
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 2
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

- 2 -

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<ściana od strony loggii> $96.12 \times 14.61 - [(2.26 \times 1.39) \times 70 + (2.12 \times 13.41) \times 3 + (4.52 \times 13.41) \times 2 + (6.91 \times 13.41) \times 4]$	m ²	607.249	
		<ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $96.12 \times 14.61 - [(2.21 \times 1.39) \times 70 + (1.34 \times 1.39) \times 60 + (2.50 \times 0.11) \times 7 + (1.40 \times 1.14) \times 36 + (2.63 \times 1.56 + 3.73 \times 0.51) \times 7]$	m ²	976.108	
		<attyki - murki na poziomie dachu budynku> $3.33 \times 0.45 + 3.33 \times 0.49 + 2.39 \times 0.50 + 4.79 \times 0.49 + 7.19 \times 0.42 + 7.39 \times 0.49 + 7.23 \times 0.51 + 7.18 \times 0.52 + 4.75 \times 0.50 + 2.37 \times 0.49 + 2.43 \times 0.50 + 3.65 \times 0.48 + 3.78 \times 0.48 + 3.76 \times 0.46 + 3.74 \times 0.46 + 3.75 \times 0.50 + 3.77 \times 0.47 + 3.59 \times 0.47$	m ²	37.836	
				RAZEM	1907.549
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. [$11.62 \times 2.08 - (1.40 \times 1.14) \times 4$]*7	m ² m ²	 124.499	
				RAZEM	124.499
11	Wycena in- 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. ($11.62 \times 2.08 - (1.40 \times 1.14) \times 4$)*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> [$(2.21 + 1.39 \times 2) \times 70 + (1.34 + 1.39 \times 2) \times 60 + (1.40 + 1.16 \times 2) \times 36$]*0.30 <ściana od strony loggii> [$(2.26 + 1.39 \times 2) \times 70$]*0.30	m ² m ² m ²	 219.126 105.840	
				RAZEM	324.966
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> $(2.21 \times 0.30) \times 70 + (1.34 \times 0.30) \times 60 + (1.40 \times 0.30) \times 36$ <ściana od strony loggii> $(2.26 \times 0.30) \times 70$ <spadki pod obróbki blacharskie (podokienniki) stolarki okiennej wewnętrznej loggii niezabudowanych> $(2.06 \times 0.10) \times 61$ <spadki pod podokienniki okienek piwnicznych> $(0.58 \times 0.12) \times 84 + (0.90 \times 0.12) \times 2$	m ² m ² m ² m ²	 85.650 47.460 12.566	
				RAZEM	145.676
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> 14.61×4 <ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $(2.21 + 1.39 \times 2) \times 70 + (1.34 + 1.39 \times 2) \times 60 + (1.40 + 1.10 \times 2) \times 36 + (2.10 + 11.38 \times 2) \times 7$ <ściana od strony loggii> $(2.50 \times 2) \times 34 + (2.26 + 1.39 \times 2) \times 70$	m m m m	 58.440 900.120 522.800	
				RAZEM	1481.360
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> 10.04×2 <ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $6.42 + 9.14 + 11.52 + 11.61 + 11.80 + 11.51 + 11.57 + 3.94$	m m m	 20.080 77.510	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<ściana od strony loggii> $96.36-(2.40*4+4.80*2+7.20*4)$	m	48.360	
				RAZEM	145.950
16	KNR AT-31 d.2 0705-01	Montaż profili dylatacyjnych prostych lub kątowych. System ATLAS ETICS lub SYSTEM RÓWNOWAŻNY o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjętych w systemie ATLAS ETICS. $14.61*2$	m		
			m	29.220	
				RAZEM	29.220
17	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni starych tynków w postaci oczyszczenia z brudu - dotyczy poziomych płaszczyzn docieplenia nad cokołami budynku. <ściany szczytowe> $(10.30*0.29)*2$ <ściana od strony loggii> $[96.36-(2.40*3+4.80*2+7.20*4)]*0.25+[2.40*4+4.80*2+7.20*4]*0.48$ <ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $(6.42+9.14+11.52+11.61+11.80+11.51+11.57+3.90)*0.25$	m ²		
			m ²	5.974	
			m ²	35.730	
			m ²	19.368	
				RAZEM	61.072
18	KNR 0-23 d.2 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. <ściany szczytowe> $(10.30*0.29)*2$ <ściana od strony loggii> $[96.36-(2.40*3+4.80*2+7.20*4)]*0.25+[2.40*4+4.80*2+7.20*4]*0.48$ <ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $(6.42+9.14+11.52+11.61+11.80+11.51+11.57+3.90)*0.25$	m ²		
			m ²	5.974	
			m ²	35.730	
			m ²	19.368	
				RAZEM	61.072
19	KNR 0-23 d.2 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. <ściany szczytowe> $(10.30*0.29)*2$ <ściana od strony loggii> $[96.36-(2.40*3+4.80*2+7.20*4)]*0.25+[2.40*4+4.80*2+7.20*4]*0.48$ <ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $(6.42+9.14+11.52+11.61+11.80+11.51+11.57+3.90)*0.25$	m ²		
			m ²	5.974	
			m ²	35.730	
			m ²	19.368	
				RAZEM	61.072
20	KNR 0-23 d.2 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. 31cokoły> 176.401 <ściany szczytowe> $(9.80*1.00)*2$ <ściana od strony loggii> $96.12*1.00$ <ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $(6.30+9.14+11.52+11.61+11.80+11.51+11.57+3.82)*1.00$ <ściany ganków> $((0.32+2.07+0.82)*2.00+1.14*0.26)*7$	m ²		
			m ²	176.401	
			m ²	19.600	
			m ²	96.120	
			m ²	77.270	
			m ²	47.015	
				RAZEM	416.406
21	KNR 0-33 d.2 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. <ściany szczytowe> $(10.30*0.29)*2$ <ściana od strony loggii> $[96.36-(2.40*3+4.80*2+7.20*4)]*0.25+[2.40*4+4.80*2+7.20*4]*0.48$ <ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $(6.42+9.14+11.52+11.61+11.80+11.51+11.57+3.90)*0.25$	m ²		
			m ²	5.974	
			m ²	35.730	
			m ²	19.368	
				RAZEM	61.072

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22	KNR AT-22 d.2 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów - kratki wentylacyjne o wym. 14 x14 cm 40*2+4*2+7	szt. szt.	95.000	
				RAZEM	95.000
23	KNR AT-31 d.2 0601-01 - analogia	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie białą Atlas Salta - wykonane ręcznie. System ATLAS ETICS lub SYSTEM RÓWNO- WAŻNY o materiałach nie gorszych niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS. <ściany szczytowe> $(10.04*14.61)*2+[(3.33*0.49)*2+(0.33*0.49)*2]*2$ <ściana od strony loggii> $96.36*14.61-[(2.24*1.39)*70+(2.07*13.45)*3+(4.12*13.45)*2+(6.18*13.45)*4+(0.14*2.40)*15+(0.14*4.80)*10+(0.14*7.20)*20]$ <ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $96.36*14.61-[(2.21*1.39)*70+(1.34*1.39)*60+(2.50*0.14)*7+(2.63*1.56+3.73*0.51)*7+(11.62*2.08)*7]$ <ościeża okienne od strony ganków wejściowych do budynku oraz od strony loggii> $[(2.21+1.39*2)*70+(1.34+1.39*2)*60+(1.40+1.16*2)*28]*0.30+[(2.25+1.38*2)*0.30]*70$ <attyki - murki na poziomie dachu budynku - dotyczy ścian podłużnych budynku> $((2.39+0.30)*2)*0.50+((4.79+0.30)*2)*0.49+((7.19+0.30)*2)*0.42+((7.39+0.32)*2)*0.49+((7.23+0.33)*2)*0.51+((7.18+0.34)*2)*0.52+((4.75+0.34)*2)*0.50+((2.37+0.32)*2)*0.49+((2.43+0.30)*2)*0.50+((3.65+0.31)*2)*0.48+((3.78+0.31)*2)*0.48+((3.76+0.30)*2)*0.46+((3.74+0.32)*2)*0.46+((3.75+0.33)*2)*0.50+((3.77+0.32)*2)*0.47+((3.59+0.30)*2)*0.47$	m ² m ² m ² m ² m ²	300.542 631.111 867.358 315.408 74.293	
				RAZEM	2188.712
24	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. <ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $(1.19*1.40)$	m ² m ²	1.666	
				RAZEM	1.666
25	KNR 0-33 d.2 0128-01	Malowanie elewacji - przodów płyt prefabrykowanych balustrad loggii - kolor niebieski wg wzornika f. Atlas BPB 0527. System ATLAS ETICS lub równorzędny o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS. <prefabrykowane balustrady loggii od strony zewnętrznej> $(0.90*2.40)*3+(0.80*2.40)*17+(0.90*4.20)+(0.80*4.80)*3$ <pasy pionowe ścian szczytowych> $(14.61*0.50)*4$ <ściana podłużna od strony ganków wejściowych do budynku> $(1.31*1.40)*3+(1.15*1.40)*1+(1.20*1.40)*17+(1.04*1.40)*8+(0.86*1.40)*2+(0.76*1.40)*2+0.84*0.30+0.86*0.45$	m ² m ² m ² m ²	54.420 29.220 52.495	
				RAZEM	136.135
26	KNR AT-31 d.2 0601-01 - analogia	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie kolor ciemno-niebieski Atlas Salta wg wzornika f. Atlas BPB 0507 - wykonane ręcznie. System ATLAS ETICS lub równorzędny o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS. <ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $1.15*1.40$	m ² m ²	1.610	
				RAZEM	1.610
27	KNR AT-31 d.2 0601-01 - analogia	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie kolor czerwony Atlas Salta wg wzornika BPB 0115 - wykonane ręcznie. System ATLAS ETICS lub równorzędny o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS. <ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $1.20*1.40$	m ² m ²	1.680	
				RAZEM	1.680
28	KNR AT-31 d.2 0601-01 - analogia	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie kolor zielony Atlas Salta wg wzornika BPB 0415 - wykonane ręcznie. System ATLAS ETICS lub równorzędny o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS. <ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $1.20*1.40$	m ² m ²	1.680	
				RAZEM	1.680

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	Wycena indywidualna	Malowanie numerów budynku na ścianach szczytowych budynku - kolor zgodnie z projektem.	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3		COKOŁY BUDYNKU.			
30	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (dotyczy cokołów budynku)	m ²		
d.3	0701-05 - analogia	<Ściany szczytowe> $9.32 \cdot (0.94 + 0.98) / 2 + 9.32 \cdot (0.84 + 1.14) / 2$	m ²	18.174	
		<Ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $6.30 \cdot (0.94 + 1.04) / 2 + 9.14 \cdot (1.08 + 1.14) / 2 + 11.52 \cdot (1.04 + 1.10) / 2 + 11.61 \cdot (1.06 + 1.09) / 2 + 11.80 \cdot (1.04 + 1.16) / 2 + 11.51 \cdot (0.99 + 1.10) / 2 + 11.57 \cdot (1.02 + 1.11) / 2 + 3.46 \cdot (1.09 + 1.14) / 2$	m ²	82.377	
		<Ściany od strony loggii> $95.66 \cdot (0.98 + 1.14) / 2$	m ²	101.400	
				RAZEM	201.951
31	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.3	2611-01	<Ściany szczytowe> $9.32 \cdot (0.94 + 0.98) / 2 + 9.32 \cdot (0.84 + 1.14) / 2$	m ²	18.174	
		<Ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $[6.30 \cdot (0.94 + 1.04) / 2 + 9.14 \cdot (1.08 + 1.14) / 2 + 11.52 \cdot (1.04 + 1.10) / 2 + 11.61 \cdot (1.06 + 1.09) / 2 + 11.80 \cdot (1.04 + 1.16) / 2 + 11.51 \cdot (0.99 + 1.10) / 2 + 11.57 \cdot (1.02 + 1.11) / 2 + 3.46 \cdot (1.09 + 1.14) / 2] - ((0.58 \cdot 0.50) \cdot 39 + (0.90 \cdot 0.50))$	m ²	70.617	
		<Ściany od strony loggii> $95.66 \cdot (0.98 + 1.14) / 2 - ((0.58 \cdot 0.50) \cdot 46 + (0.90 \cdot 0.50))$	m ²	87.610	
				RAZEM	176.401
32	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe. System ATLAS ETICS lub RÓWNOWAŻNY o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS.	m ²		
d.3	202 1134-02	<Ściany szczytowe> $9.32 \cdot (0.94 + 0.98) / 2 + 9.32 \cdot (0.84 + 1.14) / 2$	m ²	18.174	
		<Ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $[6.30 \cdot (0.94 + 1.04) / 2 + 9.14 \cdot (1.08 + 1.14) / 2 + 11.52 \cdot (1.04 + 1.10) / 2 + 11.61 \cdot (1.06 + 1.09) / 2 + 11.80 \cdot (1.04 + 1.16) / 2 + 11.51 \cdot (0.99 + 1.10) / 2 + 11.57 \cdot (1.02 + 1.11) / 2 + 3.46 \cdot (1.09 + 1.14) / 2] - ((0.58 \cdot 0.50) \cdot 39 + (0.90 \cdot 0.50))$	m ²	70.617	
		<Ściany od strony loggii> $95.66 \cdot (0.98 + 1.14) / 2 - ((0.58 \cdot 0.50) \cdot 46 + (0.90 \cdot 0.50))$	m ²	87.610	
				RAZEM	176.401
33	KNR 0-23	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.	m ²		
d.3	2614-03	<Ściany szczytowe> $9.32 \cdot (0.94 + 0.98) / 2 + 9.32 \cdot (0.84 + 1.14) / 2$	m ²	18.174	
		<Ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $[6.30 \cdot (0.94 + 1.04) / 2 + 9.14 \cdot (1.08 + 1.14) / 2 + 11.52 \cdot (1.04 + 1.10) / 2 + 11.61 \cdot (1.06 + 1.09) / 2 + 11.80 \cdot (1.04 + 1.16) / 2 + 11.51 \cdot (0.99 + 1.10) / 2 + 11.57 \cdot (1.02 + 1.11) / 2 + 3.46 \cdot (1.09 + 1.14) / 2] - ((0.58 \cdot 0.50) \cdot 39 + (0.90 \cdot 0.50))$	m ²	70.617	
		<Ściany od strony loggii> $95.66 \cdot (0.98 + 1.14) / 2 - ((0.58 \cdot 0.50) \cdot 46 + (0.90 \cdot 0.50))$	m ²	87.610	
				RAZEM	176.401
34	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Atlas - ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym z siatką. System ATLAS ETICS lub RÓWNOWAŻNY o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS.	m		
d.3	2612-08	$0.94 + 0.98 + 0.84 + 1.14 + (0.58 + 0.50 \cdot 2) \cdot 85 + (0.90 + 0.50 \cdot 2) \cdot 2$	m	142.000	
				RAZEM	142.000
35	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.3	0108-09	3.03	m ³	3.030	
				RAZEM	3.030
4		WYMIANA OKIEN PIWNICZNYCH.			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.4	KNR 0-19 0928-01	Demontaż okien zespolonych drewnianych i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 0.4 m ² z nawiewnikami okiennymi wraz z obróbką i utylizacją. Współczynnik U-1,1 W/m ² K (0.58*0.50)*85	m ² m ²	 24.650	
				RAZEM	24.650
37 d.4	KNR 0-19 0929-02	Demontaż okien zespolonych drewnianych i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 0.6 m ² z nawiewnikami okiennymi wraz z obróbką i utylizacją. Współczynnik U - 1,1 W/m ² /K (0.90*0.50)*2	m ² m ²	 0.900	
				RAZEM	0.900
5		ROBOTY DEKARSKIE.			
38 d.5	KNR 4-01 0535-08	Rozebrawie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <obróbki blacharskie od strony ganków wejściowych do budynku - attyki-murki, daszki kl. schod. i podokienniki stolarki okiennej> [(3.70+3.83+3.82*3+3.68)*(0.015+0.08+0.05+0.38+0.04+0.015)]+ (3.84*(0.015+0.08+0.05+0.48+0.04+0.015))+(2.60*0.36)*7+[(0.015+0.21+0.04+0.015)*(2.27*70+1.38*60+1.46*28)] <obróbki blacharskie od strony loggii budynku - attyki-murki, daszki nad loggiami, podokienniki wewnętrzne stolarki okiennej loggii, obróbki loggii zabudowanych, podokienniki stolarki okiennej zewnętrznej, obróbki płyt stropowych loggii oraz obróbki blacharskie pomiędzy attykami-murkami na poziomie dachu> ((0.015+0.40+0.04+0.015)*(2.60+2.51+4.91+7.25+2.46))+((0.015+0.04+0.42+0.04+0.015)*(7.51+7.36+7.34+4.90))+((0.015+0.04+0.44+0.04+0.015)*3.40)+((0.015+0.04+0.38+0.05+0.08+0.015)*3.40)+((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)*(2.30*70))+((0.015+0.09+0.03+0.015)*(2.06*74))+((0.015+0.18+0.03+0.015)*(2.30*13)) <obróbki podłużne dachu> [96.12*2-(2.39+4.79+7.19+7.39+7.23+7.18+4.75+2.37+2.43+3.65+3.78+3.76+3.74+3.75+3.77+3.59)]*(0.25+0.05+0.08+0.015)	m ² m ² m ² m ²	 101.434 119.588 47.590	
				RAZEM	268.612
39 d.5	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa /rozbiórka pokrycia z papy pomiędzy attykami-murkami o szerokości 30 cm celem wymiany obróbek dekarских. (96.12*2-71.76)*0.30	m ² m ²	 36.144	
				RAZEM	36.144
40 d.5	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - dodatkowo 2 warstwy Krotność = 2 (96.12*2-71.76)*0.30	m ² m ²	 36.144	
				RAZEM	36.144
41 d.5	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS na podłożu betonowym (96.12*2-71.76)*0.30	m ² m ²	 36.144	
				RAZEM	36.144
42 d.5	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej <obróbki blacharskie od strony ganków wejściowych do budynku - attyki-murki, daszki kl. schod. i podokienniki stolarki okiennej> [(3.70+3.83+3.82*3+3.68)*(0.015+0.08+0.05+0.50+0.04+0.015)]+ (3.84*(0.015+0.08+0.05+0.50+0.04+0.015))+(2.60*0.36)*7+[(0.015+0.36+0.04+0.015)*(2.27*70+1.38*60+1.46*28)]	m ² m ²	 146.618	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<obróbki blacharskie od strony loggii budynku - attyki-murki, daszki nad loggiami, podokienniki wewnętrzne stolarki okiennej loggii, obróbki loggii zabudowanych, podokienniki stolarki okiennej zewnętrznej i obróbki płyt stropowych loggii> $((0.015+0.52+0.04+0.015)* (2.60+2.51+4.91+7.25+2.46))+((0.015+0.04+0.57+0.04+0.015)* (7.51+7.36+7.34+4.90))+((0.015+0.04+0.56+0.04+0.015)*3.40)+((0.015+0.04+0.50+0.05+0.08+0.015)*3.40)+((0.015+0.10+0.21+0.03+0.015)*(2.50*3+4.80*2+7.20*4))+((0.015+0.36+0.04+0.015)* (2.30*70))$	m ²	120.947	
		<obróbki podłużne dachu> $[96.12*2-(2.39+4.79+7.19+7.39+7.23+7.18+4.75+2.37+2.43+3.65+3.78+3.76+3.74+3.75+3.77+3.59)]*(0.30+0.05+0.08+0.015)$	m ²	53.614	
				RAZEM	321.179
43	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> $(0.66*0.25)*84+(0.96*0.25)*2$ <obróbki blacharskie od strony loggii budynku - podokienniki wewnętrzne stolarki okiennej loggii, obróbki zewnętrzne loggii zabudowanych> $((0.015+0.15+0.03+0.015)*(2.06*74))+((0.015+0.18+0.03+0.015)*(2.30*13))$	m ² m ² m ²	 14.340 39.188	
				RAZEM	53.528
44	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. $(0.12*0.10)*((96.32*2-71.76+10.04*2)/0.5)$	m ² m ²	 3.383	
				RAZEM	3.383
45	KNR 2-02 d.5 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - dotyczy ścian szczytowych - obróbek blacharskich na wysokości dachu. $[10.04*(0.015+0.04+0.18+0.05)]*2$	m ² m ²	 5.723	
				RAZEM	5.723
6		REMONT OD STRONY ZEWNĘTRZNEJ GANKÓW WEJŚCIOWYCH DO BUDYNKU.			
46	KNR 4-01 d.6 0701-02 - analogia	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 $[((0.32+2.07+0.82)*2.08+1.14*0.26)*7]*0.3$	m ² m ²	 14.644	
				RAZEM	14.644
47	ZKNR C-1 d.6 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
48	KNR 4-01 d.6 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
49	KNR 4-01 d.6 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

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50	KNR 0-23 d.6 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
51	KNR 0-23 d.6 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
52	KNR 0-23 d.6 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
53	KNR 0-23 d.6 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
54	KNR 2-02 d.6 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
55	KNR 4-01 d.6 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
56	KNR 4-01 d.6 1209-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 0.5 m2 1*7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
57	KNR 4-01 d.6 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
7		REMONT LOGGII.			
58	KNR 0-25 d.7 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)*44+(0.80*0.45)*10	m ² m ²	 9.936	
				RAZEM	9.936
59	KNR 4-01 d.7 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego - dotyczy zabudowanych loggii. (2.40*3)+(4.80*13)+(7.20*1.3+2.75*3)	m m	 87.210	
				RAZEM	87.210

- 10 -

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66 d.7	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie poziome. System ATLAS ETICS lub równorzędny o para- metrach materiałów nie gorszych niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS. <sufity loggii - pojedyncze, podwójne i potrójne niezabudowane> (1.42*2.10)*17+[4.10*1.42]*3+[1.42*7.00]*7+(1.36*2.25+2.40*0.41)+ (0.23*2.22+1.36*2.20)+(1.34*2.20+0.27*2.40)+(1.36*2.25+0.39* 2.40)+(1.46*2.26+0.36*2.40)+(2.40*0.39+2.26*1.36)+(1.34*2.26)+ (2.26*0.20)+(2.22*0.62)+(1.36*2.19+2.50*0.46)	m ² m ²	170.037	
				RAZEM	170.037
67 d.7	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie pionowe. System ATLAS ETICS lub równorzędny o para- metrach materiałów nie gorszych niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS. <wewnętrzne ściany logii niezabudowanych> [(1.24*2)*2.50+2.10* 2.50-(0.80*2.03+2.06*1.40)]*14+[(1.24*2)*2.50+(2.10*2.50)*2+(0.90* 0.40)*2+(0.40+0.90)*0.14-(0.80*2.03+(2.06*1.40)*2)]*6+[(1.24*2)* 2.50+(2.10*2.50)*3+(0.90*2.50)*2+0.14*2.50+(0.90*0.40)*2+(0.90+ 0.40)*0.14-((0.80*2.03)*2+(2.06*1.40)*3)] <wewnętrzne ściany loggii niezabudowanych> [1.22*2.50+(2.26* 2.50-2.06*1.40)+0.93*2.50-0.80*2.03+2.40*2.50-2.06*1.40+(0.23+ 0.15)*2.50]+[1.22*2.50+2.26*2.50-2.06*1.40+1.12*2.50-0.80*2.03+ 2.40*2.50-2.17*1.40+(0.10+0.15)*2.50]+[1.16*2.50+2.20*2.50+1.02* 2.50-0.80*2.03+2.40*2.50-2.06*1.40+(0.14+0.15)*2.50]+[1.17*2.50+ 2.26*2.50-2.06*1.40+1.03*2.50-0.80*2.03+2.40*2.50-2.13*1.40+ (0.14+0.15)*2.50]+[1.26*2.50+2.26*2.50-2.06*1.40+1.07*2.50-0.80* 2.03+2.40*2.50-2.08*1.40+(0.18*0.15)*2.50]+[1.16*2.50-0.80*2.05+ 2.26*2.50-2.06*1.40+0.92*2.50+2.40*2.50-2.10*1.40+(0.23+0.22)* 2.50]+[1.16*2.50+2.26*2.50-2.06*1.40+1.25*2.50-0.80*2.03+2.61* 2.50-2.09*1.40]+[(0.44*2.50)*2+2.22*2.50-(0.80*2.03+(0.73*1.40)* 2)]+[(1.07*2.50)*2+2.19*2.50-(0.80*2.03+(0.70+0.70)*1.40)]+[1.36* 2.50+2.26*2.50-2.20*1.40+1.16*2.50-0.80*2.03+2.40*2.50-2.10* 1.40] <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 m ² m ²	174.250 97.743 35.342	
				RAZEM	307.335
68 d.7	KNR 2-02 2601-01	Wyrównanie styropianem płyt stropowych loggii wraz z daszkami na loggiami od czoła styropianem grafit grub. 12 cm, lambda = 0, 033[W/m*K] o średniej szerokości 12 cm - system Atlas ETICS lub równorzędny. <daszki nad loggiami> (2.40*3+4.80*2+7.20*4)*0.14 <płyty stropowe (czoła) loggii> [(2.40*3)*5+(4.80*2)*5+(7.20*4)*5]* 0.14	m ² m ² m ²	6.384 31.920	
				RAZEM	38.304
69 d.7	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego syste- mu ATLAS ETICS lub równorzędnego 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> (1.42*2.10)*17+[4.10*1.42]*3+[1.42*7.00]*7+(1.36*2.25+2.40*0.41)+ (0.23*2.22+1.36*2.20)+(1.34*2.20+0.27*2.40)+(1.36*2.25+0.39* 2.40)+(1.46*2.26+0.36*2.40)+(2.40*0.39+2.26*1.36)+(1.34*2.26)+ (2.26*0.20)+(2.22*0.62)+(1.36*2.19+2.50*0.46)	m ² m ²	170.037	
				RAZEM	170.037
70 d.7	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 pod- łoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mie- szanki	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<wewnętrzne ściany logii niezabudowanych> $[(1.24*2)*2.50+2.10*2.50-(0.80*2.03+2.06*1.40)]*14+[(1.24*2)*2.50+(2.10*2.50)*2+(0.90*0.40)*2+(0.40+0.90)*0.14-(0.80*2.03+(2.06*1.40)*2)]*6+[(1.24*2)*2.50+(2.10*2.50)*3+(0.90*2.50)*2+0.14*2.50+(0.90*0.40)*2+(0.90+0.40)*0.14-((0.80*2.03)*2+(2.06*1.40)*3)]$	m ²	174.250	
		<wewnętrzne ściany loggii niezabudowanych> $[1.22*2.50+(2.26*2.50-2.06*1.40)+0.93*2.50-0.80*2.03+2.40*2.50-2.06*1.40+(0.23+0.15)*2.50]+[1.22*2.50+2.26*2.50-2.06*1.40+1.12*2.50-0.80*2.03+2.40*2.50-2.17*1.40+(0.10+0.15)*2.50]+[1.16*2.50+2.20*2.50+1.02*2.50-0.80*2.03+2.40*2.50-2.06*1.40+(0.14+0.15)*2.50]+[1.17*2.50+2.26*2.50-2.06*1.40+1.03*2.50-0.80*2.03+2.40*2.50-2.13*1.40+(0.14+0.15)*2.50]+[1.26*2.50+2.26*2.50-2.06*1.40+1.07*2.50-0.80*2.03+2.40*2.50-2.08*1.40+(0.18*0.15)*2.50]+[1.16*2.50-0.80*2.05+2.26*2.50-2.06*1.40+0.92*2.50+2.40*2.50-2.10*1.40+(0.23+0.22)*2.50]+[1.16*2.50+2.26*2.50-2.06*1.40+1.25*2.50-0.80*2.03+2.61*2.50-2.09*1.40]+[(0.44*2.50)*2+2.22*2.50-(0.80*2.03+(0.73*1.40)*2)]+[(1.07*2.50)*2+2.19*2.50-(0.80*2.03+(0.70+0.70)*1.40)]+[1.36*2.50+2.26*2.50-2.20*1.40+1.16*2.50-0.80*2.03+2.40*2.50-2.10*1.40]$	m ²	97.743	
				RAZEM	271.993
71	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 równorzędny o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS. <ościeża okienne i drzwiowe loggii nie zabudowanych> $(2.06+1.40*2)*61+(0.80+2.03*2)*52$ <narożniki wypukłe na połączeniu docieplenia loggii z dociepleniem ściany zewnętrznej> $(1.60*2)*48$ <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	 549.180 153.600 90.000 301.680	
				RAZEM	1094.460
72	KNR 0-23 d.7 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 <ościeża okienne i drzwiowe loggii nie zabudowanych> $[(2.06+1.40*2)*61+(0.80+2.03*2)*52]*0.12$	m ² m ²	 65.902	
				RAZEM	65.902
73	KNR 0-33 d.7 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> $(1.42*2.10)*17+[4.10*1.42]*3+[1.42*7.00]*7+(1.36*2.25+2.40*0.41)+(0.23*2.22+1.36*2.20)+(1.34*2.20+0.27*2.40)+(1.36*2.25+0.39*2.40)+(1.46*2.26+0.36*2.40)+(2.40*0.39+2.26*1.36)+(1.34*2.26)+(2.26*0.20)+(2.22*0.62)+(1.36*2.19+2.50*0.46)$ <wewnętrzne ściany logii niezabudowanych> $[(1.24*2)*2.50+2.10*2.50-(0.80*2.03+2.06*1.40)]*14+[(1.24*2)*2.50+(2.10*2.50)*2+(0.90*0.40)*2+(0.40+0.90)*0.14-(0.80*2.03+(2.06*1.40)*2)]*6+[(1.24*2)*2.50+(2.10*2.50)*3+(0.90*2.50)*2+0.14*2.50+(0.90*0.40)*2+(0.90+0.40)*0.14-((0.80*2.03)*2+(2.06*1.40)*3)]$	m ² m ² m ²	 170.037 174.250	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<wewnętrzne ściany loggii niezabudowanych> $[1.22*2.50+(2.26*2.50-2.06*1.40)+0.93*2.50-0.80*2.03+2.40*2.50-2.06*1.40+(0.23+0.15)*2.50]+[1.22*2.50+2.26*2.50-2.06*1.40+1.12*2.50-0.80*2.03+2.40*2.50-2.17*1.40+(0.10+0.15)*2.50]+[1.16*2.50+2.20*2.50+1.02*2.50-0.80*2.03+2.40*2.50-2.06*1.40+(0.14+0.15)*2.50]+[1.17*2.50+2.26*2.50-2.06*1.40+1.03*2.50-0.80*2.03+2.40*2.50-2.13*1.40+(0.14+0.15)*2.50]+[1.26*2.50+2.26*2.50-2.06*1.40+1.07*2.50-0.80*2.03+2.40*2.50-2.08*1.40+(0.18*0.15)*2.50]+[1.16*2.50-0.80*2.05+2.26*2.50-2.06*1.40+0.92*2.50+2.40*2.50-2.10*1.40+(0.23+0.22)*2.50]+[1.16*2.50+2.26*2.50-2.06*1.40+1.25*2.50-0.80*2.03+2.61*2.50-2.09*1.40]+[(0.44*2.50)*2+2.22*2.50-(0.80*2.03+(0.73*1.40)*2)]+[(1.07*2.50)*2+2.19*2.50-(0.80*2.03+(0.70+0.70)*1.40)]+[1.36*2.50+2.26*2.50-2.20*1.40+1.16*2.50-0.80*2.03+2.40*2.50-2.10*1.40]$	m ²	97.743	
		<daszki nad ostatnią loggią> $(0.30*2.40+(0.10*2+2.40)*0.14)*18$	m ²	19.512	
				RAZEM	461.542
74	KNR 0-17 d.7 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> $[(2.40*0.80)*16+(4.80*0.80)*6.5+(7.20*0.80)*14]*2+[(2.40*0.90)*9+(4.80*0.90)*2+(7.20*0.90)*6]$	m ²		
			m ²	339.600	
				RAZEM	339.600
75	NNRNKB d.7 202 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. <prefabrykowane balustrady loggii od strony wewnętrznej i zewnętrznej> $[(2.40*0.80)*16+(4.80*0.80)*6.5+(7.20*0.80)*14]*2+[(2.40*0.90)*9+(4.80*0.90)*2+(7.20*0.90)*6]$	m ²		
			m ²	339.600	
				RAZEM	339.600
76	KNR 0-33 d.7 0101-05 - analogia	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego system ATLAS ETICS lub równorzędny (roboty wykonywane ręczne) <prefabrykowane balustrady loggii od strony wewnętrznej i zewnętrznej> $[(2.40*0.80)*16+(4.80*0.80)*6.5+(7.20*0.80)*14]*2+[(2.40*0.90)*9+(4.80*0.90)*2+(7.20*0.90)*6]$	m ²		
			m ²	339.600	
				RAZEM	339.600
77	KNR 0-23 d.7 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 wewnętrznej i zewnętrznej> $[(2.40*0.80)*16+(4.80*0.80)*6.5+(7.20*0.80)*14]*2+[(2.40*0.90)*9+(4.80*0.90)*2+(7.20*0.90)*6]$	m ²		
			m ²	339.600	
				RAZEM	339.600
78	KNR 0-33 d.7 0128-01	Malowanie płyt prefabrykowanych balustrad loggii od strony wewnętrznej - kolor biały. System ATLAS ETICS lub równorzędny o parametrach materiału nie gorszym niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS. <prefabrykowane balustrady loggii od strony wewnętrznej> $[(2.40*0.80)*16+(4.80*0.80)*6.5+(7.20*0.80)*14]$	m ²		
			m ²	136.320	
				RAZEM	136.320
79	KNR 4-01 d.7 0803-01 - analogia	Wykonanie z masy betonowej B-15 spadku na daszkach nad loggia-mi przed zamocowaniem nowych obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej. $[(0.03+0.00/2)*0.30]*(2.40*3+4.80*2+7.20*4)$	m ²		
			m ²	0.410	
				RAZEM	0.410
80	Wycena indywidualna	Wykonanie z rury o średnicy 32 mm poręczy balkonowej, pomalowanie i zamocowanie do ścian bocznych loggii celem zwiększenia wysokości balustrady loggii.	m		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.20*17+4.30*6+7.00*15	m	168.200	
				RAZEM	168.200
81	KNR 2-02 d.7 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowa- nej - dotyczy obróbek płyt betonowych (balustrad) loggii niezabudo- wanych. (0.18+0.075)*(2.40*16+4.20*7+7.20*14)	m ² m ²	 42.993	
				RAZEM	42.993
8		POSADZKI LOGGII.			
82	KNR 4-01 d.8 0807-04	Zerwanie posadzek betonowych z płytkami /średnia grubość posa- dzek 6 cm. <posadzki (posadzki betonowe z płytkami - loggie pojedyncze, pod- wójne i potrójne niezabudowane> (1.32*2.10)*17+[4.10*1.32]*3+ [1.32*7.00]*7+(1.32*2.25+2.40*0.41)+(0.23*2.22+1.32*2.20)+(1.32* 2.20+0.27*2.40)+(1.32*2.25+0.39*2.40)+(1.32*2.26+0.36*2.40)+ (2.40*0.39+2.26*1.32)+(1.32*2.26)+(2.26*0.20)+(2.22*0.62)+(1.32* 2.19+2.50*0.46)	m ² m ²	 159.485	
				RAZEM	159.485
83	KNR AT-27 d.8 0102-01	Usunięcie starych izolacji z papy - jednowarstwowych (1.32*2.10)*17+[4.10*1.32]*3+[1.32*7.00]*7+(1.32*2.25+2.40*0.41) +(0.23*2.22+1.32*2.20)+(1.32*2.20+0.27*2.40)+(1.32*2.25+0.39* 2.40)+(1.32*2.26+0.36*2.40)+(2.40*0.39+2.26*1.32)+(1.32*2.26)+ (2.26*0.20)+(2.22*0.62)+(1.32*2.19+2.50*0.46)	m ² m ²	 159.485	
				RAZEM	159.485
84	ZKNR C-2 d.8 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy, tynki (1.32*2.10)*17+[4.10*1.32]*3+[1.32*7.00]*7+(1.32*2.25+2.40*0.41) +(0.23*2.22+1.32*2.20)+(1.32*2.20+0.27*2.40)+(1.32*2.25+0.39* 2.40)+(1.32*2.26+0.36*2.40)+(2.40*0.39+2.26*1.32)+(1.32*2.26)+ (2.26*0.20)+(2.22*0.62)+(1.32*2.19+2.50*0.46)	m ² m ²	 159.485	
				RAZEM	159.485
85	NNRNKB d.8 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie poziome (1.32*2.10)*17+[4.10*1.32]*3+[1.32*7.00]*7+(1.32*2.25+2.40*0.41) +(0.23*2.22+1.32*2.20)+(1.32*2.20+0.27*2.40)+(1.32*2.25+0.39* 2.40)+(1.32*2.26+0.36*2.40)+(2.40*0.39+2.26*1.32)+(1.32*2.26)+ (2.26*0.20)+(2.22*0.62)+(1.32*2.19+2.50*0.46)	m ² m ²	 159.485	
				RAZEM	159.485
86	KNR AT-27 d.8 0104-07	Wykonanie warstwy szczepnej (1.32*2.10)*17+[4.10*1.32]*3+[1.32*7.00]*7+(1.32*2.25+2.40*0.41) +(0.23*2.22+1.32*2.20)+(1.32*2.20+0.27*2.40)+(1.32*2.25+0.39* 2.40)+(1.32*2.26+0.36*2.40)+(2.40*0.39+2.26*1.32)+(1.32*2.26)+ (2.26*0.20)+(2.22*0.62)+(1.32*2.19+2.50*0.46)	m ² m ²	 159.485	
				RAZEM	159.485
87	KNR 2-02 d.8 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gru- bości 20 mm zatarte na gładko (1.32*2.10)*17+[4.10*1.32]*3+[1.32*7.00]*7+(1.32*2.25+2.40*0.41) +(0.23*2.22+1.32*2.20)+(1.32*2.20+0.27*2.40)+(1.32*2.25+0.39* 2.40)+(1.32*2.26+0.36*2.40)+(2.40*0.39+2.26*1.32)+(1.32*2.26)+ (2.26*0.20)+(2.22*0.62)+(1.32*2.19+2.50*0.46)	m ² m ²	 159.485	
				RAZEM	159.485
88	KNR 2-02 d.8 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - doda- tek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - dodatkowa gru- bość 35 mm Krotność = 3.5 (1.32*2.10)*17+[4.10*1.32]*3+[1.32*7.00]*7+(1.32*2.25+2.40*0.41) +(0.23*2.22+1.32*2.20)+(1.32*2.20+0.27*2.40)+(1.32*2.25+0.39* 2.40)+(1.32*2.26+0.36*2.40)+(2.40*0.39+2.26*1.32)+(1.32*2.26)+ (2.26*0.20)+(2.22*0.62)+(1.32*2.19+2.50*0.46)	m ² m ²	 159.485	
				RAZEM	159.485

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.8	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie poziome $(1.32*2.10)*17+[4.10*1.32]*3+[1.32*7.00]*7+(1.32*2.25+2.40*0.41)$ $+(0.23*2.22+1.32*2.20)+(1.32*2.20+0.27*2.40)+(1.32*2.25+0.39*$ $2.40)+(1.32*2.26+0.36*2.40)+(2.40*0.39+2.26*1.32)+(1.32*2.26)+$ $(2.26*0.20)+(2.22*0.62)+(1.32*2.19+2.50*0.46)$ < 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	 159.485 47.400	
				RAZEM	206.885
90 d.8	KNR AT-27 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 2 mm ze szlamów uszczelnia- jących nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu $(1.32*2.10)*17+[4.10*1.32]*3+[1.32*7.00]*7+(1.32*2.25+2.40*0.41)$ $+(0.23*2.22+1.32*2.20)+(1.32*2.20+0.27*2.40)+(1.32*2.25+0.39*$ $2.40)+(1.32*2.26+0.36*2.40)+(2.40*0.39+2.26*1.32)+(1.32*2.26)+$ $(2.26*0.20)+(2.22*0.62)+(1.32*2.19+2.50*0.46)$	m ² m ²	 159.485	
				RAZEM	159.485
91 d.8	KNR AT-27 0502-03	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na szlam lub żywicę re- aktywną $(1.32*2+2.10)*17+(1.32*2+4.10)*3+(1.32*2+7.00)*7+(1.32*2+2.25+$ $0.41+2.40)+(0.23+2.22+1.32+2.20)+(1.32+2.20+0.27+2.40)+(1.32+$ $2.25+0.39+2.40)+(1.32+2.26+0.36+2.40)+(2.40+0.39+2.26+1.32)+$ $(1.32*2+2.26)+(0.20+2.26)+(0.62+2.22)+(1.32+2.19+2.50+0.46)$	m m	 223.880	
				RAZEM	223.880
92 d.8	KNR 0-12II 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą $(1.32*2.10)*17+[4.10*1.32]*3+[1.32*7.00]*7+(1.32*2.25+2.40*0.41)$ $+(0.23*2.22+1.32*2.20)+(1.32*2.20+0.27*2.40)+(1.32*2.25+0.39*$ $2.40)+(1.32*2.26+0.36*2.40)+(2.40*0.39+2.26*1.32)+(1.32*2.26)+$ $(2.26*0.20)+(2.22*0.62)+(1.32*2.19+2.50*0.46)$	m ² m ²	 159.485	
				RAZEM	159.485
93 d.8	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> $(2.40*8+4.80*3.5+7.20*5.5)*0.12$ <dotyczy loggii nie zabudowanych> $[(2.10*7)+(4.10*6.3)+(7.00*15)]*$ 0.16	m ² m ² m ²	 9.072 23.285	
				RAZEM	32.357
94 d.8	KNR 0-12II 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą $(1.32*2+2.10)*17+(1.32*2+4.10)*3+(1.32*2+7.00)*7+(1.32*2+2.25+$ $0.41+2.40)+(0.23+2.22+1.32+2.20)+(1.32+2.20+0.27+2.40)+(1.32+$ $2.25+0.39+2.40)+(1.32+2.26+0.36+2.40)+(2.40+0.39+2.26+1.32)+$ $(1.32*2+2.26)+(0.20+2.26)+(0.62+2.22)+(1.32+2.19+2.50+0.46)-$ $(0.80*57)$	m m	 178.280	
				RAZEM	178.280
95 d.8	KNR 0-12 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
96 d.8	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km $159.485*0.06$	m ³ m ³	 9.569	
				RAZEM	9.569
97 d.8	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie papy z lepikiem sprzymowanego samochodami skrzy- niowymi na odległość do 1 km $159.485*0.005$	m ³ m ³	 0.797	
				RAZEM	0.797
9		KOMINY.			
98 d.9	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$1.60*0.65+1.58*0.65+1.58*0.66+1.58*0.66+1.59+0.68+1.58*0.66+1.59*0.68+1.58*0.65+1.60*0.65+1.59*0.60+1.62*0.65+1.58*0.65+(1.59*0.65)*2$	m ²	15.715	
				RAZEM	15.715
99	KNR 4-01 d.9 0348-02	Rozebranie przegródek pomiędzy kanałami kominów z cegieł ogrub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo - wapiennej. $[(0.53*0.12)*7]*14$	m ² m ²	6.233	
				RAZEM	6.233
100	KNR 2-02 d.9 0120-02	Obmurowanie kominów cegłą wapienno-piaskową pełną grubości 1/2 ceg. $(((1.74+0.53)*2)*6)*1.10+[(0.92*0.47)*2+(0.53*0.47)*2+(0.39*0.80)+(0.45*0.80)*2]*6$ $(((3.12+0.53)*2)*4)*1.10+[(1.98*0.47)*2+(0.59*0.56)+(0.39*0.80)*2+(0.45*0.8)*2]*4$	m ² m ² m ²	44.334 46.262	
				RAZEM	90.596
101	KNR 2-02 d.9 0120-09	Dodatek za zbrojenie obmurówki kominów z cegły. $(((1.74+0.53)*2)*6)*1.10+[(0.92*0.47)*2+(0.53*0.47)*2+(0.39*0.80)+(0.45*0.80)*2]*6$ $(((3.12+0.53)*2)*4)*1.10+[(1.98*0.47)*2+(0.59*0.56)+(0.39*0.80)*2+(0.45*0.8)*2]*4$	m ² m ² m ²	44.334 46.262	
				RAZEM	90.596
102	KNR 2-02 d.9 0203-02 - analogia	Wypełnienie betonem B-15 wewnętrznej części komina po jego obmurowaniu - ręczne układanie betonu $(((0.78*0.53*1.07)-((0.14*0.34)*2+(0.18*0.34))*1.07)+[(0.72*0.53*0.60)-((0.14*0.14)*4+0.18*0.34)*0.60])*6$ $(((0.78*0.53*1.07)-((0.14*0.34)*2+(0.18*0.34))*1.07)+[(0.72*0.53*0.60)-((0.14*0.14)*4+0.18*0.34)*0.60])*4*2$	m ³ m ³ m ³	2.521 3.362	
				RAZEM	5.883
103	KNR 2-02 d.9 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm $(1.09*1.10+0.94*1.10)*6$ $(3.24*1.10)*4+(0.94*1.10)*4$	m ² m ² m ²	13.398 18.392	
				RAZEM	31.790
104	KNR 2-02 d.9 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwiona $(((1.74+0.53)*2)*6)*1.10+[(0.92*0.47)*2+(0.53*0.47)*2+(0.39*0.80)+(0.45*0.80)*2]*6$ $(((3.12+0.53)*2)*4)*1.10+[(1.98*0.47)*2+(0.59*0.56)+(0.39*0.80)*2+(0.45*0.8)*2]*4$	m ² m ² m ²	44.334 46.262	
				RAZEM	90.596
105	KNR 4-01 d.9 0203-01 - analogia	Wykonanie klinów trójkątów z betonu B- 10 przy kominach z jednej strony o średniej grub. 2.5 cm $[(1.74*0.50)/2*(0.05+0.00)/2]*6+[(3.12*0.50)/2*(0.05+0.00)/2]*4$	m ³ m ³	0.143	
				RAZEM	0.143
106	KNR 4-01 d.9 0514-04	Uzupełnienie pokryć z 1 warstwy papy asfaltowej na dachach betonowych - pokrycie klinów betonowych. $(2.00*1.00)*6+(3.60*1.00)*4$	m ² m ²	26.400	
				RAZEM	26.400
107	NNRNKB d.9 202 0534- 01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą asfaltową termozgrzewalną modyfikowaną SBS - podkładową - dotyczy pokrycia czapek kominowych. $(1.09*1.10+0.94*1.10)*6$ $(3.24*1.10)*4+(0.94*1.10)*4$	m ² m ² m ²	13.398 18.392	
				RAZEM	31.790
108	NNRNKB d.9 202 0534- 01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą asfaltową termozgrzewalną modyfikowaną SBS - nawierzchniową - dotyczy pokrycia czapek kominowych. $(1.09*1.10+0.94*1.10)*6$ $(3.24*1.10)*4+(0.94*1.10)*4$	m ² m ² m ²	13.398 18.392	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	31.790
108' d.9	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowa- nej - dotyczy obróbek blacharskich czapek kominowych. [[((1.09+1.10+0.94+1.10)*2)*(0.015+0.04+0.15)]*6+(((3.24+0.94+ 0.94+1.10)*2)*(0.015+0.04+0.15)]*4	m ² m ²	20.607	
				RAZEM	20.607
109 d.9	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 15.715*0.06 6.233*0.06	m ³ m ³ m ³	0.943 0.374	
				RAZEM	1.317
10		INSTALACJA ODGROMOWA.			
110 d.10	KNR 4-03 1137-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ścia- ny betonowej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
111 d.10	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
112 d.10	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
113 d.10	KNR 4-03 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
114 d.10	KNR 4-03 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromo- wych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
115 d.10	KNR 5-08 0303-15 - analogia	Montaż na gotowym podłożu puszek 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
116 d.10	KNR-W 5- 08 0901-01 - analogia	Dokonanie pomiarów wymienionej instalacji odgromowej z przeka- zaniem dla Inwestora protokołów z dokonanych badań instalacji. 2	po- miar po- miar	2.000	
				RAZEM	2.000
11		ROBOTY ELEKTRYCZNE - WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH.			
117 d.11	Wycena in- dywidualna	Przystosowanie istniejącej instalacji elektrycznej oraz wymiana ist- niejących opraw oświetleniowych na klatkach schodowych i w gan- kach wejściowych do budynku na oprawy oświetleniowe LED zmiernicze z czujnikiem ruchu. 6*7	szt szt	42.000	
				RAZEM	42.000
118 d.11	Wycena in- dywidualna	Przystosowanie istniejącej instalacji elektrycznej oraz wymiana ist- niejących opraw oświetlenia administracyjnego na zewnątrz ganków wejściowych do budynku na oprawy oświetleniowe LED adminis- tracyjne zmiernicze z czujnikiem ruchu. 1*7	szt szt	7.000	
				RAZEM	7.000
12		ZABEZPIECZENIE PRZED GRAFFITY.			

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119 d.12	KNR AT-08 0106-05	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem AGS 3502 EX-TRA STRONG - agregatem malarskim niskociśnieniowym z napędem elektrycznym na powierzchniach porowatych <obmiar poz. 31 cokoły> 176.401 <ściany szczytowe> (10.30*1.00)*2 <ściana od strony loggii> 96.12*1.00 <ściana od strony ganków wejściowych do budynku> (6.55+9.14+11.52+11.61+11.80+11.51+11.57+4.07)*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	 176.401 20.600 96.120 77.770 47.015	
				RAZEM	417.906
13		OPASKI WOKÓŁ BUDYNKU			
120 d.13	KNR 2-31 0801-01 - analogia	Ręczne rozebranie betonowych opasek o grubości 12 cm <opaska przy szczytach budynku > 9.90*(0.86+0.63)/2 <opaski od strony ganków wejściowych do budynku> 0.60*7.32+0.5*2.00+0.58*5.10+0.86*0.50+1.90*0.47+0.46*4.80+0.58*2.05+0.59*5.30+0.60*0.40+0.40*2.10+0.57*(10.53+0.66)+0.40*2.20+4.22*0.40+0.48*1.00+0.33*2.10 <opaski przy ścianie z loggiami budynku> 96.66*0.50	m ² m ² m ² m ² m ²	 7.376 27.396 48.330	
				RAZEM	83.102
121 d.13	KNR 2-31 0801-02	Ręczne rozebranie betonowej opaski - za każdy dalszy 1 cm grubości - pomniejszenie grubości o 6 cm. Krotność = -6 <opaska przy szczytach budynku > 9.90*(0.86+0.63)/2 <opaski od strony ganków wejściowych do budynku> 0.60*7.32+0.5*2.00+0.58*5.10+0.86*0.50+1.9*0.47+0.46*4.80+0.58*2.05+0.59*5.30+0.60*0.40+0.40*2.10+0.57*(10.53+0.66)+0.40*2.20+4.22*0.40+0.48*1.00+0.33*2.10 <opaski przy ścianie z loggiami budynku> 96.66*0.50	m ² m ² m ² m ² m ²	 7.376 27.396 48.330	
				RAZEM	83.102
122 d.13	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 szczytach budynku > 9.90*(0.86+0.63)/2 <opaski od strony ganków wejściowych do budynku> 0.60*7.32+0.5*2.00+0.58*5.10+0.86*0.50+1.9*0.47+0.46*4.80+0.58*2.05+0.59*5.30+0.60*0.40+0.40*2.10+0.57*(10.53+0.66)+0.40*2.20+4.22*0.40+0.48*1.00+0.33*2.10 <opaski przy ścianie z loggiami budynku> 96.66*0.50	m ² m ² m ² m ² m ²	 7.376 27.396 48.330	
				RAZEM	83.102
123 d.13	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 szczytach budynku > 9.90*(0.86+0.63)/2 <opaski od strony ganków wejściowych do budynku> 0.60*7.32+0.5*2.00+0.58*5.10+0.86*0.50+1.9*0.47+0.46*4.80+0.58*2.05+0.59*5.30+0.60*0.40+0.40*2.10+0.57*(10.53+0.66)+0.40*2.20+4.22*0.40+0.48*1.00+0.33*2.10 <opaski przy ścianie z loggiami budynku> 96.66*0.50	m ² m ² m ² m ² m ²	 7.376 27.396 48.330	
				RAZEM	83.102
124 d.13	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu <opaska przy szczytach budynku > 9.90*(0.86+0.63)/2 <opaski od strony ganków wejściowych do budynku> 0.60*7.32+0.5*2.00+0.58*5.10+0.86*0.50+1.9*0.47+0.46*4.80+0.58*2.05+0.59*5.30+0.60*0.40+0.40*2.10+0.57*(10.53+0.66)+0.40*2.20+4.22*0.40+0.48*1.00+0.33*2.10 <opaski przy ścianie z loggiami budynku> 96.66*0.50	m ² m ² m ² m ² m ²	 7.376 27.396 48.330	
				RAZEM	83.102

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125 d.13	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 szczytach budynku > $9.90 \cdot (0.86 + 0.63) / 2$ <opaski od strony ganków wejściowych do budynku> $0.60 \cdot 7.32 + 0.5 \cdot 2.00 + 0.58 \cdot 5.10 + 0.86 \cdot 0.50 + 1.9 \cdot 0.47 + 0.46 \cdot 4.80 + 0.58 \cdot 2.05 + 0.59 \cdot 5.30 + 0.60 \cdot 0.40 + 0.40 \cdot 2.10 + 0.57 \cdot (10.53 + 0.66) + 0.40 \cdot 2.20 + 4.22 \cdot 0.40 + 0.48 \cdot 1.00 + 0.33 \cdot 2.10$ <opaski przy ścianie z loggiami budynku> $96.66 \cdot 0.50$	m² m² m² m²	7.376 27.396 48.330	
				RAZEM	83.102
126 d.13	KNR 2-31 0502-06 - analogia	Wykonanie opaski wokół budynku z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem <opaska przy szczytach budynku > $9.90 \cdot (0.86 + 0.63) / 2$ <opaski od strony ganków wejściowych do budynku> $0.60 \cdot 7.32 + 0.5 \cdot 2.00 + 0.58 \cdot 5.10 + 0.86 \cdot 0.50 + 1.9 \cdot 0.47 + 0.46 \cdot 4.80 + 0.58 \cdot 2.05 + 0.59 \cdot 5.30 + 0.60 \cdot 0.40 + 0.40 \cdot 2.10 + 0.57 \cdot (10.53 + 0.66) + 0.40 \cdot 2.20 + 4.22 \cdot 0.40 + 0.48 \cdot 1.00 + 0.33 \cdot 2.10$ <opaski przy ścianie z loggiami budynku> $96.66 \cdot 0.50$	m² m² m² m²	7.376 27.396 48.330	
				RAZEM	83.102
127 d.13	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km <gruz z opasek betonowych> $83.102 \cdot 0.06$	m³ m³	4.986	
				RAZEM	4.986
14		REKULTYWACJA TERENU.			
128 d.14	KNR 2-28 0712-02	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim bez nawożenia w gruncie kat. III <opaski przy ścianie z loggiami budynku> $96.66 \cdot 0.50$	m² m²	48.330	
				RAZEM	48.330
15		REMONT SZAFEK GAZOWYCH.			
129 d.15	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - dotyczy szafek gazowych. $[(0.51 \cdot 0.93) \cdot 2 + 0.40 \cdot 0.93] \cdot 2$	m² m²	2.641	
				RAZEM	2.641

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Stodolna nr 2 w Barlinku.								
1		RUSZTOWANIA						
1	KNR 2-02 d.1 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m obmiar = 3453.440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m ²	r-g	1243.238 4	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0061 m ² /m ²	m ²	21.0660	0.000		0.00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0.0002 m ² /m ²	m ²	0.6907	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00011 m ³ /m ²	m ³	0.3799	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00013 m ³ /m ²	m ³	0.4489	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00018 m ³ /m ²	m ³	0.6216	0.000		0.00	
7*		haki do muru 0.012 kg/m ²	kg	41.4413	0.000		0.00	
8*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009 kg/m ²	kg	31.0810	0.000		0.00	
9*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0006 kg/m ²	kg	2.0721	0.000		0.00	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.0189 m ² /m ²	m ²	65.2700	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	352.5962	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 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnątrznych przyściennych wysokości do 20 m obmiar = 3453.440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0028 r-g/m ²	r-g	9.6696	0.000	0.00		
2*		-- M -- rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pio- nowy) 0.0005 m/m ²	m	1.7267	0.000		0.00	
3*		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0.0002 szt./m ²	szt.	0.6907	0.000		0.00	
4*		bednarka ocynkowana 20x3 mm 0.0002 kg/m ²	kg	0.6907	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	2.7628	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
3 d.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m obmiar = 3453.440 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0262 r-g/m ²	r-g	90.4801	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka rusztowaniowa 1.155 m ² /m ²	m ²	3988.723 2	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 0.0558 szt./m ²	szt.	192.7020	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	21.4113	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4 d.1	KNR 2-02 1614-02	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania 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	
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
5 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, 20,21,22,23,24,25,26,27,29,42,43,45,46, 73,110,111,112,113,114,116)						
1*		-- S -- rusztowanie 11127.757533/(0.95*5)=2342.6858 m-g	m-g	2342.685 8				0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d.1 1*	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:58,59,60,61,62,63,64,66,67,68,76, 77,78,80) -- S -- rusztowanie $1178.050517/(0.95*5)=248.0106$ m-g	m- g	248.0106				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 - Zabez- pieczenie okien i stolarki drzwiowej folią malarską. obmiar = 942.757 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.123 r-g/m ²	r-g	115.9591	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia PE malarska 1.2 m ² /m ²	m ²	1131.308 4	0.000		0.00	
3*		taśma malarska 5 m/m ²	m	4713.785 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	0.4714	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 do- cieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz- czenie mechaniczne i zmycie. System ATLAS ETICS lub SYSTEM RÓWNO- WAŻNY o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjętych w systemie AT- LAS ETICS. obmiar = 1907.549 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272 r-g/m ²	r-g	518.8533	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 styro- pianowymi 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 goto- wej suchej mieszanki. System ATLAS ETICS lub SYSTEM RÓWNOWAŻNY o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjętych w systemie ATLAS ETICS. obmiar = 1907.549 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.2296 r-g/m ²	r-g	6160.620 3	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca Atlas UNI - Grunt 0.2 kg/m ²	kg	381.5098	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	235.7731	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	9537.745 0	0.000		0.00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16 szt./m ²	szt.	7935.403 8	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego Atlas 150 1.135 m ² /m ²	m ²	2165.068 1	0.000		0.00	
7*		zaprawa klejowa do zatapiania siatki At- las Hoter U 0.3 kg/m ²	kg	572.2647	0.000		0.00	
8*		podkład silikon ANX pod tynki silikonowe 0.3 kg/m ²	kg	572.2647	0.000		0.00	
9*		sucha mieszanka tynkarska silikonowa Atlas SAH NR 0121 o fakturze typu "ba- ranek" 1.5 mm 4 kg/m ²	kg	7630.196 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	56.8450	0.000			0.00
12*		środek transportowy' 0.0276 m-g/m ²	m- g	52.6484	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 -- emulsja gruntująca Atlas UNI - Grunt 0.2 kg/m ²	kg	24.8998	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	15.3881	0.000		0.00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt sty- ropianowych ATLAS Hoter S 5 kg/m ²	kg	622.4950	0.000		0.00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16 szt./m ²	szt.	517.9158	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego Atlas 150 1.135 m ² /m ²	m ²	141.3064	0.000		0.00	
7*		zaprawa klejowa do zatapiania siatki At- las Hoter U 0.3 kg/m ²	kg	37.3497	0.000		0.00	
8*		podkładowa masa tynkarska ATLAS Cerplast 0.3 kg/m ²	kg	37.3497	0.000		0.00	
9*		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	
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	3.7101	0.000			0.00
12*		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 = 324.966 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.3669 r-g/m ²	r-g	1744.060 0	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT" 0.2 kg/m ²	kg	64.9932	0.000		0.00	
3*		płyty styropianowe grub.1 cm grafit, lam- bda = 0,033 [W/m*K] 0.0103 m ³ /m ²	m ³	3.3471	0.000		0.00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt sty- ropianowych ATLAS Hoter S 5 kg/m ²	kg	1624.830 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.	1351.858 6	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego Atlas 150 1.643 m ² /m ²	m ²	533.9191	0.000		0.00	
7*		zaprawa klejowa do zatapiania siatki At- las Hoter U 0.3 kg/m ²	kg	97.4898	0.000		0.00	
8*		podkład silikon ANX pod tynki silikonowe 0.3 kg/m ²	kg	97.4898	0.000		0.00	
9*		sucha mieszanka tynkarska silikonowa Atlas SAH nr 0121 o fakturze typu "bara- nek" 1.5 mm 4.4 kg/m ²	kg	1429.850 4	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	9.6840	0.000			0.00
12*		środek transportowy 0.0276 m-g/m ²	m- g	8.9691	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 = 145.676 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1681 r-g/m ²	r-g	170.1641	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 20 0.028 m ³ /m ²	m ³	4.0789	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	20.7880	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 = 1481.360 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	325.8992	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	1333.224 0	0.000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny z siatką. 1.176 m/m	m	1742.079 4	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	1.0370	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005 m-g/m	m- g	0.7407	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 = 145.950 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237 r-g/m	r-g	34.5902	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58 kpl./m	kpl.	376.5510	0.000		0.00	
3*		listwa PCV z kapinosem i siatką.. 1.05 m/m	m	153.2475	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	0.0292	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
16 d.2	KNR AT-31 0705-01	Montaż profili dylatacyjnych prostych lub kątowych. System ATLAS ETICS lub SYSTEM RÓWNOWAŻNY o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjętych w systemie ATLAS ETICS. obmiar = 29.220 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m	r-g	5.2596	0.000	0.00		
2*		-- M -- profil dylatacyjny kątowny z PCW, dł. 250 cm 0.44 szt./m	szt.	12.8568	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca i zbrojeniowa Atlas Hoter U 0.8 kg/m	kg	23.3760	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		woda' 0.00019 m³/m	m³	0.0056	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny 0.0007 m-g/m	m- g	0.0205	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0005 m-g/m	m- g	0.0146	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
17	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni starych tyn- ków w postaci oczyszczenia z brudu - dotyczy poziomych płaszczyzn docieple- nia nad cokołami budynku. obmiar = 61.072 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m²	r-g	5.8018	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m²	kg	18.3216	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
18	KNR 0-23 d.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docie- plenie metodą lekką-moką - 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 = 61.072 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.0662 r-g/m²	r-g	4.0430	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT' 0.2 kg/m²	kg	12.2144	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/m²	m- g	0.0061	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 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. obmiar = 61.072 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105 r-g/m ²	r-g	6.4126	0.000	0.00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska silikonowa Atlas o fakturze gładkiej. 4.4 kg/m ²	kg	268.7168	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	0.0244	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
20 d.2	KNR 0-23 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 = 416.406 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112 r-g/m ²	r-g	254.5073	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do warstwy zbrojonej ATLAS Hoter U 4 kg/m ²	kg	1665.624 0	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135 m ² /m ²	m ²	472.6208	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	2.1653	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
21 d.2	KNR 0-33 0128-01 - analogia	Malowanie elewacji - dotyczy poziomych płaszczyzn docieplenia nad cokółami. System ATLAS ETICS lub SYSTEM RÓWNOWAŻNY o parametrach mate- riału nie gorszego niż przyjęto w syste- mie ATLAS ETICS. obmiar = 61.072 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m ²	r-g	7.6951	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa biała ATLAS Salta 0.35 dm ³ /m ²	dm ³	21.3752	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	0.0244	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-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów - krat- ki wentylacyjne o wym. 14 x14 cm obmiar = 95.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.53 r-g/szt.	r-g	50.3500	0.000	0.00		
2*		-- M -- kratka wentylacyjna o wym. 14 x14 cm 1 szt./szt.	szt.	95.0000	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
23 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 = 2188.712 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m ²	r-g	437.7424	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	1094.356 0	0.000		0.00	
3*		woda 0.00005 m ³ /m ²	m ³	0.1094	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m- g	0.8755	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
24 d.2	KNR AT-31 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. obmiar = 1.666 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m ²	r-g	0.3332	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	0.8330	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
25 d.2	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji - przodów płyt prefabrykowanych balustrad loggii - kolor niebieski wg wzornika f. Atlas BPB 0527. System ATLAS ETICS lub równorzędny o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS. obmiar = 136.135 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m ²	r-g	17.1530	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa ATLAS baza kolor niebieski Salta wg wzornika f. Atlas BPB 0527 0.4 dm ³ /m ²	dm ³	54.4540	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	0.0545	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-31 d.2 0601-01 - analogia	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie kolor ciemno-niebieski Atlas Salta wg wzornika f. Atlas BPB 0507 - wykonane ręcznie. System ATLAS ETICS lub równorzędny o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS. obmiar = 1.610 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m ²	r-g	0.3220	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa kolor ciemno niebieski Atlas Salta wg wzornika f. Atlas BPB nr 0507 - lub równoważna. 0.5 l/m ²	l	0.8050	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	0.0006	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
27	KNR AT-31 d.2 0601-01 - analogia	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie kolor czerwony Atlas Salta wg wzornika 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

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28	KNR AT-31 d.2 0601-01 - analogia	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie kolor zielony Atlas Salta wg wzornika 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 Sal- ta 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
29	Wycena in- d.2 dywidualna	Malowanie numerów budynku na ścia- nach szczytowych budynku - kolor zgod- nie z projektem. obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- M -- Malowanie numerów budynku na szczy- tach budynku, kolor zgodnie 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.						
30 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 = 201.951 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m ²	r-g	66.6438	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
31 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 176.401 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272 r-g/m ²	r-g	47.9811	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
32 d.3	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe. System ATLAS ETICS lub RÓWNOWAŻNY o parametrach materiałów ni gorszych niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS. obmiar = 176.401 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	14.1121	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ₃	38.8082	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	0.0529	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
33 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 = 176.401 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.2296 r-g/m ²	r-g	569.7047	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	35.2802	0.000		0.00	
3*		płyty styropianowe grafit 12 cm, lambda = 0,033 [W/m*K] 0.1236 m ³ /m ²	m ³	21.8032	0.000		0.00	
4*		zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS Hoter S 5 kg/m ²	kg	882.0050	0.000		0.00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16 szt./m ²	szt.	733.8282	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego Atlas 150 1.135 m ² /m ²	m ²	200.2151	0.000		0.00	
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS Cerplast kolor. 0.3 kg/m ²	kg	52.9203	0.000		0.00	
8*		tynk mozaikowy "ATLAS DEKO M" w ko- lorze szarym 4 kg/m ²	kg	705.6040	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	4.8687	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
34 d.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami sty- ropianowymi - system Atlas - ochrona narożników wypukłych kątownikiem alu- miniovym z siatką. System ATLAS ETICS ub RÓWNOWAŻNY o parame- trach materiałów nie gorszych niż przyje- to w systemie ATLAS ETICS. obmiar = 142.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	31.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt sty- ropianowych ATLAS Hoter S 0.9 kg/m	kg	127.8000	0.000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny z siatką. 1.176 m/m	m	166.9920	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	0.0994	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005 m-g/m	m- g	0.0710	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
35 d.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego sa- mochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 3.030 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	4.2117	0.000	0.00		
2*		-- M -- przyjęcie gruzu przez PGK Barlinek' 1 m ³ /m ³	m ³	3.0300	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	3.0300	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.						
36	KNR 0-19 d.4 0928-01	Demontaż okien zespolonych drewnia- nych i montaż okien uchylanych jedno- dzielnych z PCV o pow. do 0.4 m ² z na- wiewnikami okiennymi wraz z obróbką i utylizacją. Współczynnik U-1,1 W/m ² K obmiar = 24.650 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 6.12 r-g/m ²	r-g	150.8580	0.000	0.00		
2*		-- M -- dyble 20 szt./m ²	szt.	493.0000	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.5 dm ³ /m ²	dm ₃	12.3250	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		okna z tworzywa z nawiewnikami 1 m ² /m ²	m ²	24.6500	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.07 m-g/m ²	m-g	1.7255	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
37	KNR 0-19 d.4 0929-02	Demontaż okien zespolonych drewnia- nych i montaż okien uchylanych jedno- dzielnych z PCV o pow. do 0.6 m ² z na- wiewnikami okiennymi wraz z obróbką i utylizacją. Współczynnik U - 1,1 W/m ² K obmiar = 0.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 9.14 r-g/m ²	r-g	8.2260	0.000	0.00		
2*		-- M -- dyble 12.9 szt./m ²	szt.	11.6100	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.47 dm ³ /m ²	dm ₃	0.4230	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		okna z tworzywa z nawiewnikami' 1 m ² /m ²	m ²	0.9000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.0540	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.						
38 d.5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 268.612 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	80.5836	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
39 d.5	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa /rozbiór- ka pokrycia z papy pomiędzy attykami- murkami o szerokości 30 cm celem wy- miany obróbek dekarских. obmiar = 36.144 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m ²	r-g	11.2046	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
40 d.5	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - dodat- kowo 2 warstwy Krotność = 2 obmiar = 36.144 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.05*2=0.1 r-g/m ²	r-g	3.6144	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
41 d.5	KNR 0-22 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną modyfikowaną SBS na podłożu betono- wym obmiar = 36.144 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0642 r-g/m ²	r-g	38.4644	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa zgrzewalna asfaltowa modyfikowa- na SBS podkładowa 1.11 m ² /m ²	m ²	40.1198	0.000		0.00	
3*		papa zgrzewalna asfaltowa modyfikowa- na SBS wierzchniego krycia 1.18 m ² /m ²	m ²	42.6499	0.000		0.00	
4*		gaz propan-butan 0.4702 kg/m ²	kg	16.9949	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0043 m-g/m ²	m- g	0.1554	0.000			0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.0072 m-g/m ²	m- g	0.2602	0.000			0.00
8*		żuraw okienny 0.0001 m-g/m ²	m- g	0.0036	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
42	KNR 2-02 d.5 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 321.179 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437 r-g/m ²	r-g	624.2756	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm' 5.55 kg/m ²	kg	1782.543 5	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60' 0.029 kg/m ²	kg	9.3142	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa m. 20 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.3212	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	2.2161	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
43	KNR 2-02 d.5 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej - doty- czy podokienników okienek piwnicznych, stolarki okiennej wewnętrznej loggii nie- zabudowanych oraz obróbki zewnętrzne loggii zabudowanych.. obmiar = 53.528 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.8772 r-g/m ²	r-g	154.0108	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.53 kg/m ²	kg	296.0098	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.028 kg/m ²	kg	1.4988	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa m. 7 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.1071	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	0.3693	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
44 d.5	Wycena in- 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 = 3.383 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5 r-g/m ²	r-g	8.4575	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana grub. 0,55 mm o wymiarach 10x12 cm 5.55 kg/m ²	kg	18.7757	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 = się norma 12.50 m ² /m ²). 12.50 m ² /m ²	m ²	42.2875	0.000		0.00	
4*		zaprawa klejowa do zatapiać 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	59.2025	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
45 d.5	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - dotyczy ścian szczytowych - obróbek blacharskich na wysokości dachu. obmiar = 5.723 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437 r-g/m ²	r-g	11.1238	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.55 kg/m ²	kg	31.7627	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029 kg/m ²	kg	0.1660	0.000		0.00	
4*		Izochan klej dekarSKI 0.24 szt/m ²	szt	1.3735	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	0.0395	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						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		REMONT OD STRONY ZEWNĘTRZNEJ GANKÓW WEJŚCIOWYCH DO BUDYNKU.						
46	KNR 4-01 d.6 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
47	ZKNR C-1 d.6 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
48	KNR 4-01 d.6 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
49	KNR 4-01 d.6 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
50	KNR 0-23 d.6 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
51	KNR 0-23 d.6 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 -- mieszanka tynkarska silikonowa ATLAS Deko w kolorze szarym gr. 2 mm wg wzornika f. Atlas TM1 nr A6A6A2 lub równorzędna. 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
52	KNR 0-23 d.6 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. Sys- tem ATLAS ETICS lub SYSTEM RÓW- NOWAŻNY 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:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
53 d.6	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
54 d.6	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
55 d.6	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	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081 dm ³ /m ²	dm ₃	1.7409	0.000		0.00	
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
56	KNR 4-01 d.6 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
57	KNR 4-01 d.6 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:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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
7		REMONT LOGGII.						
58 d.7	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 = 9.936 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.251 r-g/m ²	r-g	2.4939	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
59 d.7	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 = 87.210 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.81 r-g/m	r-g	332.2701	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
60 d.7	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 = 87.210 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.54 r-g/m	r-g	47.0934	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła ceramiczna budowlana pełna kl. 15 4 szt./m	szt.	348.8400	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.3 kg/m	kg	26.1630	0.000		0.00	
4*		wapno suchogaszone 0.22 kg/m	kg	19.1862	0.000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.002 m ³ /m	m ³	0.1744	0.000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.001 m ³ /m	m ³	0.0872	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	0.8721	0.000			0.00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03 m-g/m	m-g	2.6163	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
61	KNR 4-01 d.7 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów o powierzchni do 0.1 m ² - dotyczy wsporników płyt balkonowych od dołu. obmiar = 113.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/szt.	r-g	29.3800	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania' 0.01 dm ³ /szt.	dm ₃	1.1300	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.01 dm ³ /szt.	dm ₃	1.1300	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.005 dm ³ /szt.	dm ₃	0.5650	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark./szt.	ark	22.6000	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
62	KNR 4-01 d.7 1212-06	Miniowanie balustrad z prętów prostych obmiar = 9.936 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.57 r-g/m ²	r-g	5.6635	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciw-rdzewna miniowa 60 % 0.056 dm ³ /m ²	dm ₃	0.5564	0.000		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.011 dm ³ /m ²	dm ₃	0.1093	0.000		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark	5.5642	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
63	KNR 4-01 d.7 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych obmiar = 9.936 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.94 r-g/m ²	r-g	9.3398	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.077 dm ³ /m ²	dm ₃	0.7651	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	0.7651	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.034 dm ³ /m ²	dm ₃	0.3378	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark	5.5642	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 1209-06		Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej zabudowy loggii w postaci stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - od strony zewnętrznej. obmiar = 14.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m ²	r-g	12.0120	0.000	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.43 ark./m ²	ark	6.1490	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.089 dm ³ /m ²	dm ₃	1.2727	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.094 dm ³ /m ²	dm ₃	1.3442	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.042 dm ³ /m ²	dm ₃	0.6006	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 1204-08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami starych tynków obmiar = 750.322 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	71.2806	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
66 NNRNKB d.7 202 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 = 170.037 m ² -- R --	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	10.2022	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ₃	35.7078	0.000		0.00	
3*		0.21 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0340	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0510	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
67 d.7	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe. System ATLAS ETICS lub rów- norzędny o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS. obmiar = 307.335 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	24.5868	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm ₃	67.6137	0.000		0.00	
3*		0.22 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0615	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0922	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
68 d.7	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	jm	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 silikonowa 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
69	KNR 0-23 d.7 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego systemu ATLAS ETICS lub różnorodnego gr. 3 mm wyko- nana ręcznie na uprzednio przygotowa- nym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej z siatką - dotyczy sufi- tów loggii niezabudowanych. obmiar = 170.037 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105 r-g/m ²	r-g	17.8539	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa zbrojąca Atlas Hoter U 3.5 kg/m ²	kg	595.1295	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135 m ² /m ²	m ²	192.9920	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	0.0680	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
70	KNR 0-23 d.7 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 = 271.993 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	878.4286	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2 kg/m ²	kg	54.3986	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	168.0917	0.000		0.00	
4*		zaprawa klejąca Atlas Hoter U 5 kg/m ²	kg	1359.965 0	0.000		0.00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16 szt./m ²	szt.	1131.490 9	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego 1.135 m ² /m ²	m ²	308.7121	0.000		0.00	
7*		zaprawa klejowa zbrojąca Atlas Hoter U 3.5 kg/m ²	kg	951.9755	0.000		0.00	
8*		sucha mieszanka tynkarska silikonowa ATLAS o fakturze typu "Baranek" 1,5 mm kolor biały. 4 kg/m ²	kg	1087.972 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	8.1054	0.000			0.00
11*		środek transportowy 0.0276 m-g/m ²	m- g	7.5070	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
71	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 równorzędny o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS. obmiar = 1094.460 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	240.7812	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS Hoter S 0.9 kg/m	kg	985.0140	0.000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny z siatką. 1.176 m/m	m	1287.085 0	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	0.7661	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005 m-g/m	m- g	0.5472	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
72 d.7	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 = 65.902 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.1915 r-g/m ²	r-g	144.4242	0.000	0.00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska silikonowa ATLAS ETICS koloru białego 4.4 kg/m ²	kg	289.9688	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	0.5602	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0115 m-g/m ²	m-g	0.7579	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
73 d.7	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 = 461.542 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m ²	r-g	58.1543	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa ATLAS baza biała Salta 0.4 dm ³ /m ²	dm ³	184.6168	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	0.1846	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
74 d.7	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 = 339.600 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	92.3712	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
75 d.7	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. obmiar = 339.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	27.1680	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	74.7120	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	0.0679	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.1019	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
76 d.7	KNR 0-33 0101-05 - analogia	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego system ATLAS ETICS lub równorzędny (roboty wykonywane ręczne) obmiar = 339.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5595 r-g/m ²	r-g	190.0062	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa zbrojeniowa Atlas Hoter S 3.5 kg/m ²	kg	1188.600 0	0.000		0.00	
3*		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego 1.18 m ² /m ²	m ²	400.7280	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	2.3772	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0052 m-g/m ²	m-g	1.7659	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
77 d.7	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 = 339.600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4913 r-g/m ²	r-g	166.8455	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka tynkarska silikonowa (standard) baza biała systemu ATLAS ETICS lub systemu równoważnemu 3 kg/m ²	kg	1018.800 0	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	2.1734	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.009 m-g/m ²	m-g	3.0564	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
78 d.7	KNR 0-33 0128-01	Malowanie płyt prefabrykowanych balustrad loggii od strony wewnętrznej - kolor biały. System ATLAS ETICS lub równorzędny o parametrach materiału nie gorszym niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS. obmiar = 136.320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m ²	r-g	17.1763	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa ATLAS baza biała Salta 0.4 dm ³ /m ²	dm ³	54.5280	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	0.0545	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
79 d.7	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
80 d.7	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 = 168.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.51 r-g/m	r-g	253.9820	0.000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat.I 99.5%-98% 0.19 m ³ /m	m ³	31.9580	0.000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.08 kg/m	kg	13.4560	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali wę- lowych i niskostopowych sr. 6 mm 0.12 kg/m	kg	20.1840	0.000		0.00	
5*		rura czarna bez szwu o średnicy 33,7/3,2 mm 1.03 m/m	m	173.2460	0.000		0.00	
6*		Emalia chlorokauczukowa brązowa. 0.0343 dm ³ /m	dm ₃	5.7693	0.000		0.00	
7*		Farba chlorokałczukowa do gruntowania przeciwrdzewna tlenkowa czerwona 0.0343 dm ³ /m	dm ₃	5.7693	0.000		0.00	
8*		Rozcieńczalnik 0.0103 dm ³ /m	dm ₃	1.7325	0.000		0.00	
9*		Papier ścierny w arkuszu 1 ark./m	ark	168.2000	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	193.7664	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
81 d.7	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 = 42.993 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.8772 r-g/m ²	r-g	123.6995	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	237.7513	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.028 kg/m ²	kg	1.2038	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa m. 20 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.0860	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	0.2967	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
8		POSADZKI LOGGII.						
82	KNR 4-01 d.8 0807-04	Zerwanie posadzek betonowych z płyt- kami /średnia grubość posadzek 6 cm. obmiar = 159.485 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m ²	r-g	133.9674	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
83	KNR AT-27 d.8 0102-01	Usunięcie starych izolacji z papy - jedno- warstwowych obmiar = 159.485 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m ²	r-g	44.6558	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
84	ZKNR C-2 d.8 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy, tynki obmiar = 159.485 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.03 r-g/m ²	r-g	4.7846	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
85	NNRNKB d.8 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie po- ziome obmiar = 159.485 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	9.5691	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" lub równorzędny 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	33.4919	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	0.0319	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0478	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
86	KNR AT-27 d.8 0104-07	Wykonanie warstwy szczepnej obmiar = 159.485 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m ²	r-g	23.9228	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	484.8344	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	3.1897	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
87 d.8	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 159.485 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6588 r-g/m ²	r-g	105.0687	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 20 0.0206 m ³ /m ²	m ³	3.2854	0.000		0.00	
3*		cement 35 bez dodatków 0.0003 t/m ²	t	0.0478	0.000		0.00	
4*		masa asfaltowa 0.07 kg/m ²	kg	11.1640	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	4.9919	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0006 m-g/m ²	m- g	0.0957	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
88 d.8	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 = 159.485 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*3.5=0.2506 r-g/m ²	r-g	39.9669	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 20 0.0105*3.5=0.03675 m ³ /m ²	m ³	5.8611	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	8.8195	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
89 d.8	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie po- ziome obmiar = 206.885 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	12.4131	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" lub równorzędny 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	43.4459	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	0.0414	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m- g	0.0621	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
90 d.8	KNR AT-27 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakła- danych ręcznie na wyrównanym podłożu obmiar = 159.485 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/m ²	r-g	66.9837	0.000	0.00		
2*		-- M -- szlam uszczelniający elastyczny ATLAS WODER DUO KB grubości 2 mm lub równorzędny 3.5 kg/m ²	kg	558.1975	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	4.7846	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
91 d.8	KNR AT-27 0502-03	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniają- cych na szlam lub żywicę reaktywną obmiar = 223.880 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	24.6268	0.000	0.00		
2*		-- M -- szlam uszczelniający elastyczny 0.39 kg/m	kg	87.3132	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	235.0740	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	0.4478	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
92 d.8	KNR 0-12II 1118-06	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 159.485 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2166 r-g/m ²	r-g	194.0295	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 20 x 20 cm' 1.02 m ² /m ²	m ²	162.6747	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca ATLAS ULTRA GEOFL- LEX lub równorzędna. 4.75 kg/m ²	kg	757.5538	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca ATLAS FUGA EPOKSYDOWA lub równorzędna 0.6 kg/m ²	kg	95.6910	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	4.8324	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.023 m-g/m ²	m- g	3.6682	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
93 d.8	KNR 0-12II 1118-06	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm układane na klej metodą zwykłą - dotyczy płytek 20x20 cm z kapi- nosem. obmiar = 32.357 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2166 r-g/m ²	r-g	39.3655	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 20 x 20 cm" 1.02 m ² /m ²	m ²	33.0041	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca ATLAS ULTRA GEOFL- LEX lub równorzędna."" 4.75 kg/m ²	kg	153.6958	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca ATLAS FUGA EPOKSYDOWA lub równorzędna 0.6 kg/m ²	kg	19.4142	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	0.9804	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.023 m-g/m ²	m- g	0.7442	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
94 d.8	KNR 0-12II 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą obmiar = 178.280 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4649 r-g/m	r-g	82.8824	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 20 x 20 0.1035 m ² /m	m ²	18.4520	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca ATLAS ULTRA GEOFL- LEX lub równorzędna. 0.48 kg/m	kg	85.5744	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca ATLAS FUGA EPOKSYDOWA lub równorzędna 0.12 kg/m	kg	21.3936	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	0.6240	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.002 m-g/m	m- g	0.3566	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
95 d.8	KNR 0-12 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
96	KNR 4-01 d.8 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego sa- mochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 9.569 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	13.3009	0.000	0.00		
2*		-- M -- przyjęcie gruzu przez PGK Barlinek" 1 m ³ /m ³	m ³	9.5690	0.000		0.00	
3*		-- S -- kontener 5 m ³ na odpady podstawiony na budowę i zabrany z gruzem przez PGK Barlinek" 1 m ³ /m ³	m ³	9.5690	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
97	KNR 4-01 d.8 0108-09	Wywiezienie papy z lepikiem spryzmo- wanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 0.797 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	1.1078	0.000	0.00		
2*		-- M -- przyjęcie papy przez PGK Barlinek 1 m ³ /m ³	m ³	0.7970	0.000		0.00	
3*		-- S -- kontener 1 m ³ na odpady podstawiony na budowę i zabrany z papą przez PGK Barlinek' 1 m ³ /m ³	m ³	0.7970	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

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
9		KOMINY.						
98	KNR 4-01 d.9 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek komino- wych obmiar = 15.715 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.42 r-g/m ²	r-g	22.3153	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
99	KNR 4-01 d.9 0348-02	Rozebranie przegródek pomiędzy kana- łami kominów z cegieł ogrub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo - wapiennej. obmiar = 6.233 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.55 r-g/m ²	r-g	3.4282	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
100	KNR 2-02 d.9 0120-02	Obmurowanie kominów cegłą wapienno- piaskową pełną grubości 1/2 ceg. obmiar = 90.596 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.41 r-g/m ²	r-g	127.7404	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.	4357.667 6	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo - wapienna M7 0.03 m ³ /m ²	m ³	2.7179	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	14.4954	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
101	KNR 2-02 d.9 0120-09	Dodatek za zbrojenie obmurówki komi- nów z cegły. obmiar = 90.596 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m ²	r-g	14.4954	0.000	0.00		
2*		-- M -- bednarka 1.2 kg/m ²	kg	108.7152	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
102	KNR 2-02 d.9 0203-02 - analogia	Wypełnienie betonem B-15 wewnętrznej części komina po jego obmurowaniu - ręczne układanie betonu obmiar = 5.883 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.16 r-g/m ³	r-g	42.1223	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)' 1.015 m ³ /m ³	m ³	5.9712	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III' 0.013 m ³ /m ³	m ³	0.0765	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.01 m ³ /m ³	m ³	0.0588	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.33 kg/m ³	kg	1.9414	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	0.4118	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
103	KNR 2-02 d.9 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm obmiar = 31.790 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.24 r-g/m ²	r-g	102.9996	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15) 0.071 m ³ /m ²	m ³	2.2571	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.014 m ³ /m ²	m ³	0.4451	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe" 0.6 kg/m ²	kg	19.0740	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	4.7685	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.3179	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
104	KNR 2-02 d.9 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cementową, niebarwioną obmiar = 90.596 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.832 r-g/m ²	r-g	75.3759	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	0.2718	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	9.7662	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 0203-01 - analogia	Wykonanie klinów trójkątów z betonu B-10 przy kominach z jednej strony o średniej grub. 2.5 cm obmiar = 0.143 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.93 r-g/m ³	r-g	0.8480	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C8/10 (B - 10) 1.015 m ³ /m ³	m ³	0.1451	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
106	KNR 4-01 d.9 0514-04	Uzupełnienie pokryć z 1 warstwy papy asfaltowej na dachach betonowych - pokrycie klinów betonowych. obmiar = 26.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m ²	r-g	7.3920	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa asfaltowa termozgrzewalna modyfikowana SBS - podkładowa 1.18 m ² /m ²	m ²	31.1520	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan' 0.1 kg/m ²	kg	2.6400	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	0.5280	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
107	NNRNKB d.9 202 0534-01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą asfaltową termozgrzewalną modyfikowaną SBS - podkładową - dotyczy pokrycia czapek kominowych. obmiar = 31.790 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	5.0864	0.000	0.00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna asfaltowa modyfikowana SBS - podkładowa 1.2 m ² /m ²	m ²	38.1480	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan" 0.1 kg/m ²	kg	3.1790	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	0.0636	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.003 m-g/m ²	m-g	0.0954	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
108 d.9	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 = 31.790 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m ²	r-g	5.0864	0.000	0.00		
2*		-- M -- Papa termozgrzewalna asfaltowa modyfikowana SBS - nawierzchniowa 1.2 m ² /m ²	m ²	38.1480	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan" 0.1 kg/m ²	kg	3.1790	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	0.0636	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.003 m-g/m ²	m-g	0.0954	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
108' d.9	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej - dotyczy obróbek blacharskich czapek kominowych. obmiar = 20.607 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.8772 r-g/m ²	r-g	59.2905	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm" 5.53 kg/m ²	kg	113.9567	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	j _m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60"	kg	0.5770	0.000		0.00	
4*		0.028 kg/m ² zaprawa cementowa m. 20"	m ³	0.0412	0.000		0.00	
5*		0.002 m ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		1.5 %(od M) -- S -- środek transportowy	m- g	0.1422	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
109	KNR 4-01 d.9 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego sa- mochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 1.317 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	1.8306	0.000	0.00		
2*		-- M -- przyjęcie gruzu przez PGK Barlinek''' 1 m ³ /m ³	m ³	1.3170	0.000		0.00	
3*		-- S -- kontener 2 m ³ na odpady podstawiony na budowę i zabrany z gruzem przez PGK Barlinek' 1 m ³ /m ³	m ³	1.3170	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
10		INSTALACJA ODGROMOWA.						
110 d.10	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
111 d.10	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
112 d.10	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
113 d.10	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
114 d.10	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
115 d.10	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
116 d.10	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
11		ROBOTY ELEKTRYCZNE - WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH.						
117	Wycena in- dywidualna	Przystosowanie istniejącej instalacji elek- trycznej oraz wymiana istniejących opraw oświetleniowych na kłatkach 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
118	Wycena in- dywidualna	Przystosowanie istniejącej instalacji elek- trycznej oraz wymiana istniejących opraw oświetlenia administracyjnego na zewnątrz ganków wejściowych do budy- nku na oprawy oświetleniowe LED admi- nistracyjne zmierzchowe z czujnikiem ru- chu. 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
12		ZABEZPIECZENIE PRZED GRAFFITY.						
119 d.12	KNR AT-08 0106-05	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem AGS 3502 EXTRA STRONG - agregatem malarskim niskociśnieni- owym z napędem elektrycznym na po- wierzchniach porowatych obmiar = 417.906 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0954 r-g/m ²	r-g	39.8682	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek AGS 3502 EXTRA STRONG 0.3718 dm ³ /m ²	dm ³	155.3775	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	16.7580	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.1254	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
13		OPASKI WOKÓŁ BUDYNKU						
120 d.13	KNR 2-31 0801-01 - analogia	Ręczne rozebranie betonowych opasek o grubości 12 cm obmiar = 83.102 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.198 r-g/m ²	r-g	99.5562	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
121 d.13	KNR 2-31 0801-02	Ręczne rozebranie betonowej opaski - za każdy dalszy 1 cm grubości - po- mniejszenie grubości o 6 cm. Krotność = -6 obmiar = 83.102 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.111*-6=-0.666 r-g/m ²	r-g	-55.3459	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
122 d.13	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szer- okości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm - wykonanie kory- ta pod opaski wokół budynku. obmiar = 83.102 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4996 r-g/m ²	r-g	41.5178	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
123 d.13	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 = 83.102 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966 r-g/m ²	r-g	8.0277	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
124 d.13	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po za- gęszczeniu obmiar = 83.102 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1232 r-g/m ²	r-g	10.2382	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek' 0.037 m ³ /m ²	m ³	3.0748	0.000		0.00	
3*		woda 0.0018 m ³ /m ²	m ³	0.1496	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
125 d.13	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 = 83.102 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0083 r-g/m ²	r-g	0.6897	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek" 0.0123 m ³ /m ²	m ³	1.0222	0.000		0.00	
3*		woda 0.0006 m ³ /m ²	m ³	0.0499	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
126 d.13	KNR 2-31 0502-06 - analogia	Wykonanie opaski wokół budynku z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin pias- kiem obmiar = 83.102 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5166 r-g/m ²	r-g	42.9305	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm 4.08 szt./m ²	szt.	339.0562	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0629 m ³ /m ²	m ³	5.2271	0.000		0.00	
4*		woda 0.025 m ³ /m ²	m ³	2.0776	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
127 d.13	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego sa- mochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 4.986 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	6.9305	0.000	0.00		
2*		-- M -- przyjęcie gruzu przez PGK Barlinek 1 m ³ /m ³	m ³	4.9860	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	4.9860	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
14		REKULTYWACJA TERENU.						
128 d.14	KNR 2-28 0712-02	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim bez nawożenia w gruncie kat. III obmiar = 48.330 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.223 r-g/m ²	r-g	10.7776	0.000	0.00		
2*		-- M -- nasiona traw 0.02 kg/m ²	kg	0.9666	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
15		REMONT SZAFEK GAZOWYCH.						
129 d.15	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	REMONT OD STRONY ZE- WNĘTRZNEJ GANKÓW WEJŚ- CIOWYCH DO BUDYNKU.							0.00			
7	REMONT LOGGII.							0.00			
8	POSADZKI LOG- GII.							0.00			
9	KOMINY.							0.00			
10	INSTALACJA OD- GROMOWA.							0.00			
11	ROBOTY ELEK- TRYCZNE - WY- MIANA OPRAW OŚWIETLENIO- WYCH.							0.00			
12	ZABEZPIECZE- NIE PRZED GRAFFITY.							0.00			
13	OPASKI WOKÓŁ BUDYNKU							0.00			
14	REKULTYWACJA TERENU.							0.00			
15	REMONT SZA- FEK GAZOWYCH.							0.00			
	RAZEM netto							0.00			
	VAT							0.00			
	Razem brutto							0.00			

Słownie: zero i 00/100 zł