
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 1
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa "PIAST" w Barlinku
ADRES INWESTORA : 74-320 Barlinek, ul. Wodna nr 2

DATA OPRACOWANIA : 2021 r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
..... . 2021 r.

Data zatwierdzenia

OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Stodolna nr 1 w Barlinku.					
1		RUSZTOWANIA			
1 d.1	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m <ściany szczytowe> $(1.40*2)*16.00+(9.80*16.00)*2$ <ściana od strony loggii> $(37.30+12.50*4+24.80)*16.00+(4.68+4.70+4.74+4.76+4.67+4.67)*16.00$ <ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $(37.30+12.50*4+24.80)*16.00+(4.86+4.90+4.90+4.90+4.94+4.82)*16.00$	m ² m ² m ²	 358.400 2245.120 2262.720	
				RAZEM	4866.240
2 d.1	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyścien- nych wysokości do 20 m <ściany szczytowe> $(1.40*2)*16.00+(9.80*16.00)*2$ <ściana od strony loggii> $(37.30+12.50*4+24.80)*16.00+(4.68+4.70+4.74+4.76+4.67+4.67)*16.00$ <ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $(37.30+12.50*4+24.80)*16.00+(4.86+4.90+4.90+4.90+4.94+4.82)*16.00$	m ² m ² m ²	 358.400 2245.120 2262.720	
				RAZEM	4866.240
3 d.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewa- cyjnych o szer. 0,73 m <ściany szczytowe> $(1.40*2)*16.00+(9.80*16.00)*2$ <ściana od strony loggii> $(37.30+12.50*4+24.80)*16.00+(4.68+4.70+4.74+4.76+4.67+4.67)*16.00$ <ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $(37.30+12.50*4+24.80)*16.00+(4.86+4.90+4.90+4.90+4.94+4.82)*16.00$	m ² m ² m ²	 358.400 2245.120 2262.720	
				RAZEM	4866.240
4 d.1	KNR 2-02 1614-02	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej $(1.00*3.00)*9$	m ² m ²	 27.000	
				RAZEM	27.000
5 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:6,7,8,9,10,11,12,13,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27, 35,36,37,38,39,40,44,45,46,47,49,50,52,53,64,65,66,67,68,70)			
2		DOCIEPLENIE ŚCIAN STYROPIANEM GRUB. 12 CM .			
6 d.2	ZKNR C-1 0101-01	Bezspoinowy system dociepleń - Zabezpieczenie okien i stolarki drzwiowej folią malarską. <ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $(2.25*1.38)*90+(1.34*1.38)*45+(1.30*1.10)*36+(1.50*2.54)*9+(0.40*(2.04+0.88))*9$ <ściana od strony loggii> $(2.25*1.38)*90+(1.60*2.25)*41$ <stolarka okienna loggii wewnętrzna, stolarka drzwiowa loggii, pusz- ki rolet i prowadnice rolet> $(2.06*1.40)*49+(0.80*2.03)*49+(2.06*0.12+(0.06*1.62)*2)*26$	m ² m ² m ² m ²	 458.946 427.050 232.374	
				RAZEM	1118.370
7 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mo- krą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie. System ATLAS ETICS lub SYSTEM RÓWNOWAŻNY o parametrach materiałów nie gor- szych niż przyjętych w systemie ATLAS ETICS. <ściany szczytowe> $(9.80*14.50)*2$ <ściana od strony loggii> $(37.30+12.50*4+24.80)*14.50+(4.68+4.70+4.74+4.76+4.67+4.67)*14.50-[(2.25*1.38)*90+(2.07*13.45)*18+(0.10*2.50)*18]$ <ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $(37.30+12.50*4+24.80)*14.50+(4.86+4.90+4.90+4.90+4.94+4.82)*14.50-[(2.25*1.38)*90+(1.34*1.38)*45+(2.50*0.10)*9+(1.40*1.14)*36+(2.63*1.56+3.73*0.51)*9]$	m ² m ² m ²	 284.200 1249.543 1574.174	
				RAZEM	3107.917

OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8 d.2	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi grafit grub. 12 cm, $\lambda = 0,033$ [W/m*K] - system ATLAS ETICS - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki. System ATLAS ETICS lub SYSTEM RÓWNOWAŻNY o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjętych w systemie ATLAS ETICS. <ściany szczytowe> $(9.80*14.50)*2$ <ściana od strony loggii> $(37.30+12.50*4+24.80)*14.50+(4.68+4.70+4.74+4.76+4.67+4.67)*14.50-[(2.25*1.38)*90+(2.07*13.45)*18+(0.10*2.50)*18]$ <ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $(37.30+12.50*4+24.80)*14.50+(4.86+4.90+4.90+4.90+4.94+4.82)*14.50-[(2.25*1.38)*90+(1.34*1.38)*45+(2.50*0.10)*9+(2.63*1.56+3.73*0.51)*9+(11.62*2.08-(1.40*1.14)*4)*9]$	m ² m ² m ²	 284.200 1249.543 1471.560	
				RAZEM	3005.303
9 d.2	KNR 9-27 0306-03 - analogia	Przyklejenie i zerwanie szablonów o powierzchni ponad 1,0 m2 dla tynku szablونowego ATLAS Dekory w kolorze szarym. System ATLAS ETICS lub SYTEM RÓWNOWAŻNY o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjętych w systemie ATLAS ETICS. [11.62*2.08-(1.40*1.14)*4]*9	m ² m ²	 160.070	
				RAZEM	160.070
10 d.2	Wycena in- dywidualna	Docieplenie ścian klatek schodowych styropianem grafit grub. 12 cm, $\lambda = 0,033$ W/m*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*2.08-(1.40*1.14)*4)*9	m ² m ²	 160.070	
				RAZEM	160.070
11 d.2	KNR 0-23 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 SYSTEM RÓWNOWAŻNY o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjętych w systemie ATLAS ETICS. <ściana od strony ganków wejściowych> $[(2.25+1.38*2)*90+(1.34+1.38*2)*45+(1.40+1.16*2)*36]*0.30$ <ściana od strony loggii> $[(2.25+1.38*2)*90]*0.30$	m ² m ² m ²	 230.796 135.270	
				RAZEM	366.066
12 d.2	KNR 2-02 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> $(2.25*0.30)*90+(1.34*0.30)*45+(1.30*0.30)*36$ <ściana od strony loggii> $(2.25*0.30)*90$	m ² m ² m ²	 92.880 60.750	
				RAZEM	153.630
13 d.2	KNR 0-23 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> $14.50*2$ <ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $(2.25+1.38*2)*90+(1.34+1.38*2)*45+(1.30+1.10*2)*36+(2.10+11.38*2)*9+14.50*6$ <ściana od strony loggii> $14.50*6+(2.50*2)*49+(2.25+1.38*2)*90$	m m m m	 29.000 1072.140 782.900	
				RAZEM	1884.040
14 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. <ściany szczytowe> $9.81*2$	m m	 19.620	

OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $6.38+9.28+3.83+4.86+5.75+3.84+4.90+5.70+3.84+4.90+5.73+3.86+4.90+5.73+3.85+4.94+5.77+3.93+4.82+5.75+9.48+3.85$	m	115.890	
		<ściana od strony loggii> $3.85+9.48+5.75+4.82+3.93+5.77+4.94+3.85+5.73+4.90+3.86+5.73+4.90+3.84+5.70+4.90+3.84+5.75+4.86+3.83+9.28+6.38$	m	115.890	
				RAZEM	251.400
15	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. (14.50*6)*2	m		
			m	174.000	
				RAZEM	174.000
16	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> $9.80*(0.25+0.32)$ <ściana od strony loggii> $(37.30+12.50*4+24.80)*0.28+(4.68+4.70+4.74+4.76+4.67+4.67)*0.33$ <ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $(37.30+12.50*4+24.80)*0.27+(4.86+4.90+4.90+4.90+4.94+4.82)*0.33$	m ²		
			m ²	5.586	
			m ²	40.701	
			m ²	39.943	
				RAZEM	86.230
17	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> $9.80*(0.25+0.32)$ <ściana od strony loggii> $(37.30+12.50*4+24.80)*0.28+(4.68+4.70+4.74+4.76+4.67+4.67)*0.33$ <ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $(37.30+12.50*4+24.80)*0.27+(4.86+4.90+4.90+4.90+4.94+4.82)*0.33$	m ²		
			m ²	5.586	
			m ²	40.701	
			m ²	39.943	
				RAZEM	86.230
18	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> $9.80*(0.25+0.32)$ <ściana od strony loggii> $(37.30+12.50*4+24.80)*0.28+(4.68+4.70+4.74+4.76+4.67+4.67)*0.33$ <ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $(37.30+12.50*4+24.80)*0.27+(4.86+4.90+4.90+4.90+4.94+4.82)*0.33$	m ²		
			m ²	5.586	
			m ²	40.701	
			m ²	39.943	
				RAZEM	86.230
19	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. 29 cokoły> 283.50 <ściany szczytowe> $(9.80*1.00)*2$ <ściana od strony loggii> $(37.30+12.50*4+24.80)*1.00+(4.68+4.70+4.74+4.76+4.67+4.67)*1.00-(2.40*1.00)*18$ <ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $(37.30+12.50*4+24.80)*1.00+(4.86+4.90+4.90+4.90+4.94+4.82)*1.00$ <ściany ganków> $((0.32+2.07+0.82)*2.00+1.14*0.26)*9$	m ²		
			m ²	283.500	
			m ²	19.600	
			m ²	97.120	
			m ²	141.420	
			m ²	60.448	
				RAZEM	602.088
20	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> $9.80*(0.25+0.32)$	m ²		
			m ²	5.586	

OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<ściana od strony loggii> $(37.30+12.50*4+24.80)*0.28+(4.68+4.70+4.74+4.76+4.67+4.67)*0.33$	m ²	40.701	
		<ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $(37.30+12.50*4+24.80)*0.27+(4.86+4.90+4.90+4.90+4.94+4.82)*0.33$	m ²	39.943	
				RAZEM	86.230
21	KNR AT-22 d.2 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentylacyjne o wym. 14 x14 cm 32+44*2+9	szt. szt.	 129.000	
				RAZEM	129.000
22	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> $(9.80*14.50)*2$ <ściana od strony loggii> $(37.30+12.50*4+24.80)*14.50+(4.68+4.70+4.74+4.76+4.67+4.67)*14.50-[(2.25*1.38)*90+(2.07*13.45)*18+(0.10*2.50)*18]$ <ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $(37.30+12.50*4+24.80)*14.50+(4.86+4.90+4.90+4.90+4.94+4.82)*14.50-[(2.25*1.38)*90+(1.34*1.38)*45+(2.50*0.10)*9+(2.63*1.56+3.73*0.51)*9+(11.62*2.08-(1.40*1.14)*4)*9]$ <ościeża okienne od strony ganków wejściowych do budynku oraz od strony loggii> $[(2.25+1.38*2)*90+(1.34+1.38*2)*45+(1.40+1.16*2)*36]*0.30+[(2.25+1.38*2)*0.30]*90$	m ² m ² m ² m ²	 284.200 1249.543 1471.560 366.066	
				RAZEM	3371.369
23	KNR AT-31 d.2 0601-01 - analogia	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie pomarańcz Atlas Salta - 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> $(1.31*1.40)*23+(1.10*1.40)+0.30*0.74+0.45*0.65+(0.88*1.40)*2+(1.61*1.40)*2+(0.74*1.40)*2+0.45*14.50+0.46*14.50+0.75*14.50+0.80*14.50$	m ² m ²	 88.951	
				RAZEM	88.951
24	KNR AT-31 d.2 0601-01 - analogia	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie kolor niebieski Atlas Salta - wykonane ręcznie. System Atlas ETICS lub równorzędny o materiałach nie gorszych niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS. <ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $1.10*1.40$	m ² m ²	 1.540	
				RAZEM	1.540
25	KNR AT-31 d.2 0601-01 - analogia	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie kolor ciemno-niebieski Atlas Salta - wykonane ręcznie. System Atlas ETICS lub równorzędny o materiałach nie gorszych niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS. <ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $1.10*1.40$	m ² m ²	 1.540	
				RAZEM	1.540
26	KNR AT-31 d.2 0601-01 - analogia	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie kolor czerwony Atlas Salta - wykonane ręcznie. System Atlas ETICS lub równorzędny o materiałach nie gorszych niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS. <ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $1.10*1.40$	m ² m ²	 1.540	
				RAZEM	1.540
27	Wycena in- d.2 dywidualna	Malowanie numerów budynku na ścianach szczytowych budynku - kolor zgodnie z projektem. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
3		COKOŁY BUDYNKU.			
28	KNR 4-01 d.3 0701-05 - analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (dotyczy cokołów budynku) <Ściany szczytowe> $9.32*(1.02+0.94)/2+9.35*(0.78+0.64)/2$	m ² m ²	 15.772	

OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<Ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $6.38 \cdot (0.94 + 1.14) / 2 + 9.28 \cdot (1.03 + 1.10) / 2 + 3.83 \cdot (1.03 + 1.10) / 2 + 5.75 \cdot (1.10 + 1.05) / 2 + 3.84 \cdot (0.80 + 0.28) / 2 + 5.70 \cdot (1.43 + 1.20) / 2 + 3.84 \cdot (1.20 + 1.27) / 2 + 5.73 \cdot (1.27 + 1.22) / 2 + 3.86 \cdot (1.21 + 1.20) / 2 + 5.73 \cdot (1.25 + 1.15) / 2 + 3.85 \cdot (1.02 + 0.90) / 2 + 5.77 \cdot (1.43 + 1.17) / 2 + 3.93 \cdot (1.14 + 1.17) / 2 + 5.75 \cdot (1.12 + 1.00) / 2 + 9.48 \cdot (1.19 + 1.08) / 2 + 3.83 \cdot (1.00 + 0.75) / 2 + [4.82 \cdot 1.10 + 4.94 \cdot (0.28 + 0.23) / 2 + 4.90 \cdot 1.27 + 4.90 \cdot (1.20 + 1.25) / 2 + 4.90 \cdot (0.90 + 0.22) / 2 + 4.86 \cdot (1.17 + 1.12) / 2] - [(0.58 \cdot 0.50) \cdot 45]$	m ²	109.739	
		<Ściany od strony loggii> $24.80 \cdot (1.03 + 1.11) / 2 + 12.50 \cdot (1.26 + 1.14) / 2 + 12.50 \cdot (1.56 + 1.20) / 2 + 12.50 \cdot (1.56 + 1.20) / 2 + (12.50 \cdot 1.20) + 12.50 \cdot (1.03 + 0.88) / 2 + 12.20 \cdot (1.30 + 1.09) / 2 + 24.20 \cdot (1.09 + 0.64) / 2 + [4.68 + (1.11 + 1.26) / 2 + 4.70 \cdot (2.39 + 1.56) / 2 + 4.74 \cdot 1.20 + 4.76 \cdot (1.20 + 1.03) / 2 + 4.67 \cdot (0.88 + 1.30) / 2 + 4.67 \cdot 1.09] - [(0.58 \cdot 0.50) \cdot 58]$	m ²	157.989	
				RAZEM	283.500
29	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mo- krą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie <Ściany szczytowe> $9.32 \cdot (1.02 + 0.94) / 2 + 9.35 \cdot (0.78 + 0.64) / 2$ <Ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $6.38 \cdot (0.94 + 1.14) / 2 + 9.28 \cdot (1.03 + 1.10) / 2 + 3.83 \cdot (1.03 + 1.10) / 2 + 5.75 \cdot (1.10 + 1.05) / 2 + 3.84 \cdot (0.80 + 0.28) / 2 + 5.70 \cdot (1.43 + 1.20) / 2 + 3.84 \cdot (1.20 + 1.27) / 2 + 5.73 \cdot (1.27 + 1.22) / 2 + 3.86 \cdot (1.21 + 1.20) / 2 + 5.73 \cdot (1.25 + 1.15) / 2 + 3.85 \cdot (1.02 + 0.90) / 2 + 5.77 \cdot (1.43 + 1.17) / 2 + 3.93 \cdot (1.14 + 1.17) / 2 + 5.75 \cdot (1.12 + 1.00) / 2 + 9.48 \cdot (1.19 + 1.08) / 2 + 3.83 \cdot (1.00 + 0.75) / 2 + [4.82 \cdot 1.10 + 4.94 \cdot (0.28 + 0.23) / 2 + 4.90 \cdot 1.27 + 4.90 \cdot (1.20 + 1.25) / 2 + 4.90 \cdot (0.90 + 0.22) / 2 + 4.86 \cdot (1.17 + 1.12) / 2] - [(0.58 \cdot 0.50) \cdot 45]$	m ² m ² m ²	15.772 109.739	
		<Ściany od strony loggii> $24.80 \cdot (1.03 + 1.11) / 2 + 12.50 \cdot (1.26 + 1.14) / 2 + 12.50 \cdot (1.56 + 1.20) / 2 + 12.50 \cdot (1.56 + 1.20) / 2 + (12.50 \cdot 1.20) + 12.50 \cdot (1.03 + 0.88) / 2 + 12.20 \cdot (1.30 + 1.09) / 2 + 24.20 \cdot (1.09 + 0.64) / 2 + [4.68 + (1.11 + 1.26) / 2 + 4.70 \cdot (2.39 + 1.56) / 2 + 4.74 \cdot 1.20 + 4.76 \cdot (1.20 + 1.03) / 2 + 4.67 \cdot (0.88 + 1.30) / 2 + 4.67 \cdot 1.09] - [(0.58 \cdot 0.50) \cdot 58]$	m ²	157.989	
				RAZEM	283.500
30	KNR 0-23 d.3 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. <Ściany szczytowe> $9.32 \cdot (1.02 + 0.94) / 2 + 9.35 \cdot (0.78 + 0.64) / 2$ <Ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $6.38 \cdot (0.94 + 1.14) / 2 + 9.28 \cdot (1.03 + 1.10) / 2 + 3.83 \cdot (1.03 + 1.10) / 2 + 5.75 \cdot (1.10 + 1.05) / 2 + 3.84 \cdot (0.80 + 0.28) / 2 + 5.70 \cdot (1.43 + 1.20) / 2 + 3.84 \cdot (1.20 + 1.27) / 2 + 5.73 \cdot (1.27 + 1.22) / 2 + 3.86 \cdot (1.21 + 1.20) / 2 + 5.73 \cdot (1.25 + 1.15) / 2 + 3.85 \cdot (1.02 + 0.90) / 2 + 5.77 \cdot (1.43 + 1.17) / 2 + 3.93 \cdot (1.14 + 1.17) / 2 + 5.75 \cdot (1.12 + 1.00) / 2 + 9.48 \cdot (1.19 + 1.08) / 2 + 3.83 \cdot (1.00 + 0.75) / 2 + [4.82 \cdot 1.10 + 4.94 \cdot (0.28 + 0.23) / 2 + 4.90 \cdot 1.27 + 4.90 \cdot (1.20 + 1.25) / 2 + 4.90 \cdot (0.90 + 0.22) / 2 + 4.86 \cdot (1.17 + 1.12) / 2] - [(0.58 \cdot 0.50) \cdot 45]$	m ² m ² m ²	15.772 109.739	
		<Ściany od strony loggii> $24.80 \cdot (1.03 + 1.11) / 2 + 12.50 \cdot (1.26 + 1.14) / 2 + 12.50 \cdot (1.56 + 1.20) / 2 + 12.50 \cdot (1.56 + 1.20) / 2 + (12.50 \cdot 1.20) + 12.50 \cdot (1.03 + 0.88) / 2 + 12.20 \cdot (1.30 + 1.09) / 2 + 24.20 \cdot (1.09 + 0.64) / 2 + [4.68 + (1.11 + 1.26) / 2 + 4.70 \cdot (2.39 + 1.56) / 2 + 4.74 \cdot 1.20 + 4.76 \cdot (1.20 + 1.03) / 2 + 4.67 \cdot (0.88 + 1.30) / 2 + 4.67 \cdot 1.09] - [(0.58 \cdot 0.50) \cdot 58]$	m ²	157.989	
				RAZEM	283.500
31	KNR 0-23 d.3 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Atlas - ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym z siatką. System ATLAS ETICS ub RÓWNOWAŻNY o parametrach materia- łów nie gorszych niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS. $0.64 + 1.09 + 1.30 + 1.03 + 1.20 + 1.56 + 1.26 + 1.03 + 0.94 + 1.10 + 0.28 + 1.27 + 1.20 + 0.90 + 1.17 + 0.75$	m m	16.720	
				RAZEM	16.720
32	KNR 4-01 d.3 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 4.25	m ³ m ³	4.250	
				RAZEM	4.250

OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		WYMIANA OKIEN PIWNICZNYCH.			
33	KNR 0-19 d.4 0928-01	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 0.4 m2 z nawiewnikami okiennymi wraz z obróbką i utylizacją. Współczynnik U-1,1 W/m2K (0.58*0.50)*103	m ² m ²	 29.870	
				RAZEM	29.870
34	KNR 2-02 d.4 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - dotyczy stolarki okiennej na poziomie piwnic. (0.56*(0.06+0.12))*103	m ² m ²	 10.382	
				RAZEM	10.382
5		REMONT LOGGII.			
35	KNR 0-25 d.5 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)*58	m ² m ²	 8.352	
				RAZEM	8.352
36	KNR-W 4- d.5 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - dotyczy zabezpieczenie posadzek loggii niezabudowanych podczas ich remontu oraz obróbek blacharskich zewnętrznych loggii i daszków nad loggiami, które nie będą demontowane. <posadzki loggii> (2.07*1.43)*49 <obróbki zewnętrzne loggii> [(0.24*2)+2.40]*0.24]*24+[(0.24*2)+2.40]*0.14]*66 <obróbki górnych daszków nad loggiami> [2.50*(0.09+0.515)]*9	m ² m ² m ²	 145.045 43.200 13.613	
				RAZEM	201.858
37	KNR 4-01 d.5 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - dotyczy istniejących obróbek blacharskich zewnętrznych loggii budynku oraz obróbek daszków nad loggiami po wykonaniu docieplenia ściany z loggiami. <obróbki zewnętrzne loggii> [(0.12*2)+2.40]*0.24]*24+[(0.12*2)+2.40]*0.14]*66 <obróbki górnych daszków nad loggiami> [2.50*(0.09+0.503)]*9	m ² m ² m ²	 39.600 13.343	
				RAZEM	52.943
38	KNR 4-01 d.5 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów o powierzchni do 0.1 m2 - dotyczy wsporników płyt balkonowych od dołu. 3*15	szt. szt.	 45.000	
				RAZEM	45.000
39	KNR 4-01 d.5 1212-06	Miniowanie balustrad z prętów prostych (0.80*0.18)*58	m ² m ²	 8.352	
				RAZEM	8.352
40	KNR 4-01 d.5 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych (0.80*0.18)*58	m ² m ²	 8.352	
				RAZEM	8.352
41	KNR 4-01 d.5 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami starych tynków <sufity loggii> (1.40*2.06)*49 <wewnętrzne ściany logii> [(2.07*2.50)-(2.04*1.43)]+[1.22*2.50-(0.80*2.05)+(1.22*2.50)]*49 <prefabrykowane balustrady loggii od strony zewnętrznej i wewnętrznej> [(2.40*0.80)*2]*12+[(0.14*2)+2.40]*0.90]*78 <przody płyt stropowych loggii i daszków nad klatkami schodowymi> [(0.06*2+2.40)*0.11]*90+[(0.06*2+2.60)*0.11]*9	m ² m ² m ² m ²	 141.316 329.172 234.216 27.641	
				RAZEM	732.345
42	NNRNKB d.5 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome. System ATLAS ETICS lub RÓWNORZĘDNY o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS. <sufity loggii> (1.40*2.06)*49	m ² m ²	 141.316	
				RAZEM	141.316

OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.5	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie pionowe. System ATLAS ETICS lub RÓWNORZĘDNY o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjęto w systemie AT- LAS ETICS. <wewnętrzne ściany logii> $[(2.07*2.50)-(2.04*1.43)]+[1.22*2.50-(0.80*2.05)+(1.22*2.50)]*49$ <prefabrykowane balustrady loggii od strony zewnętrznej i wew- nętrznej> $[(2.40*0.80)*2]*12+[(0.14*2)+2.40]*0.90*78$ <przody płyt stropowych loggii> $[(0.06*2+2.40)*0.11]*90$	m ² m ² m ²	 329.172 234.216 24.948	
				RAZEM	588.336
44 d.5	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji - loggii wewnątrz, płyt prefabrykowanych balus- trad loggii, czoła płyt stropowych oraz daszku nad ostatnią loggią - kolor biały. System ATLAS ETICS LUB RÓWNOWAŻNY o parame- trach materiału nie gorszym niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS. <sufity loggii> $(1.40*2.06)*49$ <wewnętrzne ściany logii> $[(2.07*2.50)-(2.04*1.43)]+[1.22*2.50-(0.80*2.05)+(1.22*2.50)]*49$ <prefabrykowane balustrady loggii od strony zewnętrznej i wew- nętrznej> $[(2.40*0.80)*2]*12+[(0.14*2)+2.40]*0.90*78$ <przody płyt stropowych loggii> $[(0.06*2+2.40)*0.11]*90$ <daszki nad ostatnią loggią> $(0.30*2.50+(0.10*0.11)*2)*18$	m ² m ² m ² m ² m ²	 141.316 329.172 234.216 24.948 13.896	
				RAZEM	743.548
45 d.5	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji - przodów płyt prefabrykowanych balustrad log- gii - kolor pomarańczowy. System ATLAS ETICS lub RÓWNO- RZĘDNY o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjęto w sys- temie ATLAS ETICS. <prefabrykowane balustrady loggii od strony zewnętrznej> $[(0.14*2)+2.40]*0.90*45$	m ² m ²	 108.540	
				RAZEM	108.540
46 d.5	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej zabudowy loggii w postaci stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - od strony zewnętrznej. $((2.35*1.60)*10)*0.5$	m ² m ²	 18.800	
				RAZEM	18.800
47 d.5	Wycena in- dywidualna	Wykonanie z rury o średnicy 32 mm poręczy balkonowej, pomalo- wanie i zamocowanie do ścian bocznych loggii celem zwiększenia wysokości balustrady loggii. 2.20*46	m m	 101.200	
				RAZEM	101.200
6		ROBOTY DEKARSKIE.			
48 d.6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, koł- nierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <obróbki blacharskie od strony ganków wejściowych do budynku> $(2.31*0.26)*90+(1.40*0.26)*45+(1.30*0.26)*36+(2.60*0.30)*9$ <obróbki stolarki okiennej od strony loggii budynku> $(2.31*90)*0.26$	m ² m ² m ²	 89.622 54.054	
				RAZEM	143.676
49 d.6	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocyn- kowanej <obróbki stolarki okiennej od strony ganków wejściowych budynku> $(2.31*90+1.40*45+1.36*36)*0.39$ <obróbki stolarki okiennej od strony loggii budynku> $(2.31*90)*0.39$ <obróbki daszków klatek schodowych> $(2.60*0.30)*9$ <obróbki nad pokryciem daszków ganków wejściowych do budynku> $(3.70*0.45)*9$	m ² m ² m ² m ² m ²	 124.745 81.081 7.020 14.985	
				RAZEM	227.831
50 d.6	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowa- nej - dotyczy podokienników okienek piwnicznych. $(0.66*0.25)*103$	m ² m ²	 16.995	
				RAZEM	16.995

OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	Wycena in- d.6 dywidualna	Posadowienie w poziomie na styropianie docieplenia ścian w odstę- pach co 50 cm po obwodzie docieplenia budynku blach oynkowa- nych grub. 0.55 mm o wymiarach 10 x 12 cm i przykrycie ich siatką zbrojeniowej na zaprawie zbrojeniowej celem mocowania obrobek blacharskich na wysokości dachu. (0.12*0.10)*(281.92/0.5)	m ² m ²	 6.766	
				RAZEM	6.766
52	KNR 2-02 d.6 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocyn- kowanej - dotyczy obróbek blacharskich na wysokości dachu. [(37.30+12.50*4+24.80)*2+(4.86+4.90*3+4.94+4.82+4.68+4.70+ 4.74+4.76*3)]*0.345	m ² m ²	 97.262	
				RAZEM	97.262
7		REMONT OD STRONY ZEWNĘTRZNEJ GANKÓW WEJŚCIOWYCH DO BUDYNKU.			
53	KNR 4-01 d.7 0701-02 - analogia	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, fila- rach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 [((0.32+2.07+0.82)*2.08+1.14*0.26)*9]*0.3	m ² m ²	 18.828	
				RAZEM	18.828
54	ZKNR C-1 d.7 0101-01	Bezspoinowy system dociepleń - Zabezpieczenie okien i stolarki drzwiowej folią malarską - dotyczy ganków wejściowych do budynku od strony zewnętrznej ganków.. [1.52*2.04+1.63*0.50+1.70*0.50+0.67*0.50]*9	m ² m ²	 45.907	
				RAZEM	45.907
55	KNR 4-01 d.7 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) [((0.32+2.07+0.87)*2.02+1.14*0.26)*9]*0.3	m ² m ²	 18.580	
				RAZEM	18.580
56	KNR 4-01 d.7 1204-08	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - dotyczy pionowych ścianek oraz sufitu zewnętrznego daszku ganku wejściowego do budynku. [((0.51+0.47)/2*2.50+0.47*2.67+(0.51+0.47)/2*1.46]+(0.40*2.50+ 2.67*0.59+1.46*0.60)]*9	m ² m ²	 59.819	
				RAZEM	59.819
57	KNR 0-23 d.7 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi grub. 12 cm grafit, lambda = 0,033[W/m*K] - system ATLAS ETICS - przy użyciu gotowych zapraw klejących - ręczne wykonanie wyprawy elewacyj- nej z gotowej mieszanki. System ATLAS ETICS lub SYSTEM RÓW- NOWAŻNY o parametrach nie gorszych niż ujęto w systemie AT- LAS ETICS. <ściany ganków> ((0.32+2.07+0.82)*2.08+1.14*0.26)*9	m ² m ²	 62.759	
				RAZEM	62.759
58	KNR 0-23 d.7 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku ATLAS Deko w ko- lorze szarym gr. 2 mm wg wzornika Atlas TM1 nr A6A6A2 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i po- wierzchnie poziome - dotyczy ścianek pionowych oraz sufitu ze- wnętrznego 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 bu- dynku>[((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)]*9	m ² m ²	 59.819	
				RAZEM	59.819
59	KNR 0-23 d.7 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Atlas - ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym z siatką. System ATLAS ETICS lub SYSTEM RÓWNORZĘDNY o parame- trach materiałów nie gorszych niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS. (2.07*3)*9	m m	 55.890	
				RAZEM	55.890
60	KNR 2-02 d.7 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		

OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$[(0.44+2.19+1.00)*0.25]*9$	m ²	8.168	
				RAZEM	8.168
61	KNR 4-01 d.7 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dotyczy ganków wejściowych. (1.52*2.02)*9	m ²		
			m ²	27.634	
				RAZEM	27.634
62	KNR 4-01 d.7 1209-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 0.5 m ² 1*9	szt.		
			szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
63	KNR 4-01 d.7 1209-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m ² (1.73*0.50+1.90*0.50)*9	m ²		
			m ²	16.335	
				RAZEM	16.335
8		INSTALACJA ODGROMOWA.			
64	KNR 4-03 d.8 1137-03	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany betonowej 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
65	KNR 5-08 d.8 0110-01 - analogia	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm zagłębione w styropianie. 14.50*2	m		
			m	29.000	
				RAZEM	29.000
66	KNR 4-03 d.8 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
67	KNR 4-03 d.8 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNR 4-03 d.8 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
69	KNR 5-08 d.8 0303-15 - analogia	Montaż na gotowym podłożu puszkki 200x200x165 mm z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 16 mm ² - mocowanych przez przykręcenie 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNR-W 5- d.8 08 0901-01 - analogia	Dokonanie pomiarów wymienionej instalacji odgromowej z przekazaniem dla Inwestora protokołów z dokonanych badań instalacji. 2	po- miar		
			po- miar	2.000	
				RAZEM	2.000
9		ROBOTY ELEKTRYCZNE - WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH.			
71	Wycena in- d.9 dywidualna	Przystosowanie istniejącej instalacji elektrycznej oraz wymiana istniejących opraw oświetleniowych na klatkach schodowych i w gankach wejściowych do budynku na oprawy oświetleniowe LED zmierzchowe z czujnikiem ruchu. 6*9	szt		
			szt	54.000	
				RAZEM	54.000
72	Wycena in- d.9 dywidualna	Przystosowanie istniejącej instalacji elektrycznej oraz wymiana istniejących opraw oświetlenia administracyjnego na zewnątrz ganków wejściowych do budynku na oprawy oświetleniowe LED administracyjne zmierzchowe z czujnikiem ruchu. 1*9	szt		
			szt	9.000	

OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9.000
10		ZABEZPIECZENIE PRZED GRAFFITY.			
73 d.10	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. 29 cokoły> 283.50 <ściany szczytowe> (9.80*1.00)*2 <ściana od strony loggii> (37.30+12.50*4+24.80)*1.00+(4.68+4.70+4.74+4.76+4.67+4.67)*1.00-(2.40*1.00)*18 <ściana od strony ganków wejściowych do budynku> (37.30+12.50*4+24.80)*1.00+(4.86+4.90+4.90+4.90+4.94+4.82)*1.00 <ściany ganków> ((0.32+2.07+0.82)*2.00+1.14*0.26)*9	m ² m ² m ² m ² m ²	283.500 19.600 97.120 141.420 60.448	
				RAZEM	602.088
11		OPASKI WOKÓŁ BUDYNKU			
74 d.11	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 4.87+3.15+3.33+2.80+8.75+4.37+5.60	m m	32.870	
				RAZEM	32.870
75 d.11	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej (0.35*0.35)*(10+30+8.5+11+9+9.5+14+11+12.5+7+16+13)	m ² m ²	18.559	
				RAZEM	18.559
76 d.11	KNR 2-31 0801-01 - analogia	Ręczne rozebranie betonowych opasek o grubości 12 cm <opaski od strony ganków wejściowych do budynku> 0.45*3.37+0.40*2.30+0.40*1.39+0.55*2.00+0.41*2.38+0.40*6.00+0.55*3.83+1.91*0.40+0.52*4.67 <opaska przy szczycie budynku kl. I> 9.80*0.40 <opaski przy ścianie z loggiami budynku> (37.30+4.67+12.50+4.67+12.50+4.76+12.50+4.74+12.50+4.70+12.50+4.68+24.80)*0.50	m ² m ² m ² m ²	12.767 3.920 76.410	
				RAZEM	93.097
77 d.11	KNR 2-31 0801-02	Ręczne rozebranie betonowej opaski - za każdy dalszy 1 cm grubości - pomniejszenie grubości o 6 cm. Krotność = -6 <opaski od strony ganków wejściowych do budynku> 0.45*3.37+0.40*2.30+0.40*1.39+0.55*2.00+0.41*2.38+0.40*6.00+0.55*3.83+1.91*0.40+0.52*4.67 <opaska przy szczycie budynku kl. I> 9.80*0.40 <opaski przy ścianie z loggiami budynku> (37.30+4.67+12.50+4.67+12.50+4.76+12.50+4.74+12.50+4.70+12.50+4.68+24.80)*0.50	m ² m ² m ² m ²	12.767 3.920 76.410	
				RAZEM	93.097
78 d.11	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 > (10.30*0.50)*2 <opaski od strony ganków wejściowych do budynku> 6.38 <Ściana od strony ganków wejściowych do budynku> [4.38+2.10+1.00+7.28+2.10+1.00+3.83+2.75+2.10+1.00+3.84+3.70+2.10+1.00+3.84+3.73+2.10+1.00+3.86+3.73+2.10+1.00+3.85+3.77+2.10+1.00+3.93+3.75+2.10+1.00+7.48+2.10+1.00+3.85+4.82+4.94+4.90+4.90+4.90+4.86]*0.50 <opaski przy ścianie z loggiami budynku> (37.30+4.67+12.50+4.67+12.50+4.76+12.50+4.74+12.50+4.70+12.50+4.68+24.80)*0.50	m ² m ² m ² m ²	10.300 6.380 62.395 76.410	
				RAZEM	155.485
79 d.11	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. (obmiar poz. 67) -155.485*2	m ² m ²	-310.970	
				RAZEM	-310.970
80 d.11	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		

OBMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<opaska przy szczytach budynku > $(10.30 \cdot 0.50) \cdot 2$ <Ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $[4.38+2.10+1.00+7.28+2.10+1.00+3.83+2.75+2.10+1.00+3.84+3.70+2.10+1.00+3.84+3.73+2.10+1.00+3.86+3.73+2.10+1.00+3.85+3.77+2.10+1.00+3.93+3.75+2.10+1.00+7.48+2.10+1.00+3.85+4.82+4.94+4.90+4.90+4.90+4.86] \cdot 0.50$ <opaski przy ścianie z loggiami budynku> $(37.30+4.67+12.50+4.67+12.50+4.76+12.50+4.74+12.50+4.70+12.50+4.68+24.80) \cdot 0.50$	m ² m ² m ²	10.300 62.395 76.410	
				RAZEM	149.105
81 d.11	KNR 2-31 0105-02	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - dodatkowo 2 cm grubości podsypki (obmiar jak poz. 82 x 2) $149.105 \cdot 2$	m ² m ²		
				RAZEM	298.210
82 d.11	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 > $(10.30 \cdot 0.50) \cdot 2$ <Ściana od strony ganków wejściowych do budynku> $[4.38+2.10+1.00+7.28+2.10+1.00+3.83+2.75+2.10+1.00+3.84+3.70+2.10+1.00+3.84+3.73+2.10+1.00+3.86+3.73+2.10+1.00+3.85+3.77+2.10+1.00+3.93+3.75+2.10+1.00+7.48+2.10+1.00+3.85+4.82+4.94+4.90+4.90+4.90+4.86] \cdot 0.50$ <opaski przy ścianie z loggiami budynku> $(37.30+4.67+12.50+4.67+12.50+4.76+12.50+4.74+12.50+4.70+12.50+4.68+24.80) \cdot 0.50$	m ² m ² m ²		
				RAZEM	149.105
83 d.11	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km <gruz z opasek betonowych> $93.10 \cdot 0.06$ <gruz z obrzeży ogrodowych> $32.87 \cdot 0.20 \cdot 0.06$ <gruz z płytek chodnikowych 35x35x5 cm> $15.56 \cdot 0.05$	m ³ m ³ m ³ m ³		
				RAZEM	6.758
12		REMONT SZAFEK GAZOWYCH.			
84 d.12	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - dotyczy szafek gazowych. $[(0.51 \cdot 0.93) \cdot 3 + 0.40 \cdot 0.93] \cdot 3$	m ² m ²		
				RAZEM	5.385
13		REKULTYWACJA TERENU.			
85 d.13	KNR 2-28 0712-02	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim bez nawożenia w gruncie kat. III - obmiar jak poz. 71 149.105	m ² m ²		
				RAZEM	149.105

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Stodolna nr 1 w Barlinku.								
1		RUSZTOWANIA						
1	KNR 2-02 d.1 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m obmiar = 4866.240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36 r-g/m ²	r-g	1751.846 4	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0061 m ² /m ²	m ²	29.6841	0.000		0.00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0.0002 m ² /m ²	m ²	0.9732	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00011 m ³ /m ²	m ³	0.5353	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00013 m ³ /m ²	m ³	0.6326	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00018 m ³ /m ²	m ³	0.8759	0.000		0.00	
7*		haki do muru 0.012 kg/m ²	kg	58.3949	0.000		0.00	
8*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009 kg/m ²	kg	43.7962	0.000		0.00	
9*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0006 kg/m ²	kg	2.9197	0.000		0.00	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.0189 m ² /m ²	m ²	91.9719	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	496.8431	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 zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m obmiar = 4866.240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0028 r-g/m ²	r-g	13.6255	0.000	0.00		
2*		-- M -- rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pio- nowy) 0.0005 m/m ²	m	2.4331	0.000		0.00	
3*		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0.0002 szt./m ²	szt.	0.9732	0.000		0.00	
4*		bednarka ocynkowana 20x3 mm 0.0002 kg/m ²	kg	0.9732	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	3.8930	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 = 4866.240 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0262 r-g/m ²	r-g	127.4955	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka rusztowaniowa 1.155 m ² /m ²	m ²	5620.507 2	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego' 0.0558 szt./m ²	szt.	271.5362	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	30.1707	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 = 27.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.71 r-g/m ²	r-g	19.1700	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.04 m ² /m ²	m ²	1.0800	0.000		0.00	
3*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.03 kg/m ²	kg	0.8100	0.000		0.00	
4*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 1.82 m ² /m ²	m ²	49.1400	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	5.4000	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.:6,7,8,9,10,11,12,13,15,16,17,18, 19,20,21,22,23,24,25,26,27,35,36,37,38, 39,40,44,45,46,47,49,50,52,53,64,65,66, 67,68,70)						
1*		-- S -- rusztowanie 16046.540663/(0.95*5)=3378.2191 m-g	m-g	3378.219 1				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 .						
6 d.2	ZKNR C-1 0101-01	Bezspoinowy system dociepleń - Zabezpieczenie okien i stolarki drzwiowej folią malarską. obmiar = 1118.370 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.123 r-g/m ²	r-g	137.5595	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia PE malarska' 1.2 m ² /m ²	m ²	1342.044 0	0.000		0.00	
3*		taśma malarska' 5 m/m ²	m	5591.850 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	0.5592	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie. System ATLAS ETICS lub SYSTEM RÓWNO- WAŻNY o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjętych w systemie ATLAS ETICS. obmiar = 3107.917 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272 r-g/m ²	r-g	845.3534	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 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi grafit grub. 12 cm, lambda = 0,033 [W/m*K] - system ATLAS ETICS - przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki. System ATLAS ETICS lub SYSTEM RÓWNOWAŻNY o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjętych w systemie ATLAS ETICS. obmiar = 3005.303 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.2296 r-g/m ²	r-g	9705.926 6	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca Atlas UNI - Grunt 0.2 kg/m ²	kg	601.0606	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	371.4555	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	15026.51 50	0.000		0.00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami"" 4.16 szt./m ²	szt.	12502.06 05	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego Atlas 150' 1.135 m ² /m ²	m ²	3411.018 9	0.000		0.00	
7*		zaprawa klejowa do zatapiania siatki At- las Hoter U' 0.3 kg/m ²	kg	901.5909	0.000		0.00	
8*		podkład silikon ANX pod tynki silikonowe 0.3 kg/m ²	kg	901.5909	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	12021.21 20	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	89.5580	0.000			0.00
12*		środek transportowy' 0.0276 m-g/m ²	m-g	82.9464	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
9	KNR 9-27	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 = 160.070 m ²	m ²					
d.2	0306-03 - analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/m ²	r-g	33.6147	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	144.0630	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
10	Wycena in-	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 = 160.070 m ²	m ²					
d.2	dywidualna							
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 3.2296 r-g/m ²	r-g	516.9621	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca Atlas UNI - Grunt 0.2 kg/m ²	kg	32.0140	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	19.7847	0.000		0.00	
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt sty- ropianowych ATLAS Hoter S" 5 kg/m ²	kg	800.3500	0.000		0.00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami"" 4.16 szt./m ²	szt.	665.8912	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego Atlas 150" 1.135 m ² /m ²	m ²	181.6795	0.000		0.00	
7*		zaprawa klejowa do zatapiania siatki At- las Hoter U" 0.3 kg/m ²	kg	48.0210	0.000		0.00	
8*		podkładowa masa tynkarska ATLAS Cerplast 0.3 kg/m ²	kg	48.0210	0.000		0.00	
9*		zaprawa tynkarska szablonowa Dekory - Atlas Cermit N-100 SAH nr 0397 - kolo- rze szarym 2 kg/m ²	kg	320.1400	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	4.7701	0.000			0.00
12*		środek transportowy' 0.0276 m-g/m ²	m-g	4.4179	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
11	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 = 366.066 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.3669 r-g/m ²	r-g	1964.639 6	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT' , 0.2 kg/m ²	kg	73.2132	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	3.7705	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	1830.330 0	0.000		0.00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16 szt./m ²	szt.	1522.834 6	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego Atlas 150" 1.643 m ² /m ²	m ²	601.4464	0.000		0.00	
7*		zaprawa klejowa do zatapiania siatki At- las Hoter U" 0.3 kg/m ²	kg	109.8198	0.000		0.00	
8*		podkładowa masa tynkarska ATLAS Cerplast 0.3 kg/m ²	kg	109.8198	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	1610.690 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	10.9088	0.000			0.00
12*		środek transportowy 0.0276 m-g/m ²	m-g	10.1034	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
12	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 = 153.630 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1681 r-g/m ²	r-g	179.4552	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 20' 0.028 m ³ /m ²	m ³	4.3016	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	21.9230	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
13	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 = 1884.040 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.22 r-g/m	r-g	414.4888	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt sty- ropianowych ATLAS Hoter S"" 0.9 kg/m	kg	1695.636 0	0.000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny z siatką. 1.176 m/m	m	2215.631 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	1.3188	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.9420	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
14 d.2	KNR 0-23 2612-09 - analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami sty- ropianowymi - system Atlas ETICS - za- mocowanie listwy PCV z kapinosem. System ATLAS ETICS lub SYSTEM RÓWNOWAŻNY o parametrach mate- riałów nie gorszych niż przyjętych w sys- temie ATLAS ETICS. obmiar = 251.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237 r-g/m	r-g	59.5818	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58 kpl./m	kpl.	648.6120	0.000		0.00	
3*		listwa PCV z kapinosem i siatką.. 1.05 m/m	m	263.9700	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	0.0503	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
15 d.2	KNR AT- 31 0705-01	Montaż profili dylatacyjnych prostych lub kątowych. System ATLAS ETICS lub SYSTEM RÓWNOWAŻNY o parame- trach materiałów nie gorszych niż przyję- tych w systemie ATLAS ETICS. obmiar = 174.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m	r-g	31.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- profil dylatacyjny kątowy z PCW, dł. 250 cm 0.44 szt./m	szt.	76.5600	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejąca i zbrojeniowa Atlas Ho- ter U	kg	139.2000	0.000		0.00	
4*		0.8 kg/m						
4*		woda'	m ³	0.0331	0.000		0.00	
5*		0.00019 m ³ /m						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
6*		-- S --						
6*		żuraw okienny	m-g	0.1218	0.000			0.00
7*		0.0007 m-g/m						
7*		środek transportowy	m-g	0.0870	0.000			0.00
		0.0005 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
16	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni starych tyn- ków w postaci oczyszczenia z brudu - dotyczy poziomych płaszczyzn docieple- nia nad cokołami budynku.	m ²					
d.2	1204-08	obmiar = 86.230 m ²						
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	8.1919	0.000	0.00		
		0.095 r-g/m ²						
2*		-- M --						
2*		gips szpachlowy'	kg	25.8690	0.000		0.00	
		0.3 kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
17	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docie- pienie metodą lekką-moką - jedno- krotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI- GRUNT - dotyczy poziomych płaszczyzn dociepienia nad cokołami budynku. Sys- tem ATLAS ETICS lub SYSTEM RÓW- NOWAŻNY o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjętych w systemie ATLAS ETICS.	m ²					
d.2	2611-02	obmiar = 86.230 m ²						
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	5.7084	0.000	0.00		
		0.0662 r-g/m ²						
2*		-- M --						
2*		emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT'	kg	17.2460	0.000		0.00	
		0.2 kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
		1.5 %(od M)						
4*		-- S --						
4*		środek transportowy"	m-g	0.0086	0.000			0.00
		0.0001 m-g/m ²						
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
18 d.2	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS o strukturze gładkiej gr. 2 mm koloru białego - wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - dotyczy poziomych płaszczyzn docieplenia nad cokołami budynku. System ATLAS ETICS lub SYSTEM RÓWNOWAŻNY o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjętych w systemie ATLAS ETICS. obmiar = 86.230 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.105 r-g/m ²	r-g	9.0542	0.000	0.00		
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska silikonowa Atlas o fakturze gładkiej. 4.4 kg/m ²	kg	379.4120	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	0.0345	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
19 d.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system ATLAS ETICS - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach cokołu i dociepleniu powyżej cokołu. System ATLAS ETICS lub SYSTEM RÓWNOWAŻNY o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS. obmiar = 602.088 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6112 r-g/m ²	r-g	367.9962	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do warstwy zbrojonej ATLAS Hoter U 4 kg/m ²	kg	2408.352 0	0.000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135 m ² /m ²	m ²	683.3699	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	3.1309	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
20	KNR 0-33 d.2 0128-01 - analogia	Malowanie elewacji - dotyczy poziomych płaszczyzn docieplenia nad cokółami. System ATLAS ETICS lub SYSTEM RÓWNOWAŻNY o parametrach mate- riалу nie gorszego niż przyjęto w syste- mie ATLAS ETICS. obmiar = 86.230 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m ²	r-g	10.8650	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa biała ATLAS Salta 0.35 dm ³ /m ²	dm ³	30.1805	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	0.0345	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
21	KNR AT- d.2 22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów w okładzinie ceramicznej - kratki wentyla- cyjne o wym. 14 x14 cm obmiar = 129.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.53 r-g/szt.	r-g	68.3700	0.000	0.00		
2*		-- M -- kratka wentylacyjna o wym. 14 x14 cm 1 szt./szt.	szt.	129.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
22	KNR AT- d.2 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 = 3371.369 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m ²	r-g	674.2738	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa kolor białą Atlas Salta wg wzornika f. Atlas SAH nr 0121 0.5 l/m ²	l	1685.684 5	0.000		0.00	
3*		woda" 0.00005 m ³ /m ²	m ³	0.1686	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	1.3485	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 pomarańcz Atlas Salta - wykonane ręcznie. System ATLAS ETICS lub SYSTEM RÓWNOWAŻNY o materiałach nie gorszych niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS. obmiar = 88.951 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m ²	r-g	17.7902	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa kolor pomarańcz Atlas Salta wg wzornika f. Atlas BPB nr 0025 0.5 l/m ²	l	44.4755	0.000		0.00	
3*		woda"" 0.00005 m ³ /m ²	m ³	0.0044	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	0.0356	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 kolor niebieski Atlas Salta - wykonane ręcznie. System Atlas ETICS lub równorzędny o materiałach nie gorszych niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS. obmiar = 1.540 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m ²	r-g	0.3080	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa kolor niebieski Atlas Salta wg wzornika f. Atlas BPB nr 0527 lub równoważna. 0.5 l/m ²	l	0.7700	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

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25	KNR AT- d.2 31 0601-01 - analogia	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie kolor ciemno-niebieski Atlas Salta - wykonane ręcznie. System Atlas ETICS lub równorzędny o materiałach nie gorszych niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS. obmiar = 1.540 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m ²	r-g	0.3080	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	0.7700	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
26	KNR AT- d.2 31 0601-01 - analogia	Malowanie elewacji farbą silikonową dwukrotnie kolor czerwony Atlas Salta - wykonane ręcznie. System Atlas ETICS lub równorzędny o materiałach nie gorszych niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS. obmiar = 1.540 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m ²	r-g	0.3080	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	0.7700	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	Wycena in- d.2 dywidualna	Malowanie numerów budynku na ścianach szczytowych budynku - kolor zgodnie z projektem. obmiar = 2.000 szt	szt					
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		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.						
28 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 = 283.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33 r-g/m ²	r-g	93.5550	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
29 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 283.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.272 r-g/m ²	r-g	77.1120	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
30 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 = 283.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.2296 r-g/m ²	r-g	915.5916	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2 kg/m ²	kg	56.7000	0.000		0.00	
3*		płyty styropianowe grafit 12 cm, lambda = 0,033 [W/m*K] 0.1236 m ³ /m ²	m ³	35.0406	0.000		0.00	
4*		zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS Hoter S' 5 kg/m ²	kg	1417.500 0	0.000		0.00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16 szt./m ²	szt.	1179.360 0	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego Atlas 150"" 1.135 m ² /m ²	m ²	321.7725	0.000		0.00	
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS Cerplast kolor. 0.3 kg/m ²	kg	85.0500	0.000		0.00	
8*		tynk mozaikowy "ATLAS DEKO M" w kolorze szarym 4 kg/m ²	kg	1134.000 0	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		środek transportowy 0.0276 m-g/m ²	m-g	7.8246	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
31 d.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system Atlas - ochrona narożników wypukłych kątownikiem aluminiowym z siatką. System ATLAS ETICS ub RÓWNOWAŻNY o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS. obmiar = 16.720 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	3.6784	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS Hoter S ^{****} 0.9 kg/m	kg	15.0480	0.000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny z siatką. 1.176 m/m	m	19.6627	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	0.0117	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.0084	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
32 d.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 4.250 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	5.9075	0.000	0.00		
2*		-- M -- przyjęcie gruzu przez PGK Barlinek' 1 m ³ /m ³	m ³	4.2500	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	4.2500	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.						
33 d.4	KNR 0-19 0928-01	Demontaż i montaż okien uchylnych jed- nodzielnych z PCV o pow. do 0.4 m2 z nawiewnikami okiennymi wraz z obróbką i utylizacją. Współczynnik U-1,1 W/m2K obmiar = 29.870 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 6.12 r-g/m ²	r-g	182.8044	0.000	0.00		
2*		-- M -- okna z tworzywa z nawiewnikami 1 m ² /m ²	m ²	29.8700	0.000		0.00	
3*		dyble 20 szt./m ²	szt.	597.4000	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.5 dm ³ /m ²	dm ³	14.9350	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M3+M4)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.07 m-g/m ²	m-g	2.0909	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
34 d.4	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zapra- wy - dotyczy stolarki okiennej na pozio- mie piwnic. obmiar = 10.382 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1681 r-g/m ²	r-g	12.1272	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 7' 0.028 m ³ /m ²	m ³	0.2907	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	1.4815	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		REMONT LOGGII.						
35 d.5	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 = 8.352 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.251 r-g/m ²	r-g	2.0964	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
36 d.5	KNR-W 4- 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią - dotyczy zabezpieczenie posadzek loggii niezabudowanych podczas ich remontu oraz obróbek blacharskich zewnętrznych loggii i daszków nad loggiami, które nie będą demontowane. obmiar = 201.858 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	11.5059	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia budowlana osłonowa grub. 0.20 mm 0.357 m ² /m ²	m ²	72.0633	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
37 d.5	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - dotyczy istniejących obróbek blacharskich zewnętrznych loggii budynku oraz obróbek daszków nad loggiami po wykonaniu docieplenia ściany z loggiami. obmiar = 52.943 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59 r-g/m ²	r-g	31.2364	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.087 dm ³ /m ²	dm ₃	4.6060	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania' 0.083 dm ³ /m ²	dm ₃	4.3943	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów' 0.036 dm ³ /m ²	dm ₃	1.9059	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach' 0.56 ark./m ²	ark.	29.6481	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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
38 d.5	KNR 4-01 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów o powierzchni do 0.1 m2 - dotyczy wsporników płyt balkonowych od dołu. obmiar = 45.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/szt.	r-g	11.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania' 0.01 dm ³ /szt.	dm ₃	0.4500	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania" 0.01 dm ³ /szt.	dm ₃	0.4500	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów" 0.005 dm ³ /szt.	dm ₃	0.2250	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach" 0.2 ark./szt.	ark.	9.0000	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
39 d.5	KNR 4-01 1212-06	Miniowanie balustrad z prętów prostych obmiar = 8.352 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.57 r-g/m ²	r-g	4.7606	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania przeciw-rdzewna miniowa 60 % 0.056 dm ³ /m ²	dm ₃	0.4677	0.000		0.00	
3*		benzyna do lakierów" 0.011 dm ³ /m ²	dm ₃	0.0919	0.000		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach" 0.56 ark./m ²	ark.	4.6771	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
40 d.5	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych obmiar = 8.352 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.94 r-g/m ²	r-g	7.8509	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania' 0.077 dm ³ /m ²	dm 3	0.6431	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania''' 0.077 dm ³ /m ²	dm 3	0.6431	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów'''' 0.034 dm ³ /m ²	dm 3	0.2840	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach'''' 0.56 ark./m ²	ark.	4.6771	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
41	KNR 4-01 d.5 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowa- nie farbami starych tynków obmiar = 732.345 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	69.5728	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
42	NNRNKB d.5 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie po- ziome. System ATLAS ETICS lub RÓW- NORZĘDNY o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjęto w systemie AT- LAS ETICS. obmiar = 141.316 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	8.4790	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT'''' 0.21 dm ³ /m ²	dm 3	29.6764	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	0.0283	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0424	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
43 d.5	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 = 588.336 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	47.0669	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ₃	129.4339	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	0.1177	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.1765	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
44 d.5	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji - loggii wewnątrz, płyt prefabrykowanych balustrad loggii, czoła płyt stropowych oraz daszku nad ostatnią loggią - kolor biały. System ATLAS ETICS LUB RÓWNOWAŻNY o parametrach materiału nie gorszym niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS. obmiar = 743.548 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m ²	r-g	93.6870	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa ATLAS baza biała Salta wg wzornika f. ATLAS SAH 0121 0.4 dm ³ /m ²	dm ₃	297.4192	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	0.2974	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
45 d.5	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji - przodów płyt prefabrykowanych balustrad loggii - kolor pomarańczowy. System ATLAS ETICS lub RÓWNORZĘDNY o parametrach materiałów nie gorszych niż przyjęto w systemie ATLAS ETICS. obmiar = 108.540 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.126 r-g/m ²	r-g	13.6760	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba silikonowa ATLAS baza kolor po- marańczowy Atlas Salta wg wzornika f. Atlas BPB 0025. 0.4 dm ³ /m ²	dm ₃	43.4160	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	0.0434	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
46	KNR 4-01 d.5 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 = 18.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84 r-g/m ²	r-g	15.7920	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania" 0.089 dm ³ /m ²	dm ₃	1.6732	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania"" 0.094 dm ³ /m ²	dm ₃	1.7672	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów"" 0.042 dm ³ /m ²	dm ₃	0.7896	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach"" 0.43 ark./m ²	ark.	8.0840	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
47	Wycena in- d.5 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 = 101.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.51 r-g/m	r-g	152.8120	0.000	0.00		
2*		-- M -- rura czarna bez szwu o średnicy 33,7/3,2 mm 1.03 m/m	m	104.2360	0.000		0.00	
3*		tlen techniczny gat.I 99.5%-98% 0.19 m ³ /m	m ³	19.2280	0.000		0.00	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.08 kg/m	kg	8.0960	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		elektrody stalowe do spawania stali wę- lowych i niskostopowych sr. 3.25 mm 0.12 kg/m	kg	12.1440	0.000		0.00	
6*		Emalia chlorokauczukowa brązowa. 0.0343 dm ³ /m	dm 3	3.4712	0.000		0.00	
7*		Farba chlorokauczukowa do gruntowania przeciwrdzewna tlenkowa czerwona 0.0343 dm ³ /m	dm 3	3.4712	0.000		0.00	
8*		Rozcieńczalnik 0.0103 dm ³ /m	dm 3	1.0424	0.000		0.00	
9*		Papier ścierny w arkuszu 1 ark./m	ark.	101.2000	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	116.5824	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
6		ROBOTY DEKARSKIE.						
48	KNR 4-01 d.6 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 143.676 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m ²	r-g	43.1028	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
49	KNR 2-02 d.6 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej obmiar = 227.831 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437 r-g/m ²	r-g	442.8351	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm'	kg	1264.462 1	0.000		0.00	
3*		5.55 kg/m ² spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60'	kg	6.6071	0.000		0.00	
4*		0.029 kg/m ² zaprawa cementowa m. 20"	m ³	0.2278	0.000		0.00	
5*		0.001 m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069 m-g/m ²	m-g	1.5720	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
50	KNR 2-02 d.6 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej - doty- czy podokienników okienek piwnicznych. obmiar = 16.995 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.8772 r-g/m ²	r-g	48.8980	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm"	kg	93.9824	0.000		0.00	
3*		5.53 kg/m ² spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60"	kg	0.4759	0.000		0.00	
4*		0.028 kg/m ² zaprawa cementowa m. 7	m ³	0.0340	0.000		0.00	
5*		0.002 m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069 m-g/m ²	m-g	0.1173	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
51	Wycena in- d.6 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 = 6.766 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5 r-g/m ²	r-g	16.9150	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana grub. 0,55 mm o wymiarach 10x12 cm 5.55 kg/m ²	kg	37.5513	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	84.5750	0.000		0.00	
4*		zaprawa klejowa do zatapiania siatki Atlas Hoter U - wyliczenie normy zużycia zaprawy zbrojeniowej wtopienia blach ocynk. o wym. 10x12 cm; norma = 281,92 mb x (0,12+0,30) cm = 118,41 m ² : 6,766 m ² = 17.50 kg/m ²	kg	118.4050	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
52	KNR 2-02 d.6 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - dotyczy obróbek blacharskich na wysokości dachu. obmiar = 97.262 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437 r-g/m ²	r-g	189.0481	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm 5.55 kg/m ²	kg	539.8041	0.000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.029 kg/m ²	kg	2.8206	0.000		0.00	
4*		Izochan klej dekarSKI 0.24 szt/m ²	szt	23.3429	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	0.6711	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

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

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		REMONT OD STRONY ZEWNĘTRZNEJ GANKÓW WEJŚCIOWYCH DO BUDYNKU.						
53	KNR 4-01 d.7 0701-02 - analogia	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilas-trach o powierzchni odbicia do 5 m2 obmiar = 18.828 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/m ²	r-g	7.7195	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
54	ZKNR C-1 d.7 0101-01	Bezspoinowy system dociepleń - Zabezpieczenie okien i stolarki drzwiowej folią malarską - dotyczy ganków wejściowych do budynku od strony zewnętrznej ganków.. obmiar = 45.907 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.123 r-g/m ²	r-g	5.6466	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia PE malarska 1.2 m ² /m ²	m ²	55.0884	0.000		0.00	
3*		taśma malarska 5 m/m ²	m	229.5350	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	0.0230	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
55	KNR 4-01 d.7 0725-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) obmiar = 18.580 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.04 r-g/m ²	r-g	19.3232	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki bez dodatków 35 0.0038 t/m ²	t	0.0706	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.0046 t/m ²	t	0.0855	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0183 m ³ /m ²	m ³	0.3400	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0042 m ³ /m ²	m ³	0.0780	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	0.5574	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
56	KNR 4-01 d.7 1204-08	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - dotyczy pionowych ścianek oraz sufitu zewnętrznego daszku ganku wejściowego do budynku. obmiar = 59.819 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	5.6828	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m ²	kg	17.9457	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
57	KNR 0-23 d.7 2614-01	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi grub. 12 cm grafit, lambda = 0,033[W/m*K] - system ATLAS ETICS - przy użyciu gotowych zapraw klejących - ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej mieszanki. System ATLAS ETICS lub SYSTEM RÓW-NOWAŻNY o parametrach nie gorszych niż ujęto w systemie ATLAS ETICS. obmiar = 62.759 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.0448 r-g/m ²	r-g	191.0886	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2 kg/m ²	kg	12.5518	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	7.7570	0.000		0.00	
4*		zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS Hoter S 5 kg/m ²	kg	313.7950	0.000		0.00	
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4.16 szt./m ²	szt.	261.0774	0.000		0.00	
6*		siatka z włókna szklanego Atlas 150 1.135 m ² /m ²	m ²	71.2315	0.000		0.00	
7*		zaprawa klejowa do zatapiania siatki Atlas Hoter U 0.3 kg/m ²	kg	18.8277	0.000		0.00	
8*		podkładowa masa tynkarska Atlas Sili-kon ANX 0.3 kg/m ²	kg	18.8277	0.000		0.00	
9*		tynk mozaikowy Atlas Deko w kolorze szarym wg wzornika Atlas TM1 nr A6A6A2 4 kg/m ²	kg	251.0360	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		środek transportowy 0.0276 m-g/m ²	m-g	1.7321	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
58 d.7	KNR 0-23 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 oraz 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 = 59.819 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4913 r-g/m ²	r-g	29.3891	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka tynkarska silikonowa ATLAS Deko w kolorze szarym gr. 2 mm wg wzornika Atlas TM1 nr A6A6A2 3 kg/m ²	kg	179.4570	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	0.5384	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
59 d.7	KNR 0-23 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 = 55.890 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	12.2958	0.000	0.00		
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS Hoter S 0.9 kg/m	kg	50.3010	0.000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny z siatką. 1.176 m/m	m	65.7266	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	0.0391	0.000			0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.0279	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
60 d.7	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zapraw obmiar = 8.168 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.1681 r-g/m ²	r-g	9.5410	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 20 0.028 m ³ /m ²	m ³	0.2287	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
61 d.7	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dotyczy ganków wejściowych. obmiar = 27.634 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/m ²	r-g	17.1331	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081 dm ³ /m ²	dm ₃	2.2384	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087 dm ³ /m ²	dm ₃	2.4042	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów"" 0.038 dm ³ /m ²	dm ₃	1.0501	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach"" 0.49 ark./m ²	ark.	13.5407	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 d.7	KNR 4-01 1209-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 0.5 m ² obmiar = 9.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.58 r-g/szt.	r-g	5.2200	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.033 dm ³ /szt.	dm ₃	0.2970	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.036 dm ³ /szt.	dm ₃	0.3240	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów"""" 0.015 dm ³ /szt.	dm ₃	0.1350	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach"""" 0.32 ark./szt.	ark.	2.8800	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
63 d.7	KNR 4-01 1209-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m ² obmiar = 16.335 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.06 r-g/m ²	r-g	17.3151	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.092 dm ³ /m ²	dm ₃	1.5028	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099 dm ³ /m ²	dm ₃	1.6172	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów"""" 0.043 dm ³ /m ²	dm ₃	0.7024	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach"""" 0.54 ark./m ²	ark.	8.8209	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

REMONT OD STRONY ZEWNĘTRZNEJ GANKÓW WEJŚCIOWYCH DO BUDYNKU.

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		INSTALACJA ODGROMOWA.						
64	KNR 4-03 d.8 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
65	KNR 5-08 d.8 0110-01 - analogia	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm zagłę- bione w styropianie. obmiar = 29.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1001*0.955=0.095596 r-g/m	r-g	2.7723	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury winidurkowe 1.04 m/m	m	30.1600	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
66	KNR 4-03 d.8 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
67	KNR 4-03 d.8 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
68 d.8	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
69 d.8	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
70 d.8	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
9		ROBOTY ELEKTRYCZNE - WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH.						
71	Wycena in- d.9 dywidualna	Przystosowanie istniejącej instalacji elek- trycznej oraz wymiana istniejących opraw oświetleniowych na klatkach schodowych i w gankach wejściowych do budynku na oprawy oświetleniowe LED zmierzchowe z czujnikiem ruchu. obmiar = 54.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.44 r-g/szt	r-g	77.7600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawy oświetleniowe LED SENSO kod SED 10/230 lub równorzędne 1 szt/szt	szt	54.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
72	Wycena in- d.9 dywidualna	Przystosowanie istniejącej instalacji elek- trycznej oraz wymiana istniejących opraw oświetlenia administracyjnego na zewnątrz ganków wejściowych do bu- dynku na oprawy oświetleniowe LED ad- ministracyjne zmierzchowe z czujnikiem ruchu. obmiar = 9.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.44 r-g/szt	r-g	12.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Oprawy oświetleniowe ADMINO - adm. kod PL ADM 5/230 lub równorzędne. 1 szt/szt	szt	9.0000	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
10		ZABEZPIECZENIE PRZED GRAFFITY.						
73 d.10	KNR AT- 08 0106-05	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem AGS 3502 EXTRA STRONG - agregatem malarskim niskociśnienio- wym z napędem elektrycznym na po- wierzchniach porowatych obmiar = 602.088 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0954 r-g/m ²	r-g	57.4392	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek AGS 3502 EXTRA STRONG 0.3718 dm ³ /m ²	dm ³	223.8563	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	24.1437	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.1806	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
11		OPASKI WOKÓŁ BUDYNKU						
74 d.11	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej obmiar = 32.870 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0475 r-g/m	r-g	1.5613	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
75 d.11	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przy- stankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej obmiar = 18.559 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0974 r-g/m ²	r-g	1.8076	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
76 d.11	KNR 2-31 0801-01 - analogia	Ręczne rozebranie betonowych opasek o grubości 12 cm obmiar = 93.097 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.198 r-g/m ²	r-g	111.5302	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
77 d.11	KNR 2-31 0801-02	Ręczne rozebranie betonowej opaski - za każdy dalszy 1 cm grubości - po- mniejszenie grubości o 6 cm. Krotność = -6 obmiar = 93.097 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.111*-6=-0.666 r-g/m ²	r-g	-62.0026	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
78 d.11	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm - wykonanie ko- ryta pod opaski wokół budynku. obmiar = 155.485 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4996 r-g/m ²	r-g	77.6803	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
79 d.11	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. (obmiar poz. 67) obmiar = -310.970 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0966 r-g/m ²	r-g	-30.0397	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
80 d.11	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu obmiar = 149.105 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1232 r-g/m ²	r-g	18.3697	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek' 0.037 m ³ /m ²	m ³	5.5169	0.000		0.00	
3*		woda' 0.0018 m ³ /m ²	m ³	0.2684	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
81 d.11	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 jak poz. 82 x 2) obmiar = 298.210 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0083 r-g/m ²	r-g	2.4751	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek" 0.0123 m ³ /m ²	m ³	3.6680	0.000		0.00	
3*		woda" 0.0006 m ³ /m ²	m ³	0.1789	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
82 d.11	KNR 2-31 0502-06 - analogia	Wykonanie opaski wokół budynku z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 149.105 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5166 r-g/m ²	r-g	77.0276	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 cm 4.08 szt./m ²	szt.	608.3484	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0629 m ³ /m ²	m ³	9.3787	0.000		0.00	
4*		woda 0.025 m ³ /m ²	m ³	3.7276	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
83 d.11	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego sa- mochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 6.758 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	9.3936	0.000	0.00		
2*		-- M -- przyjęcie gruzu przez PGK Barlinek 1 m ³ /m ³	m ³	6.7580	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	6.7580	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
12		REMONT SZAFEK GAZOWYCH.						
84 d.12	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - dotyczy szafek gazowych. obmiar = 5.385 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59 r-g/m ²	r-g	3.1772	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania - koloru żółtego 0.087 dm ³ /m ²	dm ₃	0.4685	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.083 dm ³ /m ²	dm ₃	0.4470	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.036 dm ³ /m ²	dm ₃	0.1939	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	3.0156	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

Lp.	Podsta- wa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13		REKULTYWACJA TERENU.						
85 d.13	KNR 2-28 0712-02	Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem w terenie płaskim bez nawożenia w gruncie kat. III - obmiar jak poz. 71 obmiar = 149.105 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.223 r-g/m ²	r-g	33.2504	0.000	0.00		
2*		-- M -- nasiona traw 0.02 kg/m ²	kg	2.9821	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

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 (Σ(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	REMONT LOGGII.							0.00			
6	ROBOTY DE- KARSKIE.							0.00			
7	REMONT OD STRONY ZE- WNĘTRZNEJ GANKÓW WEJŚ- CIOWYCH DO BUDYNKU.							0.00			
8	INSTALACJA OD- GROMOWA.							0.00			
9	ROBOTY ELEK- TRYCZNE - WY- MIANA OPRAW OŚWIETLENIO- WYCH.							0.00			
10	ZABEZPIECZE- NIE PRZED GRAFFITY.							0.00			
11	OPASKI WOKÓŁ BUDYNKU							0.00			
12	REMONT SZA- FEK GAZOWYCH.							0.00			
13	REKULTYWACJA TERENU.							0.00			
	RAZEM netto							0.00			
	VAT							0.00			
	Razem brutto							0.00			

Słownie: zero i 00/100 zł