o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS. (2.07*3)*7	m m	 43.470	
				RAZEM	43.470
62	KNR 2-02 d.7 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy [(0.44+2.19+1.00)*0.25]*7	m ² m ²	 6.353	
				RAZEM	6.353
63	KNR 4-01 d.7 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dotyczy ganków wejściowych. (1.52*2.02)*7	m ² m ²	 21.493	
				RAZEM	21.493
64	KNR 4-01 d.7 1209-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 0.5 m2 1*7	szt. szt.	 7.000	

OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7.000
65	KNR 4-01 d.7 1209-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m2 (1.73*0.50+1.90*0.50)*7	m ² m ²	12.705	
				RAZEM	12.705
8		REMONT LOGGII.			
66	KNR 0-25 d.8 0104-02	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2 - dotyczy balustrad bocznych płyt prefabrykowanych (balustrad) loggii przed dokonaniem docieplenia ściany budynku z loggiami. (0.80*0.18)*72+(0.80*0.45)*4	m ² m ²	11.808	
				RAZEM	11.808
67	KNR 4-01 d.8 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego - dotyczy zabudowanych loggii. (2.40*8)+(4.80*5)+(7.20*6)	m m	86.400	
				RAZEM	86.400
68	KNR 4-01 d.8 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' /dotyczy zabudowanych loggii po ułożeniu na posadzkach loggii płytek gres z kapinosami. (2.40*8)+(4.80*5)+(7.20*6)	m m	86.400	
				RAZEM	86.400
69	KNR 4-01 d.8 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów o powierzchni do 0.1 m2 - dotyczy wsporników płyt balkonowych od dołu. 3*8+6*8+9*18	szt. szt.	234.000	
				RAZEM	234.000
70	KNR 4-01 d.8 1212-06	Miniowanie balustrad z prętów prostych (0.80*0.18)*72+(0.80*0.45)*4	m ² m ²	11.808	
				RAZEM	11.808
71	KNR 4-01 d.8 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych (0.80*0.18)*72+(0.80*0.45)*4	m ² m ²	11.808	
				RAZEM	11.808
72	KNR 4-01 d.8 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej zabudowy loggii w postaci stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - od strony zewnętrznej. [((0.10*2+2.40)*1.60)*4]*0.625	m ² m ²	10.400	
				RAZEM	10.400
73	KNR 4-01 d.8 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami starych tynków <sufity loggii - pojedyncze, podwójne i potrójne niezabudowane> (0.18*2.36)+(1.42*2.26+0.34*2.33)+(1.42*2.11+0.27*2.40)+(1.42*2.20+0.55*2.40)+(1.42*2.20+0.49*2.56)+(1.42*2.11+0.49*2.50)+(1.42*2.29+2.26*0.56)+(1.42*2.26+2.40*0.35)+(2.20*1.40+0.60*2.47)+(2.29*0.18)+(1.42*2.10)*57 <wewnętrzne ściany logii niezabudowanych>(2.36*2.50-2.06*1.40)+(1.26*2.50)+(2.28*2.50-2.06*1.40)+(1.10*2.50-0.80*2.03)+(2.33*2.50-2.06*1.40)+(1.26*2.50-0.80*2.03)+(2.11*2.50-2.06*1.40)+(1.16*2.50)+(2.40*2.50-2.06*1.40)+(1.26*2.50-0.80*2.03)+(2.20*2.50-2.06*1.40)+(0.96*2.50)+(2.40*2.50-2.10*1.40)+(0.30*0.20)*2.50+(1.26*2.50-0.80*2.03)+(1.00*2.50)+(2.56*2.50-2.12*1.40)+1.16*2.50+(2.11*2.50-2.06*1.40)+(1.02*2.50-0.80*2.03)+(2.50*2.50-2.06*1.40)+(0.15+0.21)*2.50+(1.16*2.50)+(2.11*2.50-2.06*1.40)+(0.87*2.50-2.03*0.80)+(2.30*2.50-2.06*1.40)+(0.40*0.24)*2.50+1.16*2.50+2.13*2.50+(1.02*2.50-0.80*2.03)+(2.40*2.50-2.06*1.40)+(0.14+0.21)*2.50+(1.26*2.50-0.80*2.03)+(2.20*2.50-2.06*1.40)+(0.84*2.50-0.80*2.03)+2.47*0.60+(0.42+0.21)*2.50+2.29*2.50-2.10*1.40 <wewnętrzne ściany loggii niezabudowanych> [(1.16*2.50-0.80*2.03)+(2.20*2.50-2.06*1.40)+1.16*2.50]*8+[(1.16*2.50-0.80*2.03)+(2.20*2.50-2.06*1.40)+(1.16*2.50)*2+(0.14*2.50)]*5+[(1.16*2.50-0.80*2.03)+(2.20*2.50-2.06*1.40)*2+(0.90+0.14+0.90)*2.50+(2.20*2.50-2.06*1.40)+(1.16*2.50-0.80*2.03)]*8	m ² m ² m ²	204.629 83.225 226.546	

OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<prefabrykowane balustrady loggii od strony zewnętrznej> $[2.40*0.80*8]+[2.40*0.90*7]+[4.80*0.80*6.5]+[4.80*0.90*3]+[7.20*0.80*15]+[7.20*0.90*2]$	m ²	167.760	
		<prefabrykowane balustrady loggii od strony wewnętrznej loggii niezabudowanych> $[2.40*0.80*8]+[2.40*0.90*1]+[4.80*0.80*6.5]+[4.80*0.90]+[7.20*0.80*12.3]$	m ²	117.648	
		<przody płyt stropowych loggii i daszków nad klatkami schodowymi> $[(0.06*2+2.40)*0.14]*15+[(0.06*2+4.80)*0.14]*10+[(0.06*2+7.20)*0.14]*20+[(0.06*2+2.60)*0.14]*7$	m ²	35.342	
				RAZEM	835.150
74 d.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome. System ATLAS ETICS lub równorzędny o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS.	m ²		
		<sufity loggii - pojedyncze, podwójne i potrójne niezabudowane> $(0.18*2.36)+(1.42*2.26+0.34*2.33)+(1.42*2.11+0.27*2.40)+(1.42*2.20+0.55*2.40)+(1.42*2.20+0.49*2.56)+(1.42*2.11+0.49*2.50)+(1.42*2.29+2.26*0.56)+(1.42*2.26+2.40*0.35)+(2.20*1.40+0.60*2.47)+(2.29*0.18)+(1.42*2.10)*57$	m ²	204.629	
				RAZEM	204.629
75 d.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe. System ATLAS ETICS lub równorzędny o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS.	m ²		
		<wewnętrzne ściany logii niezabudowanych> $(2.36*2.50-2.06*1.40)+(1.26*2.50)+(2.28*2.50-2.06*1.40)+(1.10*2.50-0.80*2.03)+(2.33*2.50-2.06*1.40)+(1.26*2.50-0.80*2.03)+(2.11*2.50-2.06*1.40)+(1.16*2.50)+(2.40*2.50-2.06*1.40)+(1.26*2.50-0.80*2.03)+(2.20*2.50-2.06*1.40)+(0.96*2.50)+(2.40*2.50-2.10*1.40)+(0.30*0.20)*2.50+(1.26*2.50-0.80*2.03)+(1.00*2.50)+(2.56*2.50-2.12*1.40)+1.16*2.50+(2.11*2.50-2.06*1.40)+(1.02*2.50-0.80*2.03)+(2.50*2.50-2.06*1.40)+(0.15+0.21)*2.50+(1.16*2.50)+(2.11*2.50-2.06*1.40)+(0.87*2.50-2.03*0.80)+(2.30*2.50-2.06*1.40)+(0.40*0.24)*2.50+1.16*2.50+2.13*2.50+(1.02*2.50-0.80*2.03)+(2.40*2.50-2.06*1.40)+(0.14+0.21)*2.50+(1.26*2.50-0.80*2.03)+(2.20*2.50-2.06*1.40)+(0.84*2.50-0.80*2.03)+2.47*0.60+(0.42+0.21)*2.50+2.29*2.50-2.10*1.40$	m ²	83.225	
		<wewnętrzne ściany loggii niezabudowanych> $[(1.16*2.50-0.80*2.03)+(2.20*2.50-2.06*1.40)+1.16*2.50]*8+[(1.16*2.50-0.80*2.03)+(2.20*2.50-2.06*1.40)+(1.16*2.50)*2+(0.14*2.50)]*5+[(1.16*2.50-0.80*2.03)+(2.20*2.50-2.06*1.40)*2+(0.90+0.14+0.90)*2.50+(2.20*2.50-2.06*1.40)+(1.16*2.50-0.80*2.03)]*8$	m ²	226.546	
		<prefabrykowane balustrady loggii od strony zewnętrznej> $[2.40*0.80*8]+[2.40*0.90*7]+[4.80*0.80*6.5]+[4.80*0.90*3]+[7.20*0.80*15]+[7.20*0.90*2]$	m ²	167.760	
		<prefabrykowane balustrady loggii od strony wewnętrznej loggii niezabudowanych> $[2.40*0.80*8]+[2.40*0.90*1]+[4.80*0.80*6.5]+[4.80*0.90]+[7.20*0.80*12.3]$	m ²	117.648	
		<przody płyt stropowych loggii i daszków nad klatkami schodowymi> $[(0.06*2+2.40)*0.14]*15+[(0.06*2+4.80)*0.14]*10+[(0.06*2+7.20)*0.14]*20+[(0.06*2+2.60)*0.14]*7$	m ²	35.342	
				RAZEM	630.521
76 d.8	KNR 2-02 2601-01	Wyrównanie styropianem płyt stropowych loggii wraz z daszkami na loggiach od czoła styropianem grafit grub. 12 cm, $\lambda = 0,033[W/m*K]$ o średniej szerokości 12 cm - system Atlas ETICS lub równorzędny.	m ²		
		<daszki nad loggiami> $(2.40*3+4.80*2+7.20*4)*0.14$	m ²	6.384	
		<płyty stropowe (czoła) loggii> $[(2.40*3)*5+(4.80*2)*5+(7.20*4)*5]*0.14$	m ²	31.920	
				RAZEM	38.304

OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.8	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego systemu ATLAS ETICS lub równorzędny gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej z siatką - dotyczy sufitów loggii niezabudowanych. <sufity loggii - pojedyncze, podwójne i potrójne niezabudowane> (0.18*2.36)+(1.42*2.26+0.34*2.33)+(1.42*2.11+0.27*2.40)+(1.42*2.20+0.55*2.40)+(1.42*2.20+0.49*2.56)+(1.42*2.11+0.49*2.50)+(1.42*2.29+2.26*0.56)+(1.42*2.26+2.40*0.35)+(2.20*1.40+0.60*2.47)+(2.29*0.18)+(1.42*2.10)*57	m ² m ²	 204.629	
				RAZEM	204.629
78 d.8	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi grub. 6 cm XPS lambda - 0,025[W/m*K] - system ATLAS ETICS lub równorzędny - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki <wewnętrzne ściany logii niezabudowanych>(2.36*2.50-2.06*1.40)+(1.26*2.50)+(2.28*2.50-2.06*1.40)+(1.10*2.50-0.80*2.03)+(2.33*2.50-2.06*1.40)+(1.26*2.50-0.80*2.03)+(2.11*2.50-2.06*1.40)+(1.16*2.50)+(2.40*2.50-2.06*1.40)+(1.26*2.50-0.80*2.03)+(2.20*2.50-2.06*1.40)+(0.96*2.50)+(2.40*2.50-2.10*1.40)+(0.30*0.20)*2.50+(1.26*2.50-0.80*2.03)+(1.00*2.50)+(2.56*2.50-2.12*1.40)+1.16*2.50+(2.11*2.50-2.06*1.40)+(1.02*2.50-0.80*2.03)+(2.50*2.50-2.06*1.40)+(0.15+0.21)*2.50+(1.16*2.50)+(2.11*2.50-2.06*1.40)+(0.87*2.50-2.03*0.80)+(2.30*2.50-2.06*1.40)+(0.40*0.24)*2.50+1.16*2.50+2.13*2.50+(1.02*2.50-0.80*2.03)+(2.40*2.50-2.06*1.40)+(0.14+0.21)*2.50+(1.26*2.50-0.80*2.03)+(2.20*2.50-2.06*1.40)+(0.84*2.50-0.80*2.03)+2.47*0.60+(0.42+0.21)*2.50+2.29*2.50-2.10*1.40 <wewnętrzne ściany loggii niezabudowanych> [(1.16*2.50-0.80*2.03)+(2.20*2.50-2.06*1.40)+1.16*2.50]*8+[(1.16*2.50-0.80*2.03)+(2.20*2.50-2.06*1.40)+(1.16*2.50)*2+(0.14*2.50)]*5+[(1.16*2.50-0.80*2.03)+(2.20*2.50-2.06*1.40)*2+(0.90+0.14+0.90)*2.50+(2.20*2.50-2.06*1.40)+(1.16*2.50-0.80*2.03)]*8	m ² m ² m ²	 83.225 226.546	
				RAZEM	309.771
79 d.8	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Atlas - ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym z siatką. System ATLAS ETICS lub równorzędny o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS. <ościeża okienne i drzwiowe loggii nie zabudowanych> (2.06+1.40*2)*74+ (0.80+2.03*2)*53 <narożniki wypukłe na połączeniu docieplenia loggii z dociepleniem ściany zewnętrznej> (1.60*2)*54 <narożniki wypukłe wewnątrz loggii> 2.50*36 <narożniki wypukłe płyt stropowych loggii i daszków na loggiach> [(0.11*2+0.30)*9+2.40*3+4.80*2+7.20*4]+[(0.11*2+0.30)*45+(2.40*15+4.80*10+7.20*20)]	m m m m	 617.220 172.800 90.000 301.680	
				RAZEM	1181.700
80 d.8	KNR 0-23 0932-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego systemu ATLAS ETICS lub równorzędny - gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm <ościeża okienne i drzwiowe loggii nie zabudowanych> [(2.06+1.40*2)*74+ (0.80+2.03*2)*53]*0.12	m ² m ²	 74.066	
				RAZEM	74.066
81 d.8	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji - ścian, sufitów loggii wewnątrz, daszku nad ostatnią loggią - kolor biały. System ATLAS ETICS lub równorzędny o parametrach materiału nie gorszym niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS. <sufity loggii - pojedyncze, podwójne i potrójne niezabudowane> (0.18*2.36)+(1.42*2.26+0.34*2.33)+(1.42*2.11+0.27*2.40)+(1.42*2.20+0.55*2.40)+(1.42*2.20+0.49*2.56)+(1.42*2.11+0.49*2.50)+(1.42*2.29+2.26*0.56)+(1.42*2.26+2.40*0.35)+(2.20*1.40+0.60*2.47)+(2.29*0.18)+(1.42*2.10)*57	m ² m ²	 204.629	

OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<wewnętrzne ściany logii niezabudowanych> $(2.36*2.50-2.06*1.40)+(1.26*2.50)+(2.28*2.50-2.06*1.40)+(1.10*2.50-0.80*2.03)+(2.33*2.50-2.06*1.40)+(1.26*2.50-0.80*2.03)+(2.11*2.50-2.06*1.40)+(1.16*2.50)+(2.40*2.50-2.06*1.40)+(1.26*2.50-0.80*2.03)+(2.20*2.50-2.06*1.40)+(0.96*2.50)+(2.40*2.50-2.10*1.40)+(0.30*0.20)*2.50+(1.26*2.50-0.80*2.03)+(1.00*2.50)+(2.56*2.50-2.12*1.40)+1.16*2.50+(2.11*2.50-2.06*1.40)+(1.02*2.50-0.80*2.03)+(2.50*2.50-2.06*1.40)+(0.15+0.21)*2.50+(1.16*2.50)+(2.11*2.50-2.06*1.40)+(0.87*2.50-2.03*0.80)+(2.30*2.50-2.06*1.40)+(0.40*0.24)*2.50+1.16*2.50+2.13*2.50+(1.02*2.50-0.80*2.03)+(2.40*2.50-2.06*1.40)+(0.14+0.21)*2.50+(1.26*2.50-0.80*2.03)+(2.20*2.50-2.06*1.40)+(0.84*2.50-0.80*2.03)+2.47*0.60+(0.42+0.21)*2.50+2.29*2.50-2.10*1.40$ <wewnętrzne ściany loggii niezabudowanych> $[(1.16*2.50-0.80*2.03)+(2.20*2.50-2.06*1.40)+1.16*2.50]*8+[(1.16*2.50-0.80*2.03)+(2.20*2.50-2.06*1.40)+(1.16*2.50)*2+(0.14*2.50)]*5+[(1.16*2.50-0.80*2.03)+(2.20*2.50-2.06*1.40)*2+(0.90+0.14+0.90)*2.50+(2.20*2.50-2.06*1.40)+(1.16*2.50-0.80*2.03)]*8$ <daszki nad ostatnią loggią> $(0.30*(2.40*3+4.80*2+7.20*4))+(0.10*2+(2.40*3+4.80*2+7.20*4))*0.14$	m² m² m²	83.225 226.546 20.092	
				RAZEM	534.492
82 d.8	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie powierzchni pod szpachlowanie masą klejową wg systemu ATLAS ETICS lub równorzędnym płyt czołowych (balustrad loggii) od wewnątrz i zewnątrz /usunięcie okładzin odstających od podłoża betonowego balustrad loggii wraz z zeszkrobaniem resztek zapraw wraz ze zmyciem zeszkrobanych powierzchni. <prefabrykowane balustrady loggii od strony zewnętrznej> $[2.40*0.80*8]+[2.40*0.90*7]+[4.80*0.80*6.5]+[4.80*0.90*3]+[7.20*0.80*15]+[7.20*0.90*2]$ <prefabrykowane balustrady loggii od strony wewnętrznej loggii niezabudowanych> $[2.40*0.80*8]+[2.40*0.90*1]+[4.80*0.80*6.5]+[4.80*0.90]+[7.20*0.80*12.3]$	m² m² m²	167.760 117.648	
				RAZEM	285.408
83 d.8	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe. System ATLAS ETICS lub równorzędny o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS. <prefabrykowane balustrady loggii od strony zewnętrznej> $[2.40*0.80*8]+[2.40*0.90*7]+[4.80*0.80*6.5]+[4.80*0.90*3]+[7.20*0.80*15]+[7.20*0.90*2]$ <prefabrykowane balustrady loggii od strony wewnętrznej loggii niezabudowanych> $[2.40*0.80*8]+[2.40*0.90*1]+[4.80*0.80*6.5]+[4.80*0.90]+[7.20*0.80*12.3]$	m² m² m²	167.760 117.648	
				RAZEM	285.408
84 d.8	KNR 0-33 0101-05 - analogia	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego system ATLAS ETICS lub równorzędny (roboty wykonywane ręczne) <prefabrykowane balustrady loggii od strony zewnętrznej> $[2.40*0.80*8]+[2.40*0.90*7]+[4.80*0.80*6.5]+[4.80*0.90*3]+[7.20*0.80*15]+[7.20*0.90*2]$ <prefabrykowane balustrady loggii od strony wewnętrznej loggii niezabudowanych> $[2.40*0.80*8]+[2.40*0.90*1]+[4.80*0.80*6.5]+[4.80*0.90]+[7.20*0.80*12.3]$	m² m² m²	167.760 117.648	
				RAZEM	285.408
85 d.8	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego systemu ATLAS ETICS lub równorzędnym o fakturze typu "baranek" wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome <prefabrykowane balustrady loggii od strony zewnętrznej> $[2.40*0.80*8]+[2.40*0.90*7]+[4.80*0.80*6.5]+[4.80*0.90*3]+[7.20*0.80*15]+[7.20*0.90*2]$	m² m²	167.760	

OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<prefabrykowane balustrady loggii od strony wewnętrznej loggii niezabudowanych> [2.40*0.80*8]+[2.40*0.90*1]+[4.80*0.80*6.5]+[4.80*0.90]+[7.20*0.80*12.3]	m ²	117.648	
				RAZEM	285.408
86	KNR 0-33 d.8 0128-01	Malowanie płyt prefabrykowanych balustrad loggii od strony wewnętrznej i zewnętrznej - kolor biały. System ATLAS ETICS lub równorzędny o parametrach materiału nie gorszym niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS.	m ²		
		<prefabrykowane balustrady loggii od strony wewnętrznej loggii niezabudowanych> [2.40*0.80*8]+[2.40*0.90*1]+[4.80*0.80*6.5]+[4.80*0.90]+[7.20*0.80*12.3]	m ²	117.648	
		<prefabrykowane balustrady loggii od strony zewnętrznej> [2.40*0.80*8]+[2.40*0.90*7]+[4.80*0.80*6.5]+[4.80*0.90*3]+[7.20*0.80*15]+[7.20*0.90*2]	m ²	167.760	
				RAZEM	285.408
87	KNR 4-01 d.8 0803-01 - analogia	Wykonanie z masy betonowej B-15 spadku na daszkach nad loggia- mi przed zamocowaniem nowych obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej.	m ²		
		[(0.03+0.00/2)*0.30]*(2.40*3+4.80*2+7.20*4)	m ²	0.410	
				RAZEM	0.410
88	Wycena in- d.8 dywidualna	Wykonanie z rury o średnicy 32 mm poręczy balkonowej, pomalo- wanie i zamocowanie do ścian bocznych loggii celem zwiększenia wysokości balustrady loggii.	m		
		2.20*13+4.30*7+7.00*16	m	170.700	
				RAZEM	170.700
89	KNR 2-02 d.8 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowa- nej - dotyczy obróbek płyt betonowych (balustrad) loggii niezabudo- wanych.	m ²		
		(0.18+0.075)*(2.40*19+4.20*4+7.20*14)	m ²	41.616	
				RAZEM	41.616
9		POSADZKI LOGGII.			
90	KNR 4-01 d.9 0807-04	Zerwanie posadzek betonowych z płytkami /średnia grubość posa- dzek 6 cm.	m ²		
		(0.18*2.36)+(1.42*2.26+0.34*2.33)+(1.42*2.11+0.27*2.40)+(1.42*2.20+0.55*2.40)+(1.42*2.20+0.49*2.56)+(1.42*2.11+0.49*2.50)+(1.42*2.29+2.26*0.56)+(1.42*2.26+2.40*0.35)+(2.20*1.40+0.60*2.47)+(2.29*0.18)+(1.42*2.10)*57	m ²	204.629	
				RAZEM	204.629
91	KNR AT-27 d.9 0102-01	Usunięcie starych izolacji z papy - jednowarstwowych	m ²		
		(0.18*2.36)+(1.42*2.26+0.34*2.33)+(1.42*2.11+0.27*2.40)+(1.42*2.20+0.55*2.40)+(1.42*2.20+0.49*2.56)+(1.42*2.11+0.49*2.50)+(1.42*2.29+2.26*0.56)+(1.42*2.26+2.40*0.35)+(2.20*1.40+0.60*2.47)+(2.29*0.18)+(1.42*2.10)*57	m ²	204.629	
				RAZEM	204.629
92	ZKNR C-2 d.9 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy, tynki	m ²		
		(0.18*2.36)+(1.42*2.26+0.34*2.33)+(1.42*2.11+0.27*2.40)+(1.42*2.20+0.55*2.40)+(1.42*2.20+0.49*2.56)+(1.42*2.11+0.49*2.50)+(1.42*2.29+2.26*0.56)+(1.42*2.26+2.40*0.35)+(2.20*1.40+0.60*2.47)+(2.29*0.18)+(1.42*2.10)*57	m ²	204.629	
				RAZEM	204.629
93	NNRNKB d.9 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie poziome	m ²		
		(0.18*2.36)+(1.42*2.26+0.34*2.33)+(1.42*2.11+0.27*2.40)+(1.42*2.20+0.55*2.40)+(1.42*2.20+0.49*2.56)+(1.42*2.11+0.49*2.50)+(1.42*2.29+2.26*0.56)+(1.42*2.26+2.40*0.35)+(2.20*1.40+0.60*2.47)+(2.29*0.18)+(1.42*2.10)*57	m ²	204.629	
				RAZEM	204.629
94	KNR AT-27 d.9 0104-07	Wykonanie warstwy szczepnej	m ²		

OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(0.18*2.36)+(1.42*2.26+0.34*2.33)+(1.42*2.11+0.27*2.40)+(1.42*2.20+0.55*2.40)+(1.42*2.20+0.49*2.56)+(1.42*2.11+0.49*2.50)+(1.42*2.29+2.26*0.56)+(1.42*2.26+2.40*0.35)+(2.20*1.40+0.60*2.47)+(2.29*0.18)+(1.42*2.10)*57$	m ²	204.629	
				RAZEM	204.629
95 d.9	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko $(0.18*2.36)+(1.42*2.26+0.34*2.33)+(1.42*2.11+0.27*2.40)+(1.42*2.20+0.55*2.40)+(1.42*2.20+0.49*2.56)+(1.42*2.11+0.49*2.50)+(1.42*2.29+2.26*0.56)+(1.42*2.26+2.40*0.35)+(2.20*1.40+0.60*2.47)+(2.29*0.18)+(1.42*2.10)*57$	m ² m ²	204.629	
				RAZEM	204.629
96 d.9	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatk lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - dodatkowa grubość 35 mm Krotność = 3.5 $(0.18*2.36)+(1.42*2.26+0.34*2.33)+(1.42*2.11+0.27*2.40)+(1.42*2.20+0.55*2.40)+(1.42*2.20+0.49*2.56)+(1.42*2.11+0.49*2.50)+(1.42*2.29+2.26*0.56)+(1.42*2.26+2.40*0.35)+(2.20*1.40+0.60*2.47)+(2.29*0.18)+(1.42*2.10)*57$	m ² m ²	204.629	
				RAZEM	204.629
97 d.9	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni poziome $(0.18*2.36)+(1.42*2.26+0.34*2.33)+(1.42*2.11+0.27*2.40)+(1.42*2.20+0.55*2.40)+(1.42*2.20+0.49*2.56)+(1.42*2.11+0.49*2.50)+(1.42*2.29+2.26*0.56)+(1.42*2.26+2.40*0.35)+(2.20*1.40+0.60*2.47)+(2.29*0.18)+(1.42*2.10)*57$ < płyty stropowe (czoła) loggii> $[(0.10*2+2.40)*5]*3+((0.10*2+4.80)*5)*2+((0.10*2+7.20)*5)*4]*0.20$	m ² m ² m ²	204.629 47.400	
				RAZEM	252.029
98 d.9	KNR AT-27 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu $(0.18*2.36)+(1.42*2.26+0.34*2.33)+(1.42*2.11+0.27*2.40)+(1.42*2.20+0.55*2.40)+(1.42*2.20+0.49*2.56)+(1.42*2.11+0.49*2.50)+(1.42*2.29+2.26*0.56)+(1.42*2.26+2.40*0.35)+(2.20*1.40+0.60*2.47)+(2.29*0.18)+(1.42*2.10)*57$	m ² m ²	204.629	
				RAZEM	204.629
99 d.9	KNR AT-27 0502-03	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na szlam lub żywicę reaktywną $11.26+2.28+1.10+1.26+2.11+1.16+2.40+1.26+2.20+0.96+2.40+0.30+0.20+1.26+1.00+2.56+1.16+2.11+1.02+2.50+0.15+0.21+1.26+2.29+0.87+2.30+0.40+0.24+1.16+2.13+1.02+2.40+0.14+0.20+1.26+2.20+0.84+2.47+0.60+0.42+0.21+(1.16*2+2.10)*57-(0.80*54)$	m m	272.010	
				RAZEM	272.010
100 d.9	KNR 0-12II 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą $(0.18*2.36)+(1.42*2.26+0.34*2.33)+(1.42*2.11+0.27*2.40)+(1.42*2.20+0.55*2.40)+(1.42*2.20+0.49*2.56)+(1.42*2.11+0.49*2.50)+(1.42*2.29+2.26*0.56)+(1.42*2.26+2.40*0.35)+(2.20*1.40+0.60*2.47)+(2.29*0.18)+(1.42*2.10)*57$	m ² m ²	204.629	
				RAZEM	204.629
101 d.9	KNR 0-12II 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą - dotyczy płytek 20x20 cm z kapinosem. <dotyczy loggii zabudowanych> $(2.40*7+4.80*3+7.20*3)*0.12$ <dotyczy loggii nie zabudowanych> $[(2.10*8)+(4.10*6.5)+(7.00*15)]*0.16$	m ² m ² m ²	6.336 23.752	
				RAZEM	30.088
102 d.9	KNR 0-12II 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		

OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11.26+2.28+1.10+1.26+2.11+1.16+2.40+1.26+2.20+0.96+2.40+0.30+0.20+1.26+1.00+2.56+1.16+2.11+1.02+2.50+0.15+0.21+1.26+2.29+0.87+2.30+0.40+0.24+1.16+2.13+1.02+2.40+0.14+0.20+1.26+2.20+0.84+2.47+0.60+0.42+0.21+(1.16*2+2.10)*57-(0.80*54)	m	272.010	
				RAZEM	272.010
103	KNR 0-12 d.9 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - dotyczy płyt stropowych loggii - czoła płyt. <płyty stropowe (czoła) loggii> [((0.10*2+2.40)*5)*3+((0.10*2+4.80)*5)*2+((0.10*2+7.20)*5)*4]*0.20	m ² m ²	47.400	
				RAZEM	47.400
104	KNR 4-01 d.9 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 204.63*0.06	m ³ m ³	12.278	
				RAZEM	12.278
105	KNR 4-01 d.9 0108-09	Wywiezienie papy z lepikiem sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 204.63*0.005	m ³ m ³	1.023	
				RAZEM	1.023
106	KNR 2-02 d.9 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:66,67,68,69,70,71,72,74,75,76,84,85,86,88)			
10		DOCIEPLENIE STROPODACHU BUDYNKU.			
107	KNR 9-12 d.10 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej PAROC GRAN o lambda = 0.045[W/m*K] o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych 909.15	m ² m ²	909.150	
				RAZEM	909.150
108	KNR 9-12 d.10 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej PAROC GRAN o lambda = 0.045[W/m*K] metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości - potrącenie 3 cm grubości docieplenia Krotność = -3 909.15	m ² m ²	909.150	
				RAZEM	909.150
109	KNR 4-01 d.10 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa (1.20*1.20)*12	m ² m ²	17.280	
				RAZEM	17.280
110	KNR 4-01 d.10 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa (druga warstwa) (1.20*1.20)*12	m ² m ²	17.280	
				RAZEM	17.280
111	Wycena Indywidualna d.10	Demontaż blach stalowych o wymiarach 0.80 x 0.60 m zakrywających wejść pod stropodach. Po dociepleniu stropodachu zakrycie otworów blachami stalowymi z zamocowaniem do podłoża dyblami PCV. 12	szt szt	12.000	
				RAZEM	12.000
112	KNR 0-15II d.10 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa (1.50*1.50)*12	m ² m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
113	KNR 0-15II d.10 0527-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa (1.50*1.50)*12	m ² m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
11		INSTALACJA ODGROMOWA.			
114	KNR 4-03 d.11 1137-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany betonowej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.11	KNR 5-08 0110-01 - analogia	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm zagłębione w styropianie. 14.61*2	m m	 29.220	
				RAZEM	29.220
116 d.11	KNR 4-03 0704-08	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach (NOWY DRUT INSTALACJI NALEŻY POSADOWIĆ W RURZE WINDUROWEJ). 16.50*2	m m	 33.000	
				RAZEM	33.000
117 d.11	KNR 4-03 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
118 d.11	KNR 4-03 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
119 d.11	KNR 5-08 0303-15 - analogia	Montaż na gotowym podłożu puszkki 200x200x165 mm z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 16 mm ² - mocowanych przez przykręcenie 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
120 d.11	KNR-W 5- 08 0901-01 - analogia	Dokonanie pomiarów wymienionej instalacji odgromowej z przekazaniem dla Inwestora protokołów z dokonanych badań instalacji. 2	po- miar po- miar	 2.000	
				RAZEM	2.000
12		ROBOTY ELEKTRYCZNE - WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH.			
121 d.12	Wycena in- dywidualna	Przystosowanie istniejącej instalacji elektrycznej oraz wymiana istniejących opraw oświetleniowych na klatkach schodowych i w gankach wejściowych do budynku na oprawy oświetleniowe LED zmierzchowe z czujnikiem ruchu. 6*7	szt szt	 42.000	
				RAZEM	42.000
122 d.12	Wycena in- dywidualna	Przystosowanie istniejącej instalacji elektrycznej oraz wymiana istniejących opraw oświetlenia administracyjnego na zewnątrz ganków wejściowych do budynku na oprawy oświetleniowe LED administracyjne zmierzchowe z czujnikiem ruchu. 1*7	szt szt	 7.000	
				RAZEM	7.000
13		ZABEZPIECZENIE PRZED GRAFFITY.			
123 d.13	KNR AT-08 0106-05	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem AGS 3502 EXTRA STRONG - agregatem malarskim niskociśnieniowym z napędem elektrycznym na powierzchniach porowatych <obmiar poz. 33 cokoły> 158.856 <ściana szczytowa> 10.07*1.00 <ściana od strony loggii> 96.72*1.00 <ściana od strony ganków wejściowych do budynku> (6.30+9.39+11.75+11.78+11.93+11.79+11.73+3.87)*1.00 <ściany ganków> ((0.32+2.07+0.82)*2.00+1.14*0.26)*7	m ² m ² m ² m ² m ²	 158.856 10.070 96.720 78.540 47.015	
				RAZEM	391.201
14		OPASKI WOKÓŁ BUDYNKU			
124 d.14	KNR 2-31 0801-01 - analogia	Ręczne rozebranie betonowych opasek o grubości 12 cm <opaska przy szczycie budynku kl. "A" > 9.28*0.60 <opaski od strony ganków wejściowych do budynku> 5.91*0.60+2.00*0.60+0.50*11.75+0.50*(2.15+0.30)+3.00*0.50+11.63*0.54+10.77*0.50+0.50*10.73+0.50*7.20+3.88*0.50	m ² m ² m ²	 5.568 35.916	

OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<opaski przy ścianie z loggiami budynku> (96.66-48.00)*0.50	m ²	24.330	
				RAZEM	65.814
125 d.14	KNR 2-31 0801-02	Ręczne rozebranie betonowej opaski - za każdy dalszy 1 cm grubości - pomniejszenie grubości o 6 cm. Krotność = -6 <opaska przy szczycie budynku kl. "A" > 9.28*0.60 <opaski od strony ganków wejściowych do budynku> 5.91*0.60+ 2.00*0.60+0.50*11.75+0.50*(2.15+0.30)+3.00*0.50+11.63*0.54+ 10.77*0.50+0.50*10.73+0.50*7.20+3.88*0.50 <opaski przy ścianie z loggiami budynku> (96.66-48.00)*0.50	m ² m ² m ² m ²	 5.568 35.916 24.330	
				RAZEM	65.814
126 d.14	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm - wykonanie koryta pod opaski wokół budynku. <opaska przy szczycie budynku kl. "A"> 9.28*0.60 <opaski od strony ganków wejściowych do budynku> 5.91*0.60+ ((2.10+0.88)*0.60)*7+(7.99+10.38+10.38+10.53+10.39+10.33+3.87) *0.60 <opaski przy ścianie z loggiami budynku> 92.30*0.60	m ² m ² m ² m ²	 5.568 54.384 55.380	
				RAZEM	115.332
127 d.14	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - pomniejszenie głębokości o 10 cm. <opaska przy szczycie budynku kl. "A"> 9.28*0.60 <opaski od strony ganków wejściowych do budynku> 5.91*0.60+ ((2.10+0.88)*0.60)*7+(7.99+10.38+10.38+10.53+10.39+10.33+3.87) *0.60 <opaski przy ścianie z loggiami budynku> 92.30*0.60	m ² m ² m ² m ²	 5.568 54.384 55.380	
				RAZEM	115.332
128 d.14	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu <opaska przy szczycie budynku kl. "A"> 9.28*0.60 <opaski od strony ganków wejściowych do budynku> 5.91*0.60+ ((2.10+0.88)*0.60)*7+(7.99+10.38+10.38+10.53+10.39+10.33+3.87) *0.60 <opaski przy ścianie z loggiami budynku> 92.30*0.60	m ² m ² m ² m ²	 5.568 54.384 55.380	
				RAZEM	115.332
129 d.14	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - dodatkowo 2 cm grubości podsypki <opaska przy szczycie budynku kl. "A"> 9.28*0.60 <opaski od strony ganków wejściowych do budynku> 5.91*0.60+ ((2.10+0.88)*0.60)*7+(7.99+10.38+10.38+10.53+10.39+10.33+3.87) *0.60 <opaski przy ścianie z loggiami budynku> 92.30*0.60	m ² m ² m ² m ²	 5.568 54.384 55.380	
				RAZEM	115.332
130 d.14	KNR 2-31 0502-06 - analogia	Wykonanie opaski wokół budynku z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <opaska przy szczycie budynku kl. "A"> 9.28*0.50 <opaski od strony ganków wejściowych do budynku> 5.91*0.50+ ((2.10+0.88)*0.50)*7+(7.99+10.38+10.38+10.53+10.39+10.33+3.87) *0.50 <opaski przy ścianie z loggiami budynku> 92.30*0.50	m ² m ² m ² m ²	 4.640 45.320 46.150	
				RAZEM	96.110
131 d.14	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. obmiar poz. 104 <gruz z opasek betonowych> 65.814*0.06	m ³ m ³	 3.949	
				RAZEM	3.949
15		REKULTYWACJA TERENU.			
132 d.15	KNR 2-28 0712-02	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim bez nawożenia w gruncie kat. III	m ²		

OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
16		REMONT SZAFEK GAZOWYCH.			
133	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych	m ²		
d.16	1212-02	- dotyczy szafek gazowych. [(0.51*0.93)*2+0.40*0.93]*2	m ²	2.641	
				RAZEM	2.641

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Stodolna nr 3 w Barlinku.								
1		RUSZTOWANIA						
1	Wycena indywidualna	Zabezpieczenie pokrycia dachu znajdującego się od ściany szczytowej kl. schod. "G" przed ustawieniem rusztowania zewnętrznego oraz rozebranie po robotach malarskich ściany szczytowej.. obmiar = 25.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49 r-g/m ²	r-g	12.2500	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pilśniowe twarde grub. 5 mm 1.05 m ² /m ²	m ²	26.2500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-02 d.1 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m obmiar = 3409.240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m ²	r-g	1227.326 4	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0061 m ² /m ²	m ²	20.7964	0.000		0.00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0.0002 m ² /m ²	m ²	0.6818	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00011 m ³ /m ²	m ³	0.3750	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00013 m ³ /m ²	m ³	0.4432	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00018 m ³ /m ²	m ³	0.6137	0.000		0.00	
7*		haki do muru 0.012 kg/m ²	kg	40.9109	0.000		0.00	
8*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009 kg/m ²	kg	30.6832	0.000		0.00	
9*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0006 kg/m ²	kg	2.0455	0.000		0.00	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.0189 m ² /m ²	m ²	64.4346	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- rusztowania ramowe 0.1021 m-g/m ²	m-g	348.0834	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-02 d.1 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m obmiar = 3409.240 m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0028 r-g/m ²	r-g	9.5459	0.000	0.00		
2*		-- M -- rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pio- nowy) 0.0005 m/m ²	m	1.7046	0.000		0.00	
3*		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0.0002 szt./m ²	szt.	0.6818	0.000		0.00	
4*		bednarka ocynkowana 20x3 mm 0.0002 kg/m ²	kg	0.6818	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- rusztowanie 0.0008 m-g/m ²	m-g	2.7274	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4 KNR AT- d.1 05 1663-04		Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m obmiar = 3409.240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0262 r-g/m ²	r-g	89.3221	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka rusztowaniowa 1.155 m ² /m ²	m ²	3937.672 2	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 0.0558 szt./m ²	szt.	190.2356	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- rusztowania ramowe elewacyjne 0.0062 m-g/m ²	m-g	21.1373	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5 KNR 2-02 d.1 1614-02		Daszki ochronne ciągłe wzdłuż ruszto- wania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej obmiar = 21.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.71 r-g/m ²	r-g	14.9100	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.04 m ² /m ²	m ²	0.8400	0.000		0.00	
3*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.03 kg/m ²	kg	0.6300	0.000		0.00	
4*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 1.82 m ² /m ²	m ²	38.2200	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- konstrukcja rurowa daszków 0.2 m-g/m ²	m-g	4.2000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:7,8,9,10,11,12,13,14,16,17,18,19, 20,21,22,23,24,25,26,28,38,39,41,54,81, 114,115,116,117,118,120)						
1*		-- S -- rusztowanie $10106.821211/(0.95*5)=2127.7518$ m-g	m-g	2127.751 8				0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

RUSZTOWANIA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		DOCIEPLENIE ŚCIAN STYROPIANEM GRUB. 12 CM .						
7 d.2	ZKNR C-1 0101-01	Bezspoinowy system dociepleń - Zabezpieczenie okien i stolarki drzwiowej folią malarską. obmiar = 961.666 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.123 r-g/m ²	r-g	118.2849	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia PE malarska 1.2 m ² /m ²	m ²	1153.999 2	0.000		0.00	
3*		taśma malarska 5 m/m ²	m	4808.330 0	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.4808	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie. System ATLAS ETICS lub SYSTEM RÓWNO- WAŻNY o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjętych w systemie ATLAS ETICS. obmiar = 1858.329 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272 r-g/m ²	r-g	505.4655	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
9 d.2	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi grafit grub. 12 cm, lambda = 0,033 [W/m*K] - system ATLAS ETICS - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki. System ATLAS ETICS lub SYSTEM RÓWNOWAŻNY o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjętych w systemie ATLAS ETICS. obmiar = 1666.266 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.2296 r-g/m ²	r-g	5381.372 7	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT' 0.2 kg/m ²	kg	333.2532	0.000		0.00	
3*		płyty styropianowe grub. 12 cm grafit - lambda = 0,033 [W/m*K] 0.1236 m ³ /m ²	m ³	205.9505	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS Hoter S 5 kg/m ²	kg	8331.330 0	0.000		0.00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16 szt./m ²	szt.	6931.666 6	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego Atlas 150 1.135 m ² /m ²	m ²	1891.211 9	0.000		0.00	
7*		zaprawa klejowa do zatapiania siatki At- las Hoter U 0.3 kg/m ²	kg	499.8798	0.000		0.00	
8*		podkład silikon ANX pod tynki silikonowe 0.3 kg/m ²	kg	499.8798	0.000		0.00	
9*		sucha mieszanka tynkarska mineralna Atlas SAH NR 0121 o fakturze typu "ba- ranek" 1.5 mm 4 kg/m ²	kg	6665.064 0	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
11*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0.0298 m-g/m ²	m-g	49.6547	0.000			0.00
12*		środek transportowy' 0.0276 m-g/m ²	m-g	45.9889	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
10	KNR 9-27 d.2 0306-03 - analogia	Przyklejenie i zerwanie szablonów o po- wierzchni ponad 1,0 m2 dla tynku szab- lonowego ATLAS Dekory w kolorze sza- rym. System ATLAS ETICS lub SYTEM RÓWNOWAŻNY o parametrach mate- riałów nie gorszych niż przyjętych w sys- temie ATLAS ETICS. obmiar = 124.499 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/m ²	r-g	26.1448	0.000	0.00		
2*		-- M -- szablony do tynków ATLAS DEKORY o powierzchni ponad 1,0 m2 0.90 m ² /m ²	m ²	112.0491	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
11	Wycena in- d.2 dywidualna	Docieplenie ścian klatek schodowych styropianem grafit grub. 12 cm, lambda = 0,033 W/m*K z przygotowaniem podło- ża , ręcznym wykonaniem wyprawy ele- wacyjnej z efektem muru. System AT- LAS ETICS lub SYSTEM RÓWNOWAŻ- NY o parametrach materiałów nie gor- szych niż przyjętych w systemie ATLAS ETICS. obmiar = 124.499 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 3.2296 r-g/m ²	r-g	402.0820	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe grub. 12 cm grafit - lambda = 0,033 [W/m*K] 0.1236 m ³ /m ²	m ³	15.3881	0.000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt sty- ropianowych ATLAS Hoter S 5 kg/m ²	kg	622.4950	0.000		0.00	
4*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16 szt./m ²	szt.	517.9158	0.000		0.00	
5*		siatka z włókna szklanego Atlas 150 1.135 m ² /m ²	m ²	141.3064	0.000		0.00	
6*		zaprawa klejowa do zatapiania siatki At- las Hoter U 0.3 kg/m ²	kg	37.3497	0.000		0.00	
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS Cerplast 0.3 kg/m ²	kg	37.3497	0.000		0.00	
8*		zaprawa tynkarska szablonowa Dekory - Atlas Cermit N-100 SAH nr 0397 - kolo- rze szarym 4 kg/m ²	kg	497.9960	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' 0.0298 m-g/m ²	m-g	3.7101	0.000			0.00
11*		środek transportowy' 0.0276 m-g/m ²	m-g	3.4362	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
12	KNR 0-23 d.2 2614-09	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z be- tonu płytami styropianowymi - system ATLAS ETICS - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowa- niem podłoża i ręczne wykonanie wypra- wy elewacyjnej z gotowej suchej mie- szanki. System ATLAS ETICS lub SYS- TEM RÓWNOWAŻNY o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjętych w systemie ATLAS ETICS. obmiar = 317.520 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.3669 r-g/m ²	r-g	1704.098 1	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT' ,	kg	63.5040	0.000		0.00	
3*		0.2 kg/m ² płyty styropianowe grub.1 cm grafit, lam- bda = 0,033 [W/m*K] 0.0103 m ³ /m ²	m ³	3.2705	0.000		0.00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt sty- ropianowych ATLAS Hoter S 5 kg/m ²	kg	1587.600 0	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16 szt./m ²	szt.	1320.883 2	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego Atlas 150 1.643 m ² /m ²	m ²	521.6854	0.000		0.00	
7*		zaprawa klejowa do zatapiania siatki At- las Hoter U 0.3 kg/m ²	kg	95.2560	0.000		0.00	
8*		podkład silikon ANX pod tynki silikonowe 0.3 kg/m ²	kg	95.2560	0.000		0.00	
9*		sucha mieszanka tynkarska mineralna Atlas SAH nr 0121 o fakturze typu "bara- nek" 1.5 mm 4.4 kg/m ²	kg	1397.088 0	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
11*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298 m-g/m ²	m-g	9.4621	0.000			0.00
12*		środek transportowy 0.0276 m-g/m ²	m-g	8.7636	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
13	KNR 2-02 d.2 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zapra- wy. System ATLAS ETICS lub SYSTEM RÓWNOWAŻNY o parametrach mate- riałów nie gorszych niż przyjętych w sys- temie ATLAS ETICS. obmiar = 139.924 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1681 r-g/m ²	r-g	163.4452	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 20 0.028 m ³ /m ²	m ³	3.9179	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1427 m-g/m ²	m-g	19.9672	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
14	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami sty- ropianowymi - system Atlas ETICS- ochrona narożników wypukłych kątowni- kiem aluminiowym. SYSTEM ATLAS ETICS lub SYSTEM RÓWNOWAŻNY o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjętych w systemie ATLAS ETICS. obmiar = 1215.140 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	267.3308	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS Hoter S 0.9 kg/m	kg	1093.626 0	0.000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny z siatką. 1.176 m/m	m	1429.004 6	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007 m-g/m	m-g	0.8506	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.6076	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
15 d.2	KNR 0-23 2612-09 - analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Atlas ETICS - zamocowanie listwy PCV z kapinosem. System ATLAS ETICS lub SYSTEM RÓWNOWAŻNY o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjętych w systemie ATLAS ETICS. obmiar = 139.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237 r-g/m	r-g	33.0615	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58 kpl./m	kpl.	359.9100	0.000		0.00	
3*		listwa PCV z kapinosem i siatką.. 1.05 m/m	m	146.4750	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002 m-g/m	m-g	0.0279	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
16 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni starych tynków w postaci oczyszczenia z brudu - dotyczy poziomych płaszczyzn docieplenia nad cokołami budynku. obmiar = 63.854 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m²	r-g	6.0661	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m²	kg	19.1562	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	KNR 0-23 d.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod do- cieplenie metodą lekką-mokrą - jedno- krotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI- GRUNT - dotyczy poziomych płaszczyzn docieplenia nad cokołami budynku. Sys- tem ATLAS ETICS lub SYSTEM RÓW- NOWAŻNY o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjętych w systemie ATLAS ETICS. obmiar = 63.854 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662 r-g/m ²	r-g	4.2271	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT' 0.2 kg/m ²	kg	12.7708	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy" 0.0001 m-g/m ²	m-g	0.0064	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
18	KNR 0-23 d.2 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS o strukturze gładkiej gr. 2 mm koloru białego - wyko- nana ręcznie na uprzednio przygotowa- nym podłożu - dotyczy poziomych płasz- czyzn docieplenia nad cokołami budynek. System ATLAS ETICS lub SYSTEM RÓWNOWAŻNY o parame- trach materiałów nie gorszych niż przyję- tych w systemie ATLAS ETICS. obmiar = 63.854 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105 r-g/m ²	r-g	6.7047	0.000	0.00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna Atlas o fakturze gładkiej. 4.4 kg/m ²	kg	280.9576	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0255	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 d.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system ATLAS ETICS - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach cokołu i dociepleniu powyżej cokołu. System ATLAS ETICS lub SYSTEM RÓWNOWAŻNY o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS. obmiar = 386.471 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112 r-g/m ²	r-g	236.2111	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do warstwy zbrojonej ATLAS Hoter U 4 kg/m ²	kg	1545.884 0	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135 m ² /m ²	m ²	438.6446	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0052 m-g/m ²	m-g	2.0096	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
20 d.2	KNR 0-33 0128-01 - analogia	Malowanie elewacji - dotyczy poziomych płaszczyzn docieplenia nad cokołami. System ATLAS ETICS lub SYSTEM RÓWNOWAŻNY o parametrach materiału nie gorszego niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS. obmiar = 63.854 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m ²	r-g	8.0456	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa biała ATLAS Salta 0.35 dm ³ /m ²	dm ₃	22.3489	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0255	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
21 d.2	KNR AT- 22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów - kratki wentylacyjne o wym. 14 x14 cm obmiar = 87.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.53 r-g/szt. -- M --	r-g	46.1100	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kratka wentylacyjna o wym. 14 x14 cm 1 szt./szt.	szt.	87.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
22 d.2	KNR AT- 31 0601-01 - analogia	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie białą Atlas Salta - wykonane ręcznie. System ATLAS ETICS lub SYS- TEM RÓWNOWAŻNY o materiałach nie gorszych niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS. obmiar = 2073.350 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m ²	r-g	414.6700	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa kolor biały Atlas Salta wg wzornika f. Atlas SAH nr 0121 0.5 l/m ²	l	1036.675 0	0.000		0.00	
3*		woda 0.00005 m ³ /m ²	m ³	0.1037	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.8293	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
23 d.2	KNR AT- 31 0601-01 - analogia	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie pomarańczową Atlas Salta wg wzornika BPB 0025 - wykonane ręcz- nie. System ATLAS ETICS lub SYSTEM RÓWNOWAŻNY o materiałach nie gor- szych niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS. obmiar = 1.680 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m ²	r-g	0.3360	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa kolor pomarańczowy Atlas Salta wg wzornika f. Atlas BPB nr 0025 0.5 l/m ²	l	0.8400	0.000		0.00	
3*		woda 0.00005 m ³ /m ²	m ³	0.0001	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0007	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
24	KNR 0-33 d.2 0128-01	Malowanie elewacji - przodów płyt prefabrykowanych balustrad loggii - kolor ciemno-niebieski wg wzornika Atlas BPB 0507. System ATLAS ETICS lub równorzędny o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS. obmiar = 150.206 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m ²	r-g	18.9260	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa ATLAS baza kolor ciemno-niebieski Atlas Salta wg wzornika f. Atlas BPB 0507 0.4 dm ³ /m ²	dm ³	60.0824	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0601	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
25	KNR AT- d.2 31 0601-01 - analogia	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie kolor niebieski Atlas Salta wg wzornika f Atlas BPB 0527 - wykonane ręcznie. System ATLAS ETICS lub równorzędny o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS. obmiar = 1.680 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m ²	r-g	0.3360	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa kolor niebieski Atlas Salta wg wzornika f. Atlas BPB nr 0527 - lub równoważna. 0.5 l/m ²	l	0.8400	0.000		0.00	
3*		woda 0.00005 m ³ /m ²	m ³	0.0001	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0007	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26	KNR AT- d.2 31 0601-01 - analogia	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie kolor czerwony Atlas Salta wg wzornika f. Atlas BPB 0115 - wykonane ręcznie. System ATLAS ETICS lub równorzędny o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS. obmiar = 1.680 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m ²	r-g	0.3360	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa kolor czerwony Atlas Salta wg wzornika f. Atlas BPB nr 0115 - lub równoważna. 0.5 l/m ²	l	0.8400	0.000		0.00	
3*		woda 0.00005 m ³ /m ²	m ³	0.0001	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0007	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
27	KNR AT- d.2 31 0601-01 - analogia	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie kolor zielony Atlas Salta wg wzornika f. Atlas BPB 0415 - wykonane ręcznie. System Atlas ETICS lub równorzędny o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS. obmiar = 1.680 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m ²	r-g	0.3360	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa kolor zielony Atlas Salta wg wzornika f. Atlas BPB nr 0415 - lub równoważna. 0.5 l/m ²	l	0.8400	0.000		0.00	
3*		woda 0.00005 m ³ /m ²	m ³	0.0001	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0007	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
28	Wycena in- d.2 dywidualna	Malowanie numerów budynku na ścianach szczytowych budynku - kolor zgodny z projektem. obmiar = 2.000 szt	szt					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- Malowanie numerów budynku na szczy- tach budynku - kolor zgodny z projektem. 1 szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

DOCIEPLENIE ŚCIAN STYROPIANEM GRUB. 12 CM .

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		COKOŁY BUDYNKU.						
29 d.3	KNR 4-01 0701-05 - analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² (dotyczy cokołów budynku) obmiar = 210.726 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m ²	r-g	69.5396	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
30 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 210.726 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272 r-g/m ²	r-g	57.3175	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
31 d.3	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe. System ATLAS ETICS lub RÓWNOWAŻNY o parametrach materiałów ni gorszych niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS. obmiar = 210.726 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	16.8581	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ₃	46.3597	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0632	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
32 d.3	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi grafit, lambda = 0,033 [W/m* K] grub. 12 cm - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża - cokół budynku. System ATLAS ETICS lub RÓWNOWAŻNY o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS. obmiar = 158.856 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.2296 r-g/m ²	r-g	513.0413	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2 kg/m ²	kg	31.7712	0.000		0.00	
3*		płyty styropianowe grafit 12 cm, lambda = 0,033 [W/m*K] 0.1236 m ³ /m ²	m ³	19.6346	0.000		0.00	
4*		zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS Hoter S 5 kg/m ²	kg	794.2800	0.000		0.00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16 szt./m ²	szt.	660.8410	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego Atlas 150 1.135 m ² /m ²	m ²	180.3016	0.000		0.00	
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS Cerplast kolor. 0.3 kg/m ²	kg	47.6568	0.000		0.00	
8*		tynk mozaikowy "ATLAS DEKO M" w ko- lorze szarym 4 kg/m ²	kg	635.4240	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- środek transportowy 0.0276 m-g/m ²	m-g	4.3844	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
33 d.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami sty- ropianowymi - system Atlas - ochrona narożników wypukłych kątownikiem alu- miniowym z siatką. System ATLAS ETICS ub RÓWNOWAŻNY o parame- trach materiałów nie gorszych niż przyje- to w systemie ATLAS ETICS. obmiar = 141.850 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	31.2070	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt sty- ropianowych ATLAS Hoter S 0.9 kg/m	kg	127.6650	0.000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny z siatką. 1.176 m/m	m	166.8156	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007 m-g/m	m-g	0.0993	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.0709	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
34 d.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego sa- mochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 3.161 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	4.3938	0.000	0.00		
2*		-- M -- przyjęcie gruzu przez PGK Barlinek 1 m ³ /m ³	m ³	3.1610	0.000		0.00	
3*		-- S -- kontener 5 m3 na odpady podstawiony na budowę i zabrany z gruzem przez PGK Barlinek 1 m ³ /m ³	m ³	3.1610	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

COKOŁY BUDYNKU.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		WYMIANA OKIEN PIWNICZNYCH.						
35	KNR 0-19 d.4 0928-01	Demontaż okien zespolonych drewnia- nych i montaż okien uchylnych jedno- dzielnych z PCV o pow. do 0.4 m2 z na- wiewnikami okiennymi wraz z obróbką i utylizacją. Współczynnik U-1,1 W/m2K obmiar = 23.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 6.12 r-g/m ²	r-g	141.9840	0.000	0.00		
2*		-- M -- okna z tworzywa z nawiewnikami 1 m ² /m ²	m ²	23.2000	0.000		0.00	
3*		dyble 20 szt./m ²	szt.	464.0000	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.5 dm ³ /m ²	dm 3	11.6000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M3+M4)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.07 m-g/m ²	m-g	1.6240	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
36	KNR 0-19 d.4 0929-02	Demontaż okien zespolonych drewnia- nych i montaż okien uchylnych jedno- dzielnych z PCV o pow. do 0.6 m2 z na- wiewnikami okiennymi wraz z obróbką i utylizacją. Współczynnik U - 1,1 W/m2/K obmiar = 3.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 9.14 r-g/m ²	r-g	28.7910	0.000	0.00		
2*		-- M -- okna z tworzywa z nawiewnikami' 1 m ² /m ²	m ²	3.1500	0.000		0.00	
3*		dyble 12.9 szt./m ²	szt.	40.6350	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.47 dm ³ /m ²	dm 3	1.4805	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M3+M4)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.1890	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

WYMIANA OKIEN PIWNICZNYCH.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		ROBOTY DEKARSKIE.						
37 d.5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 234.783 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	70.4349	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
38 d.5	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 212.980 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437 r-g/m ²	r-g	413.9692	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm' 5.55 kg/m ²	kg	1182.039 0	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60' 0.029 kg/m ²	kg	6.1764	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa m. 20 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.2130	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069 m-g/m ²	m-g	1.4696	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
39 d.5	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej - doty- czy podokienników okienek piwnicznych, stolarzki okiennej wewnętrznej loggii nie- zabudowanych oraz obróbki zewnętrzne loggii zabudowanych.. obmiar = 59.296 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.8772 r-g/m ²	r-g	170.6065	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.53 kg/m ²	kg	327.9069	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.028 kg/m ²	kg	1.6603	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa m. 7 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.1186	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.0069 m-g/m ²	m-g	0.4091	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
40	Wycena in- d.5 dywidualna	Posadowienie w poziomie na styropianie docieplenia ścian w odstępach co 50 cm po obwodzie docieplenia budynku blach ocynkowanych grub. 0.55 mm o wymiarach 10 x 12 cm i przykrycie ich siatką zbrojeniową na zaprawie zbrojeniowej celem mocowania obróbek blacharskich na wysokości dachu. obmiar = 1.281 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5 r-g/m ²	r-g	3.2025	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana grub. 0,55 mm o wymiarach 10x12 cm 5.55 kg/m ²	kg	7.1096	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego Atlas 150 (obwód dachu 281,92 mb x 0,30 = 84,58 m ² : 6,766 m ² = sięg normy 12.50 m ² /m ²). 12.50 m ² /m ²	m ²	16.0125	0.000		0.00	
4*		zaprawa klejowa do zatapiania siatki Atlas Hoter U - wyliczenie normy zużycia zaprawy zbrojeniowej wtopienia blach ocynk. o wym. 10x12 cm; norma = 281,92 mb x (0,12+0,30) cm = 118,41 m ² : 6,766 m ² = 17.50 kg/m ²	kg	22.4175	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
41	KNR 2-02 d.5 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - dotyczy ścian - obróbek blacharskich na wysokości dachu. obmiar = 60.839 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437 r-g/m ²	r-g	118.2528	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.55 kg/m ²	kg	337.6565	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029 kg/m ²	kg	1.7643	0.000		0.00	
4*		Izochan klej dekarSKI 0.24 szt/m ²	szt	14.6014	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069 m-g/m ²	m-g	0.4198	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ROBOTY DEKARSKIE.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		KOMINY.						
42	KNR 4-01 d.6 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek komino- wych obmiar = 8.947 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.42 r-g/m ²	r-g	12.7047	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
43	KNR 4-01 d.6 0348-02	Rozebranie przegródek pomiędzy kana- łami kominów z cegieł ogrub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo - wapiennej. obmiar = 3.830 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/m ²	r-g	2.1065	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
44	KNR 2-02 d.6 0120-02	Obmurowanie kominów cegłą wapienno- piaskową pełną grubości 1/2 ceg. obmiar = 51.411 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.41 r-g/m ²	r-g	72.4895	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna wapienno-pias- kowa typ 1-NF kl. 15 o wym. 25x12x6.5 cm 48.1 szt./m ²	szt.	2472.869 1	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo - wapienna M7 0.03 m ³ /m ²	m ³	1.5423	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.16 m-g/m ²	m-g	8.2258	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
45	KNR 2-02 d.6 0120-09	Dodatek za zbrojenie obmurówki komi- nów z cegły. obmiar = 51.411 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m ²	r-g	8.2258	0.000	0.00		
2*		-- M -- bednarka 1.2 kg/m ²	kg	61.6932	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
46	KNR 2-02 d.6 0203-02 - analogia	Wypełnienie betonem B-15 wewnętrznej części komina po jego obmurowaniu - ręczne układanie betonu obmiar = 3.362 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.16 r-g/m ³	r-g	24.0719	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B- 15 1.015 m ³ /m ³	m ³	3.4124	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.013 m ³ /m ³	m ³	0.0437	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.01 m ³ /m ³	m ³	0.0336	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.33 kg/m ³	kg	1.1095	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.07 m-g/m ³	m-g	0.2353	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
47	KNR 2-02 d.6 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i komi- nów o średniej grubości 7 cm obmiar = 18.348 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.24 r-g/m ²	r-g	59.4475	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B- 15 0.071 m ³ /m ²	m ³	1.3027	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.014 m ³ /m ²	m ³	0.2569	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6 kg/m ²	kg	11.0088	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.15 m-g/m ²	m-g	2.7522	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.1835	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
48	KNR 2-02 d.6 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona obmiar = 69.715 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.832 r-g/m ²	r-g	58.0029	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 20 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.2091	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1078 m-g/m ²	m-g	7.5153	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
49 KNR 4-01 d.6 0203-01 - analogia		Wykonanie klinów trójkątów z betonu B-10 przy kominach z jednej strony o średniej grub. 2.5 cm obmiar = 0.084 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.93 r-g/m ³	r-g	0.4981	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B - 10 1.015 m ³ /m ³	m ³	0.0853	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
50 KNR 4-01 d.6 0514-04		Uzupełnienie pokryć z 1 warstwy papy asfaltowej na dachach betonowych - pokrycie klinów betonowych. obmiar = 15.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m ²	r-g	4.2560	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa asfaltowa termozgrzewalna modyfikowana SBS - podkładowa 1.18 m ² /m ²	m ²	17.9360	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan' 0.1 kg/m ²	kg	1.5200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0.02 m-g/m ²	m-g	0.3040	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
51 NNRNKB d.6 202 0534-01		(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m ² papą asfaltową termozgrzewalną modyfikowaną SBS - podkładową - dotyczy pokrycia czapek kominowych. obmiar = 27.764 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.16 r-g/m ²	r-g	4.4422	0.000	0.00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna asfaltowa modyfikowana SBS - podkładowa 1.2 m ² /m ²	m ²	33.3168	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1 kg/m ²	kg	2.7764	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.002 m-g/m ²	m-g	0.0555	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.003 m-g/m ²	m-g	0.0833	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
52 d.6	NNRNKB 202 0534- 01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m ² papą asfaltową termozgrzewalną modyfikowaną SBS - nawierzchniową - dotyczy pokrycia czapek kominowych. obmiar = 18.348 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m ²	r-g	2.9357	0.000	0.00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna asfaltowa modyfikowana SBS - nawierzchniowa 1.2 m ² /m ²	m ²	22.0176	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1 kg/m ²	kg	1.8348	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.002 m-g/m ²	m-g	0.0367	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.003 m-g/m ²	m-g	0.0550	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
52' d.6	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej - dotyczy obróbek blacharskich czapek kominowych. obmiar = 12.120 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.8772 r-g/m ²	r-g	34.8717	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.53 kg/m ²	kg	67.0236	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.028 kg/m ²	kg	0.3394	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa m. 20 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.0242	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069 m-g/m ²	m-g	0.0836	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
53 KNR 4-01 d.6 0108-09		Wywiezienie gruzu spryzmowanego sa- mochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 0.767 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	1.0661	0.000	0.00		
2*		-- M -- przyjęcie gruzu przez PGK Barlinek 1 m ³ /m ³	m ³	0.7670	0.000		0.00	
3*		-- S -- kontener 2 m3 na odpady podstawiony na budowę i zabrany z gruzem przez PGK Barlinek' 1 m ³ /m ³	m ³	0.7670	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

KOMINY.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		REMONT OD STRONY ZEWNĘTRZNEJ GANKÓW WEJŚCIOWYCH DO BUDYNKU.						
54 d.7	KNR 4-01 0701-02 - analogia	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilas-trach o powierzchni odbicia do 5 m2 obmiar = 14.644 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/m ²	r-g	6.0040	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
55 d.7	ZKNR C-1 0101-01	Bezspoinowy system dociepleń - Zabezpieczenie okien i stolarki drzwiowej folią malarską - dotyczy ganków wejściowych do budynku od strony zewnętrznej ganków.. obmiar = 35.706 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.123 r-g/m ²	r-g	4.3918	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia PE malarska 1.2 m ² /m ²	m ²	42.8472	0.000		0.00	
3*		taśma malarska 5 m/m ²	m	178.5300	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.0179	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
56 d.7	KNR 4-01 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) obmiar = 14.451 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.04 r-g/m ²	r-g	15.0290	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki bez dodatków 35 0.0038 t/m ²	t	0.0549	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.0046 t/m ²	t	0.0665	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0183 m ³ /m ²	m ³	0.2645	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0042 m ³ /m ²	m ³	0.0607	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m ²	m-g	0.4335	0.000			0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
57 d.7	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - dotyczy pionowych ścianek oraz sufitu zewnętrznego daszku ganku wejściowego do budynku. obmiar = 46.526 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	4.4200	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m ²	kg	13.9578	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
58 d.7	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - dotyczy zewnętrznych ścian zewnętrznych ganków wejściowych do budynku. System ATLAS ETICS lub SYSTEM RÓWNOWAŻNY o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS. obmiar = 48.812 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662 r-g/m ²	r-g	3.2314	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT' 0.2 kg/m ²	kg	9.7624	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy" 0.0001 m-g/m ²	m-g	0.0049	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
59 d.7	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku ATLAS Deko w kolorze szarym gr. 2 mm wg wzornika Atlas TM1 nr A6A6A2 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - dotyczy ścianek pionowych oras sufitu zewnętrznego daszku ganku wejściowego do budynku. System ATLAS ETICS lub SYSTEM RÓWNOWAŻNY o parametrach materiałów nie gorszych niż ujęto w systemie ATLAS ETICS. obmiar = 46.526 m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.4913 r-g/m ²	r-g	22.8582	0.000	0.00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS 3 kg/m ²	kg	139.5780	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.009 m-g/m ²	m-g	0.4187	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
60 d.7	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi grub. 12 cm grafit, lambda = 0,033[W/m*K] - system ATLAS ETICS - przy użyciu gotowych zapraw klejących - ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki. System ATLAS ETICS lub SYSTEM RÓWNOWAŻNY o parametrach nie gorszych niż ujęto w systemie ATLAS ETICS. obmiar = 48.812 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.0448 r-g/m ²	r-g	148.6228	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe grub. 12 cm grafit - lambda = 0,033 [W/m*K] 0.1236 m ³ /m ²	m ³	6.0332	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS Hoter S 5 kg/m ²	kg	244.0600	0.000		0.00	
4*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16 szt./m ²	szt.	203.0579	0.000		0.00	
5*		siatka z włókna szklanego Atlas 150 1.135 m ² /m ²	m ²	55.4016	0.000		0.00	
6*		zaprawa klejowa do zatapiania siatki At- las Hoter U 0.3 kg/m ²	kg	14.6436	0.000		0.00	
7*		podkładowa masa tynkarska Atlas Sili- kon ANX 0.3 kg/m ²	kg	14.6436	0.000		0.00	
8*		tynk mozaikowy Atlas Deko w kolorze szarym wg wzornika Atlas TM1 nr A6A6A2 4 kg/m ²	kg	195.2480	0.000		0.00	
9*		-- S -- środek transportowy 0.0276 m-g/m ²	m-g	1.3472	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
61 d.7	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Atlas - ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym z siatką. System ATLAS ETICS lub SYSTEM RÓWNORZĘDNY o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS. obmiar = 43.470 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	9.5634	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS Hoter S 0.9 kg/m	kg	39.1230	0.000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny z siatką. 1.176 m/m	m	51.1207	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007 m-g/m	m-g	0.0304	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.0217	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
62 d.7	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy obmiar = 6.353 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1681 r-g/m ²	r-g	7.4209	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 20 0.028 m ³ /m ²	m ³	0.1779	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
63 d.7	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dotyczy ganków wejściowych. obmiar = 21.493 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/m ²	r-g	13.3257	0.000	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.49 ark./m ²	ark.	10.5316	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081 dm ³ /m ²	dm ³	1.7409	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087 dm ³ /m ²	dm ₃	1.8699	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.038 dm ³ /m ²	dm ₃	0.8167	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
64 KNR 4-01 d.7 1209-04		Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 0.5 m ² obmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.58 r-g/szt.	r-g	4.0600	0.000	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.32 ark./szt.	ark.	2.2400	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.033 dm ³ /szt.	dm ₃	0.2310	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.036 dm ³ /szt.	dm ₃	0.2520	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.015 dm ³ /szt.	dm ₃	0.1050	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
65 KNR 4-01 d.7 1209-05		Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m ² obmiar = 12.705 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.06 r-g/m ²	r-g	13.4673	0.000	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.54 ark./m ²	ark.	6.8607	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.092 dm ³ /m ²	dm ₃	1.1689	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099 dm ³ /m ²	dm ₃	1.2578	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.043 dm ³ /m ²	dm ₃	0.5463	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

REMONT OD STRONY ZEWNĘTRZNEJ GANKÓW WEJŚCIOWYCH DO BUDYNKU.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		REMONT LOGGII.						
66 d.8	KNR 0-25 0104-02	Czyszczenie konstrukcji kratowych do stopnia St 2 - dotyczy balustrad bocznych płyt prefabrykowanych (balustrad) loggii przed dokonaniem docieplenia ściany budynku z loggiami. obmiar = 11.808 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.251 r-g/m ²	r-g	2.9638	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5 %(od R)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
67 d.8	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m ² poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego - dotyczy zabudowanych loggii. obmiar = 86.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.81 r-g/m	r-g	329.1840	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
68 d.8	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' /dotyczy zabudowanych loggii po ułożeniu na posadzkach loggii płytek gres z kapinosami. obmiar = 86.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.54 r-g/m	r-g	46.6560	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła ceramiczna budowlana pełna kl. 15 4 szt./m	szt.	345.6000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.3 kg/m	kg	25.9200	0.000		0.00	
4*		wapno suchogaszone 0.22 kg/m	kg	19.0080	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.002 m ³ /m	m ³	0.1728	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.001 m ³ /m	m ³	0.0864	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01 m-g/m	m-g	0.8640	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03 m-g/m	m-g	2.5920	0.000			0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
69	KNR 4-01 d.8 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów o powierzchni do 0.1 m ² - dotyczy wsporników płyt balkonowych od dołu. obmiar = 234.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/szt.	r-g	60.8400	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania' 0.01 dm ³ /szt.	dm ₃	2.3400	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.01 dm ³ /szt.	dm ₃	2.3400	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.005 dm ³ /szt.	dm ₃	1.1700	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark./szt.	ark.	46.8000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
70	KNR 4-01 d.8 1212-06	Miniowanie balustrad z prętów prostych obmiar = 11.808 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.57 r-g/m ²	r-g	6.7306	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciw-rdzewna miniowa 60 % 0.056 dm ³ /m ²	dm ₃	0.6612	0.000		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.011 dm ³ /m ²	dm ₃	0.1299	0.000		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	6.6125	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
71	KNR 4-01 d.8 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych obmiar = 11.808 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.94 r-g/m ²	r-g	11.0995	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.077 dm ³ /m ²	dm ₃	0.9092	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077 dm ³ /m ²	dm ₃	0.9092	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.034 dm ³ /m ²	dm ₃	0.4015	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	6.6125	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
72 d.8	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej zabudowy loggii w postaci stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - od strony zewnętrznej. obmiar = 10.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m ²	r-g	8.7360	0.000	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.43 ark./m ²	ark.	4.4720	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.089 dm ³ /m ²	dm ₃	0.9256	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.094 dm ³ /m ²	dm ₃	0.9776	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.042 dm ³ /m ²	dm ₃	0.4368	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
73 d.8	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami starych tynków obmiar = 835.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	79.3393	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
74 d.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome. System ATLAS ETICS lub równorzędny o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS. obmiar = 204.629 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	12.2777	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm ³ /m ²	dm ₃	42.9721	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0409	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0614	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
75 d.8	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe. System ATLAS ETICS lub rów- norzędny o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS. obmiar = 630.521 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	50.4417	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ₃	138.7146	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.1261	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.1892	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
76 d.8	KNR 2-02 2601-01	Wyrównanie styropianem płyt stropo- wych loggii wraz z daszkami na loggiach od czoła styropianem grafit grub. 12 cm, lambda = 0,033[W/m*K] o średniej sze- rokości 12 cm - system Atlas ETICS lub równorzędny. obmiar = 38.304 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.0102 r-g/m ²	r-g	76.9987	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe grub. 12 cm grafit - lambda = 0,033 [W/m*K] 0.1236 m ³ /m ²	m ³	4.7344	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS Hoter S 5 kg/m ²	kg	191.5200	0.000		0.00	
4*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16 szt./m ²	szt.	159.3446	0.000		0.00	
5*		siatka z włókna szklanego Atlas 150 1.135 m ² /m ²	m ²	43.4750	0.000		0.00	
6*		zaprawa klejowa do zatapiania siatki At- las Hoter U 0.3 kg/m ²	kg	11.4912	0.000		0.00	
7*		sucha mieszanka tynkarska mineralna Atlas SAH NR 0121 o fakturze typu "ba- ranek" 1.5 mm 4 kg/m ²	kg	153.2160	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- żuraw okienny 0.0279 m-g/m ²	m-g	1.0687	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.0208 m-g/m ²	m-g	0.7967	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
77 d.8	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego systemu ATLAS ETICS lub równorzędnego gr. 3 mm wy- konana ręcznie na uprzednio przygoto- wanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej z siatką - dotyczy sufi- tów loggii niezabudowanych. obmiar = 204.629 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105 r-g/m ²	r-g	21.4860	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa zbrojąca Atlas Hoter U 3.5 kg/m ²	kg	716.2015	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135 m ² /m ²	m ²	232.2539	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.0819	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
78 d.8	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styro- pianowymi grub. 6 cm XPS lambda - 0, 025[W/m*K] - system ATLAS ETICS lub równorzędny - przy użyciu gotowych za- praw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki obmiar = 309.771 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 3.2296 r-g/m ²	r-g	1000.436 4	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2 kg/m ²	kg	61.9542	0.000		0.00	
3*		płyty styropianowe XPS o grub. 6 cm, lamda = 0,025[W/m*K] 0.618 m ³ /m ²	m ³	191.4385	0.000		0.00	
4*		zaprawa klejąca Atlas Hoter U 5 kg/m ²	kg	1548.855 0	0.000		0.00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16 szt./m ²	szt.	1288.647 4	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego 1.135 m ² /m ²	m ²	351.5901	0.000		0.00	
7*		zaprawa klejowa zbrojąca Atlas Hoter U 3.5 kg/m ²	kg	1084.198 5	0.000		0.00	
8*		mieszanka tynkarska silikonowa ATLAS o fakturze typu "Baranek" 1,5 mm kolor biały. 4 kg/m ²	kg	1239.084 0	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0298 m-g/m ²	m-g	9.2312	0.000			0.00
11*		środek transportowy 0.0276 m-g/m ²	m-g	8.5497	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
79 d.8	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami sty- ropianowymi - system Atlas - ochrona narożników wypukłych kątownikiem alu- minowym z siatką. System ATLAS ETICS lub równorzędny o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS. obmiar = 1181.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	259.9740	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt sty- ropianowych ATLAS Hoter S 0.9 kg/m	kg	1063.530 0	0.000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny z siatką. 1.176 m/m	m	1389.679 2	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007 m-g/m	m-g	0.8272	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.5909	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
80 d.8	KNR 0-23 0932-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego system ATLAS ETICS lub równorzędny - gr. 3 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm obmiar = 74.066 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.1915 r-g/m ²	r-g	162.3156	0.000	0.00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska silikonowa ATLAS ETICS koloru białego 4.4 kg/m ²	kg	325.8904	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0085 m-g/m ²	m-g	0.6296	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0115 m-g/m ²	m-g	0.8518	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
81 d.8	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji - ścian, sufitów loggii wewnątrz, daszku nad ostatnią loggią - kolor biały. System ATLAS ETICS lub równorzędny o parametrach materiału nie gorszym niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS. obmiar = 534.492 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m ²	r-g	67.3460	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa ATLAS baza biała Salta 0.4 dm ³ /m ²	dm ³	213.7968	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.2138	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
82 d.8	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie powierzchni pod szpachlowanie masą klejową wg systemu ATLAS ETICS lub równorzędnym płyt czołowych (balustrad loggii) od wewnątrz i zewnątrz /usunięcie okładzin odstających od podłoża betonowego balustrad loggii wraz z zeszkrobaniem resztek zapraw wraz ze zmyciem zeszkrobanych powierzchni. obmiar = 285.408 m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.272 r-g/m ²	r-g	77.6310	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
83 d.8	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe. System ATLAS ETICS lub równorzędny o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS. obmiar = 285.408 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	22.8326	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	62.7898	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0571	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0856	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
84 d.8	KNR 0-33 0101-05 - analogia	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego system ATLAS ETICS lub równorzędny (roboty wykonywane ręczne) obmiar = 285.408 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5595 r-g/m ²	r-g	159.6858	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa zbrojeniowa Atlas Hoter S 3.5 kg/m ²	kg	998.9280	0.000		0.00	
3*		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego 1.18 m ² /m ²	m ²	336.7814	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.007 m-g/m ²	m-g	1.9979	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m ²	m-g	1.4841	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	j _m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
85 d.8	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego systemu ATLAS ETICS lub równorzędnym o fakturze typu "baranek" wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 285.408 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4913 r-g/m ²	r-g	140.2210	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka tynkarska silikonowa (standard) baza biała systemu ATLAS ETICS lub systemu równoważnemu 3 kg/m ²	kg	856.2240	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064 m-g/m ²	m-g	1.8266	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.009 m-g/m ²	m-g	2.5687	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
86 d.8	KNR 0-33 0128-01	Malowanie płyt prefabrykowanych balustrad loggii od strony wewnętrznej i zewnętrznej - kolor biały. System ATLAS ETICS lub równorzędny o parametrach materiału nie gorszym niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS. obmiar = 285.408 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m ²	r-g	35.9614	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa ATLAS baza biała Salta 0.4 dm ³ /m ²	dm ³	114.1632	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.1142	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
87 d.8	KNR 4-01 0803-01 - analogia	Wykonanie z masy betonowej B-15 spadku na daszkach nad loggiami przed zamocowaniem nowych obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej. obmiar = 0.410 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96 r-g/m ²	r-g	0.3936	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cement portlandzki bez dodatków 35 0.013 t/m ²	t	0.0053	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.033 m ³ /m ²	m ³	0.0135	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
88 d.8	Wycena in- dywidualna	Wykonanie z rury o średnicy 32 mm po- ręczy balkonowej, pomalowanie i zamo- cowanie do ścian bocznych loggii celem zwiększenia wysokości balustrady loggii. obmiar = 170.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.51 r-g/m	r-g	257.7570	0.000	0.00		
2*		-- M -- rura czarna bez szwu o średnicy 33,7/3,2 mm 1.03 m/m	m	175.8210	0.000		0.00	
3*		tlen techniczny gat.I 99.5%-98% 0.19 m ³ /m	m ³	32.4330	0.000		0.00	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.08 kg/m	kg	13.6560	0.000		0.00	
5*		elektrody stalowe do spawania stali wę- glowych i niskostopowych sr. 6 mm 0.12 kg/m	kg	20.4840	0.000		0.00	
6*		Emalia chlorokauczukowa brązowa. 0.0343 dm ³ /m	dm ₃	5.8550	0.000		0.00	
7*		Farba chlorokałczukowa do gruntowania przeciwrdzewna tlenkowa czerwona 0.0343 dm ³ /m	dm ₃	5.8550	0.000		0.00	
8*		Rozcieńczalnik 0.0103 dm ³ /m	dm ₃	1.7582	0.000		0.00	
9*		Papier ścierny w arkuszu 1 ark./m	ark.	170.7000	0.000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
11*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A 1.152 m-g/m	m-g	196.6464	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
89 d.8	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej - doty- czy obróbek płyt betonowych (balustrad) loggii niezabudowanych. obmiar = 41.616 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.8772 r-g/m ²	r-g	119.7376	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.53 kg/m ²	kg	230.1365	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.028 kg/m ²	kg	1.1652	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa m. 20 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.0832	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069 m-g/m ²	m-g	0.2872	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

REMONT LOGGII.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		POSADZKI LOGGII.						
90	KNR 4-01 d.9 0807-04	Zerwanie posadzek betonowych z płyt- kami /średnia grubość posadzek 6 cm. obmiar = 204.629 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m ²	r-g	171.8884	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
91	KNR AT- d.9 27 0102-01	Usunięcie starych izolacji z papy - jedno- warstwowych obmiar = 204.629 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m ²	r-g	57.2961	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
92	ZKNR C-2 d.9 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy, tynki obmiar = 204.629 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.03 r-g/m ²	r-g	6.1389	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
93	NNRNKB d.9 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie po- ziome obmiar = 204.629 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	12.2777	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" lub równorzędny 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	42.9721	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0409	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0614	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
94	KNR AT- d.9 27 0104-07	Wykonanie warstwy szczepnej obmiar = 204.629 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m ²	r-g	30.6944	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa do wykonania warstwy szczep- nej ATLAS TEN10 lub równorzędna 3.04 kg/m ²	kg	622.0722	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02 m-g/m ²	m-g	4.0926	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
95 d.9	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 204.629 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6588 r-g/m ²	r-g	134.8096	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 20 0.0206 m ³ /m ²	m ³	4.2154	0.000		0.00	
3*		cement 35 bez dodatków 0.0003 t/m ²	t	0.0614	0.000		0.00	
4*		masa asfaltowa 0.07 kg/m ²	kg	14.3240	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0313 m-g/m ²	m-g	6.4049	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0006 m-g/m ²	m-g	0.1228	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
96 d.9	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trącenie za zmianę grubości o 10 mm - dodatkowa grubość 35 mm Krotność = 3.5 obmiar = 204.629 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*3.5=0.2506 r-g/m ²	r-g	51.2800	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 20 0.0105*3.5=0.03675 m ³ /m ²	m ³	7.5201	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0158*3.5=0.0553 m-g/m ²	m-g	11.3160	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
97 d.9	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 252.029 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	15.1217	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" lub równorzędny 0.21 dm ³ /m ²	dm ₃	52.9261	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0504	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0756	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
98 d.9	KNR AT- 27 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu obmiar = 204.629 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/m ²	r-g	85.9442	0.000	0.00		
2*		-- M -- szlam uszczelniający elastyczny ATLAS WODER DUO KB grubości 2 mm lub równorzędny 3.5 kg/m ²	kg	716.2015	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw' 0.03 m-g/m ²	m-g	6.1389	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
99 d.9	KNR AT- 27 0502-03	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na szlam lub żywicę reaktywną obmiar = 272.010 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	29.9211	0.000	0.00		
2*		-- M -- szlam uszczelniający elastyczny 0.39 kg/m	kg	106.0839	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		taśma uszczelniająca ATLAS HYDRO-BAND lub równorzędna 1.05 m/m	m	285.6105	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw" 0.002 m-g/m	m-g	0.5440	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
100	KNR 0-12II d.9 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 204.629 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2166 r-g/m ²	r-g	248.9516	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 20 x 20 cm 1.02 m ² /m ²	m ²	208.7216	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca ATLAS ULTRA GEOFL- LEX lub równorzędna. 4.75 kg/m ²	kg	971.9878	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca ATLAS FUGA EPOKSYDOWA lub równorzędna 0.6 kg/m ²	kg	122.7774	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0303 m-g/m ²	m-g	6.2003	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.023 m-g/m ²	m-g	4.7065	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
101	KNR 0-12II d.9 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą - dotyczy płytek 20x20 cm z kapi- nosem. obmiar = 30.088 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2166 r-g/m ²	r-g	36.6051	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 20 x 20 cm 1.02 m ² /m ²	m ²	30.6898	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca ATLAS ULTRA GEOFL- LEX lub równorzędna. 4.75 kg/m ²	kg	142.9180	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca ATLAS FUGA EPOKSYDOWA lub równorzędna 0.6 kg/m ²	kg	18.0528	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.0303 m-g/m ²	m-g	0.9117	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.023 m-g/m ²	m-g	0.6920	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
102	KNR 0-12II d.9 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą obmiar = 272.010 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4649 r-g/m	r-g	126.4574	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 20 x 20 0.1035 m ² /m	m ²	28.1530	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca ATLAS ULTRA GEOFL LEX lub równorzędna. 0.48 kg/m	kg	130.5648	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca ATLAS FUGA EPOKSYDOWA lub równorzędna 0.12 kg/m	kg	32.6412	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0035 m-g/m	m-g	0.9520	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002 m-g/m	m-g	0.5440	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
103	KNR 0-12 d.9 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - dotyczy płyt stropo- wych loggii - czoła płyt. obmiar = 47.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.858 r-g/m ²	r-g	88.0692	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 20 x 20 cm 1.02 m ² /m ²	m ²	48.3480	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca ATLAS ULTRA GEOFL LEX lub równorzędna. 5.2 kg/m ²	kg	246.4800	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca ATLAS FUGA EPOKSYDOWA lub równorzędna 0.55 kg/m ²	kg	26.0700	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.037 m-g/m ²	m-g	1.7538	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.024 m-g/m ²	m-g	1.1376	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
104	KNR 4-01 d.9 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego sa- mochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 12.278 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	17.0664	0.000	0.00		
2*		-- M -- przyjęcie gruzu przez PGK Barlinek 1 m ³ /m ³	m ³	12.2780	0.000		0.00	
3*		-- S -- kontener 5 m3 na odpady podstawiony na budowę i zabrany z gruzem przez PGK Barlinek' 1 m ³ /m ³	m ³	12.2780	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
105	KNR 4-01 d.9 0108-09	Wywiezienie papy z lepikiem spryzmo- wanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 1.023 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	1.4220	0.000	0.00		
2*		-- M -- przyjęcie gruzu przez PGK Barlinek 1 m ³ /m ³	m ³	1.0230	0.000		0.00	
3*		-- S -- kontener 1 m3 na odpady podstawiony na budowę i zabrany z gruzem przez PGK Barlinek' 1 m ³ /m ³	m ³	1.0230	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
106	KNR 2-02 d.9 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:66,67,68,69,70,71,72,74,75,76,84, 85,86,88)						
1*		-- S -- rusztowanie 1199.553143/(0.95*5)=252.5375 m-g	m-g	252.5375				0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

		POSADZKI LOGGII.		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		DOCIEPLENIE STROPODACHU BUDYNKU.						
107 d.10	KNR 9-12 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i podda- szy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC GRAN o $\lambda = 0.045 [W/m^*K]$ o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych obmiar = 909.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m ²	r-g	300.0195	0.000	0.00		
2*		-- M -- granulat z wełny mineralnej PAROC GRAN' o $\lambda = 0.045 [W/m^*K]$ 13.3 kg/m ²	kg	12091.69 50	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.019 m-g/m ²	m-g	17.2739	0.000			0.00
5*		agregat do wdmuchiwania granulatu 0.1031 m-g/m ²	m-g	93.7334	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
108 d.10	KNR 9-12 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i podda- szy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC GRAN o $\lambda = 0.045 [W/m^*K]$ metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm gru- bości - potrącenie 3 cm grubości dociep- lenia Krotność = -3 obmiar = 909.150 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.02*-3=-0.06 r-g/m ²	r-g	-54.5490	0.000	0.00		
2*		-- M -- granulat z wełny mineralnej PAROC GRAN o $\lambda = 0.045 [W/m^*K]$ 0.89*-3=-2.67 kg/m ²	kg	- 2427.430 5	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.001*-3=-0.003 m-g/m ²	m-g	-2.7275	0.000			0.00
4*		agregat do wdmuchiwania granulatu' 0.007*-3=-0.021 m-g/m ²	m-g	-19.0922	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
109 d.10	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa obmiar = 17.280 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	5.3568	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
110 d.10	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa (druga warstwa) obmiar = 17.280 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05 r-g/m ²	r-g	0.8640	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
111 d.10	Wycena In- dywidualna	Demontaż blach stalowych o wymiarach 0.80 x 0.60 m zakrywających wejść pod stropodach. Po dociepleniu stropodachu zakrycie otworów blachami stalowymi z zamocowaniem do podłoża dyblami PCV. obmiar = 12.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.60 r-g/szt	r-g	7.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Dyble PCV o średnicy 8 mm 4 szt/szt	szt	48.0000	0.000		0.00	
3*		Materiał pomocniczy 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
112 d.10	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa obmiar = 27.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3105 r-g/m ²	r-g	8.3835	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa polimerowo-asfaltowa termozgrzewalna - podkładowa 1.18 m ² /m ²	m ²	31.8600	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.15 kg/m ²	kg	4.0500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.003 m-g/m ²	m-g	0.0810	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.005 m-g/m ²	m-g	0.1350	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
113 d.10	KNR 0-15II 0527-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda na- stępna warstwa obmiar = 27.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2005 r-g/m ²	r-g	5.4135	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa polimerowo-asfaltowa termozgrze- walna - nawierzchniowa 1.17 m ² /m ²	m ²	31.5900	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.15 kg/m ²	kg	4.0500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.002 m-g/m ²	m-g	0.0540	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0038 m-g/m ²	m-g	0.1026	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

DOCIEPLENIE STROPODACHU BUDYNKU.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11		INSTALACJA ODGROMOWA.						
114 d.11	KNR 4-03 1137-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany betonowej obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.1045 r-g/szt.	r-g	0.4180	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
115 d.11	KNR 5-08 0110-01 - analogia	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm zagłę- bione w styropianie. obmiar = 29.220 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1001*0.955=0.095596 r-g/m	r-g	2.7933	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury winidurkowe 1.04 m/m	m	30.3888	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
116 d.11	KNR 4-03 0704-08	Wymiana przewodów instalacji uziemia- jącej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym na ścia- nach na uprzednio zamocowanych wspornikach (NOWY DRUT INSTALA- CJI NALEŻY POSADOWIĆ W RURZE WINDUROWEJ). obmiar = 33.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4095 r-g/m	r-g	13.5135	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 1.04 m/m	m	34.3200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
117 d.11	KNR 4-03 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płas- kownik obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.8757 r-g/szt.	r-g	1.7514	0.000	0.00		
2*		-- M -- złącza uniwersalne' 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
118 d.11	KNR 4-03 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzy- żowych instalacji odgromowych obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.357 r-g/szt.	r-g	0.7140	0.000	0.00		
2*		-- M -- złącza uniwersalne 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
119 d.11	KNR 5-08 0303-15 - analogia	Montaż na gotowym podłożu puszeki 200x200x165 mm z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewo- dów do 16 mm ² - mocowanych przez przykręcenie obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.407*0.955=0.388685 r-g/szt.	r-g	0.7774	0.000	0.00		
2*		-- M -- puszka do złącza odgromowego SZO (probiernicza) 200x200x165 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
120 d.11	KNR-W 5- 08 0901-01 - analogia	Dokonanie pomiarów wymienionej insta- lacji odgromowej z przekazaniem dla In- westora protokołów z dokonanych badań instalacji. obmiar = 2.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.63 r-g/pomiar	r-g	1.2600	0.000	0.00		
2*		-- M -- wystawienie protokołów z dokonanych pomiarów instalacji odgromowej i do- starczenie dla Inwestora 1 szt/pomiar	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

INSTALACJA ODGROMOWA.				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		ROBOTY ELEKTRYCZNE - WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH.						
121	Wycena in- d.12 dywidualna	Przystosowanie istniejącej instalacji elek- trycznej oraz wymiana istniejących opraw oświetleniowych na klatkach schodowych i w gankach wejściowych do budynku na oprawy oświetleniowe LED zmierzchowe z czujnikiem ruchu. obmiar = 42.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.44 r-g/szt	r-g	60.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawy oświetleniowe LED SENSO kod SED 10/230 lub równorzędne 1 szt/szt	szt	42.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
122	Wycena in- d.12 dywidualna	Przystosowanie istniejącej instalacji elek- trycznej oraz wymiana istniejących opraw oświetlenia administracyjnego na zewnątrz ganków wejściowych do bu- dynku na oprawy oświetleniowe LED ad- ministracyjne zmierzchowe z czujnikiem ruchu. obmiar = 7.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.44 r-g/szt	r-g	10.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawy oświetleniowe ADMINO - adm. kod PL ADM 5/230 lub równorzędne. 1 szt/szt	szt	7.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ROBOTY ELEKTRYCZNE - WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13		ZABEZPIECZENIE PRZED GRAFFITY.						
123 d.13	KNR AT- 08 0106-05	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem AGS 3502 EXTRA STRONG - agregatem malarskim niskociśnienio- wym z napędem elektrycznym na po- wierzchniach porowatych obmiar = 391.201 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0954 r-g/m ²	r-g	37.3206	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek AGS 3502 EXTRA STRONG 0.3718 dm ³ /m ²	dm ³	145.4485	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- agregat malarski niskociśnieniowy z na- pędem elektrycznym 0.0401 m-g/m ²	m-g	15.6872	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.1174	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ZABEZPIECZENIE PRZED GRAFFITY.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
14		OPASKI WOKÓŁ BUDYNKU						
124 d.14	KNR 2-31 0801-01 - analogia	Ręczne rozebranie betonowych opasek o grubości 12 cm obmiar = 65.814 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.198 r-g/m ²	r-g	78.8452	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
125 d.14	KNR 2-31 0801-02	Ręczne rozebranie betonowej opaski - za każdy dalszy 1 cm grubości - po- mniejszenie grubości o 6 cm. Krotność = -6 obmiar = 65.814 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.111*-6=-0.666 r-g/m ²	r-g	-43.8321	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
126 d.14	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szer- okości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm - wykonanie ko- ryta pod opaski wokół budynku. obmiar = 115.332 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4996 r-g/m ²	r-g	57.6199	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
127 d.14	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szer- okości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości - pomniejszenie głębokości o 10 cm. obmiar = 115.332 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966 r-g/m ²	r-g	11.1411	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
128 d.14	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po za- gęszczeniu obmiar = 115.332 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1232 r-g/m ²	r-g	14.2089	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.037 m ³ /m ²	m ³	4.2673	0.000		0.00	
3*		woda 0.0018 m ³ /m ²	m ³	0.2076	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
129 d.14	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - dodatkowo 2 cm grubości podsypki obmiar = 115.332 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0083 r-g/m ²	r-g	0.9573	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0123 m ³ /m ²	m ³	1.4186	0.000		0.00	
3*		woda 0.0006 m ³ /m ²	m ³	0.0692	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
130 d.14	KNR 2-31 0502-06 - analogia	Wykonanie opaski wokół budynku z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin pias- kiem obmiar = 96.110 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5166 r-g/m ²	r-g	49.6504	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm 4.08 szt./m ²	szt.	392.1288	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0629 m ³ /m ²	m ³	6.0453	0.000		0.00	
4*		woda 0.025 m ³ /m ²	m ³	2.4028	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
131 d.14	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego sa- mochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. obmiar poz. 104 obmiar = 3.949 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	5.4891	0.000	0.00		
2*		-- M -- przyjęcie gruzu przez PGK Barlinek 1 m ³ /m ³	m ³	3.9490	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kontener 5 m3 na odpady podstawiony na budowę i zabrany z gruzem przez PGK Barlinek' 1 m ³ /m ³	m ³	3.9490	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

OPASKI WOKÓŁ BUDYNKU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15		REKULTYWACJA TERENU.						
132 d.15	KNR 2-28 0712-02	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim bez nawożenia w gruncie kat. III obmiar = 1.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.223 r-g/m ²	r-g	0.2230	0.000	0.00		
2*		-- M -- nasiona traw 0.02 kg/m ²	kg	0.0200	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

REKULTYWACJA TERENU.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16		REMONT SZAFEK GAZOWYCH.						
133 d.16	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną po- wierzchni metalowych pełnych - dotyczy szafek gazowych. obmiar = 2.641 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59 r-g/m ²	r-g	1.5582	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania - koloru żółtego 0.087 dm ³ /m ²	dm 3	0.2298	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.083 dm ³ /m ²	dm 3	0.2192	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.036 dm ³ /m ²	dm 3	0.0951	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	1.4790	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

REMONT SZAFEK GAZOWYCH.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R, S)				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)				
RAZEM				
Zysk [Z] 1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp] 1% od (R, S)					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz] 1% od (Mbezp)					
RAZEM					
Zysk [Z] 1% od (R+Kp(R), S+Kp(S))					
RAZEM					
VAT [V] 8% od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$)					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

L p.	Nazwa	Robo- cizna	Mate- riały	Sprzę- t	Kp	Kz	Z	RA- ZEM	j.el.	I.j.el	wart j.el
1	RUSZTOWANIA							0.00			
2	DOCIEPLENIE ŚCIAN STYRO- PIANEM GRUB. 12 CM .							0.00			
3	COKOŁY BU- DYNKU.							0.00			
4	WYMIANA OKIEN PIWNICZNYCH.							0.00			
5	ROBOTY DE- KARSKIE.							0.00			
6	KOMINY.							0.00			
7	REMONT OD STRONY ZE- WNĘTRZNEJ GANKÓW WEJŚ- CIOWYCH DO BUDYNKU.							0.00			
8	REMONT LOGGII.							0.00			
9	POSADZKI LOG- GII.							0.00			
10	DOCIEPLENIE STROPODACHU BUDYNKU.							0.00			
11	INSTALACJA OD- GROMOWA.							0.00			
12	ROBOTY ELEK- TRYCZNE - WY- MIANA OPRAW OŚWIETLENIO- WYCH.							0.00			
13	ZABEZPIECZE- NIE PRZED GRAFFITY.							0.00			
14	OPASKI WOKÓŁ BUDYNKU							0.00			
15	REKULTYWACJA TERENU.							0.00			
16	REMONT SZA- FEK GAZOWYCH.							0.00			
	RAZEM netto							0.00			
	VAT							0.00			
	Razem brutto							0.00			

Słownie: zero i 00/100 zł