

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja  
ADRES INWESTYCJI : Okulickiego 4-9.  
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa "ZAKRZEWO"  
ADRES INWESTORA : 82-300 Elbląg ul. Robotnicza 246

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sławomir Łopieński  
DATA OPRACOWANIA : 21.11.2018r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.11.2018r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Rusztowania zewnętrzne</b>			
1	KNR-W 2-02 1603-06	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10`m, do 35`m	m <sup>2</sup>		
d.1		8678.49+92.16	m <sup>2</sup>	8770.650	
				RAZEM	8770.650
2	KNR-W 2-02 1612-06 (1)	Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 35`m	m <sup>2</sup>		
d.1		8770.65	m <sup>2</sup>	8770.650	
				RAZEM	8770.650
3	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1		8770.65	m <sup>2</sup>	8770.650	
				RAZEM	8770.650
4	KNR 2-02 1614-04 (1)	Daszki ochronne ciągłe, wolno stojące nad przejściami dla pieszych, konstrukcja drewniana 3.60*6	m <sup>2</sup>		
d.1			m <sup>2</sup>	21.600	
				RAZEM	21.600
5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,10,11,15,16,17,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,35,36,37,38,42,43,44,45,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,61,65,66,67,68,69,70,77,78,79,80,92,95,97)			
d.1					
<b>2</b>		<b>Sprawdzenie wytrzymałości ścian szczytowych</b>			
6		KI - wykonanie ekspertyzy wytrzymałości kotew łącznikowych w ścianach szczytowych warstwowych budynku	kpl		
d.2	przedmiar	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>Roboty rozbiórkowe różnych elementów budynku</b>			
7		KI - demontaż ruchomych elementów na ścianach zewnętrznych ( nieczynne kable i instalacje energetyczne, instalacje alarmowe, oświetlenie, anteny satelitarne, kraty okienne, numery budynków, panele domofonów itp. - elementy z rozbiórki do dyspozycji Inwestora )	kpl		
d.3	przedmiar	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku ( wiatrolapy+maszynownia ) - elementy z rozbiórki do dyspozycji Inwestora 2.80*6+2.50*6	m		
d.3			m	31.800	
				RAZEM	31.800
9	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku ( wiatrolapy+maszynownia ) - elementy z rozbiórki do dyspozycji Inwestora 4.20*6+4.8*6	m		
d.3			m	54.000	
				RAZEM	54.000
10		KI - demontaż balustrad ( elementy stalowe z rozbiórki do dyspozycji Inwestora, elementy żelbetowe do utylizacji ) 772.20+52.80	m		
d.3			m	825.000	
				RAZEM	825.000
11	2,60	KI - demontaż płyt osłonowych między logiami ( elementy stalowe z rozbiórki do dyspozycji Inwestora, elementy żelbetowe do utylizacji ) 2.60*11*2	m		
d.3			m	57.200	
				RAZEM	57.200
12	KNR 4-04 1105-01 balustrady+ płyty osłono-we	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1`km 772.20*1.10*0.06+57.20*0.50*0.06	m <sup>3</sup>		
d.3			m <sup>3</sup>	52.681	
				RAZEM	52.681
13	KNR 4-04 1105-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1`km ponad 1`km - wywóz na wysypisko śmieci w Zakładzie Utylizacji na odległość 3,0 km Krotność = 3 52.681	m <sup>3</sup>		
d.3			m <sup>3</sup>	52.681	
				RAZEM	52.681
14		KI - koszty utylizacji płyt żelbetowych balustrad w Zakładzie Utylizacji - 52.681*1.80	t		
d.3			t	94.826	
				RAZEM	94.826
15	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych,parapetów, okapów kolnierzy, gzymsów , płyt balkonowych, daszków i dylatacji itp. z blachy nie nadającej się do użytku - różne obróbki blacharskie ( do dyspozycji Inwestora ) 339.45+43.72+88.304	m <sup>2</sup>		
d.3			m <sup>2</sup>	471.474	
				RAZEM	471.474

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.3		KI - demontaż osłony elewacji z blachy stalowej ścian ( elementy z rozbiórki do dyspozycji Inwestora ) 4647.56+(4.8*3.2*6)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4739.720	4739.720
				RAZEM	4739.720
17 d.3		KI - demontaż ocieplenia ( ruszt drewniany+ wełna mineralna grubości 5 cm pod blachą stalową elewacji ) ścian j.w. 4739.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4739.720	4739.720
				RAZEM	4739.720
18 d.3	KNR 4-04 1105-01	Wywiezienie wełny i konstrukcji rusztu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1'km 4739.72*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	236.986	236.986
				RAZEM	236.986
19 d.3	KNR 4-04 1105-02	Wywiezienie wełny i konstrukcji rusztu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1'km ponad 1'km - wywóz na wysypisko śmieci w Zakładzie Utylizacji na odległość 3,0 km Krotność = 3 236.986	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	236.986	236.986
				RAZEM	236.986
20 d.3		KI - koszty utylizacji wełny mineralnej i konstrukcji rusztu w Zakładzie Utylizacji - 236.986*0.080	t t	18.959	18.959
				RAZEM	18.959
21 d.3	KNR 4-04 1107-03 (2) blachy osłonowe	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1'km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, samochód 5-10't ( baza Inwestora ) 4739.72*0.004+52.80*0.01	t t	19.487	19.487
				RAZEM	19.487
4		<b>Roboty rozbiórkowe - wymiana wylewki na loggiach</b>			
22 d.4	KNR-W 4- 01 0211-03	Rozebranie warstwy wyrównawczej łącznie z warstwą wykończeniową na posadzce loggi Krotność = 0.6 863.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	863.740	863.740
				RAZEM	863.740
23 d.4	NNRNKB 2- 02 1134-01 (1)	Gruntowanie podłoża preparatami powierzchni poziomych - analogia 863.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	863.740	863.740
				RAZEM	863.740
24 d.4	KNR 2-02 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych 863.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	863.740	863.740
				RAZEM	863.740
25 d.4	KNR 0-29 0640-01	Wykonanie hydroizolacji dwukrotne - analogia Krotność = 2 863.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	863.740	863.740
				RAZEM	863.740
26 d.4	KNR 0-29 0638-01	Montaż systemowej taśmy narożnikowej na styku ze ścianą - analogia 1153.02	m m	1153.020	1153.020
				RAZEM	1153.020
27 d.4		KI - montaż pasa siatki elewacyjnej szerokości 30 cm na krawędzi loggi - analogia 805.20	m m	805.200	805.200
				RAZEM	805.200
28 d.4	KNR-W 2- 02 0514-02 (1)	Ułożenie pasa z blachy ocynkowanej krawędzi loggi ( blacha z kapinosem ) 805.20*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	201.300	201.300
				RAZEM	201.300
29 d.4	KNR-W 2- 02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na ostro - analogia 863.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	863.740	863.740
				RAZEM	863.740
30 d.4	KNR-W 2- 02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10' mm - RMS x 3 - analogia Krotność = 3 863.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	863.740	863.740
				RAZEM	863.740
31 d.4	KNR 2-02 1106-07	Doplata za zbrojenie stalowe posadzki 863.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	863.740	863.740



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	863.740
32 d.4	KNR 4-04 1105-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowniczym, na odległość do 1 km 863.74*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	43.187	
				RAZEM	43.187
33 d.4	KNR 4-04 1105-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowniczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km - wywóz gruzu na wysypisko śmieci w Zakładzie Utylizacji na odległość 3,0 km Krotność = 3 43.187	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	43.187	
				RAZEM	43.187
34 d.4		KI - koszty utylizacji gruzu j.w. ( gruz z rozbiórek posadzki loggii ) w Zakładzie Utylizacji - 43.187*1.80	t t	77.737	
				RAZEM	77.737
<b>5</b>		<b>Roboty rozbiórkowe - naprawa ścian osłonowych loggii</b>			
35 d.5	KNR-W 4- 01 0211-03	Skucie nierówności betonu na ścianach lub podłogach, powierzchnia do 3, 0 m <sup>2</sup> , głębokość do 5 cm - skucie luźnego betonu na ścianach loggii ( przyjęto 10% ogółu powierzchni ścian osłonowych ) - R x 0,60 ze względu na zmniejszoną grubość warstwy skucia Krotność = 0.6 (242.09+830.04+221.76)*0.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	129.389	
				RAZEM	129.389
36 d.5	KNR 7-12 0208-01 (1)	Zabezpieczenie ubytków miejsc betonowych ( balkonów, schodów, zejścia do piwnicy ) - zabezpieczenie skorodowanego zbrojenia trzema warstwami preparatu zabezpieczającego - analogia ( RMS x 3 ze względu na zwiększoną krotność zabezpieczenia ) Krotność = 3 129.389	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	129.389	
				RAZEM	129.389
37 d.5	KNR 4-01 0711-03 (1)	Wypełnienie zaprawą droбноziarnistą jako warstwę szczepną ( w 30% ogółu powierzchni ) - analogia 129.389*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	38.817	
				RAZEM	38.817
38 d.5	KNR 4-01 0711-03 (1)	Wypełnienie zaprawą gruboziarnistą ( w 70% ogółu powierzchni ) jako warstwę szczepną - analogia 129.389*0.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	90.572	
				RAZEM	90.572
39 d.5	KNR 4-04 1105-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowniczym, na odległość do 1 km 129.389*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.176	
				RAZEM	5.176
40 d.5	KNR 4-04 1105-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowniczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km - wywóz gruzu na wysypisko śmieci w Zakładzie Utylizacji na odległość 3,0 km Krotność = 3 5.176	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.176	
				RAZEM	5.176
41 d.5		KI - koszty utylizacji gruzu j.w. ( gruz ze ścian osłonowych loggii ) w Zakładzie Utylizacji - 5.176*1.8	t t	9.317	
				RAZEM	9.317
<b>6</b>		<b>Docieplenie budynku - ściany</b>			
42 d.6	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - analogia-15 ściany+ 10 loggie+ 3 ościeża 4647.55+946.15+926.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6519.990	
				RAZEM	6519.990
43 d.6	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności styropianu do podłoża - analogia 6519.99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6519.990	
				RAZEM	6519.990
44 d.6	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 6519.99	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6519.990	
				RAZEM	6519.990
45 d.6	KNR 0-19 0929-08 (1)	Wymiana okien drewnianych klatki schodowej na okna z PCV 5-cio komorowe białe,, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5 m <sup>2</sup> , wsp. szyby 1,0 W/m <sup>2</sup> K wyposażone w nawiewniki higrosterowane po 2 szt na klatkę schodową , 1.80*0.90*10*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	97.200	
				RAZEM	97.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR-W 4-d.6 01 1216-01	Zabezpieczenie okien folią	m <sup>2</sup>		
		2221.26	m <sup>2</sup>	2221.260	
				RAZEM	2221.260
47	KNR-W 4-d.6 01 0211-03	Skucie nierówności betonu pod oknami dla prawidłowego montażu opierzenia po ułożeniu ocieplenia, średnia głębokość do 5 cm - analogia 1357.80*0.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	135.780	
				RAZEM	135.780
48	KNR-W 2-d.6 02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>		
		135.78	m <sup>2</sup>	135.780	
				RAZEM	135.780
49	KNR-W 2-d.6 02 0616-06 (1)	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome pianką poliuretanową pod ramą okienną przy styku z parapetem	m		
		1357.80	m	1357.800	
				RAZEM	1357.800
50	KNNR 2 d.6 1901-01 loggia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża ściany wnek balkonowych ( styropian grub.10 cm o EPS 80- 0,031 W/mK + kołki do mocowania styropianu + tynk mineralny,granulacja 2, baranek + farba silikonowa ) - analogia 946.15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	946.150	
				RAZEM	946.150
51	KNNR 2 d.6 1901-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża ściany ( styropian grub.15 cm EPS80- 0,033 W/mK + kołki do mocowania styropianu + tynk mineralny,granulacja 2, baranek + farba silikonowa ) - analogia 4647.55	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4647.550	
				RAZEM	4647.550
52	KNNR 2 d.6 1901-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża ściany - ościeża ( styropian grub.2 cm EPS100- 0,031 W/mK + tynk mineralny,granulacja 2, baranek + farba silikonowa ) - analogia 926.294	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	926.294	
				RAZEM	926.294
53	KNNR 2 d.6 1901-02 diagonale	Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka "ISPO" - dodatkowa warstwa siatki w miejscach szczególnie narażonych 0.20*0.40*842	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	67.360	
				RAZEM	67.360
54	KNR 2-02 d.6 0406-02	Wstawienie klina drewnianego dla mocowania obróbki blacharskiej - analogia 220.76*0.40*0.04	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	3.532	
				RAZEM	3.532
55	KNR AT-09 d.6 0802-08 PARAPETY	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu. W kolorze białym, zatyczki końcowe do parapetu systemowe. 1357.80*0.33	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	448.074	
				RAZEM	448.074
56	KNR-W 2-d.6 02 0514-02 ogniomur + daszki	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		121.42+43.72	m <sup>2</sup>	165.140	
				RAZEM	165.140
57	NNRNKB d.6 202 2609-08 Płyty balkonowe	Dostawa i montaż listew PCV z siatka i z kapinosem - analogia	m		
		805.20	m	805.200	
				RAZEM	805.200
58	NNRNKB 2-d.6 02 2609-08 (2) cały budynek	Dostawa i montaż listew aluminiowych z siatką ( narożniki ścian + ościeża) - analogia	m		
		3859.56+46*33.80	m	5414.360	
				RAZEM	5414.360
59	KNNR 2 d.6 1901-02	Ułożenie dodatkowej warstwy siatki zbrojeniowej z włókna szklanego na poziomie parteru 4647.55/11	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	422.505	
				RAZEM	422.505
60	KNNR 2 d.6 1902-011	Wykończenie - listwa startowa ściana 15 cm.	m		
		154.16	m	154.160	
				RAZEM	154.160



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	KNR K-04 d.6 0104-01	Montaż listwy dylatacyjnej 33.80*4	m m		
				135.200	
				RAZEM	135.200
<b>7</b>		<b>Docieplenie budynku - cokoły</b>			
62	KNNR 2 d.7 1901-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża ściany ( styropian grub.8 cm o EPS100-0,031 W/mK + kołki do mocowania styropianu + tynk mozaikowy mineralny + farba silikonowa ) - analogia 265.91*1.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				292.501	
				RAZEM	292.501
63	KNNR 2 d.7 1902-011	Wykończenie cokołu - listwa cokołowa 8 cm 265.91	m m		
				265.910	
				RAZEM	265.910
64	NNRNKB d.7 202 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki 292.501	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				292.501	
				RAZEM	292.501
65	KNR 0-17 d.7 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 292.501	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				292.501	
				RAZEM	292.501
66	KNR 0-17 d.7 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 292.501	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				292.501	
				RAZEM	292.501
67	KNR 0-17 d.7 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie 292.501	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				292.501	
				RAZEM	292.501
<b>8</b>		<b>Docieplenie budynku - nadbudówka na dachu</b>			
68	KNNR 2 d.8 1901-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża ściany ( styropian grub.15 cm EPS80- 0,033 W/mK + kołki do mocowania styropianu + tynk mineralny,granulacja 2, baranek + farba silikonowa ) - analogia (4.80+5.0)*2*3.20*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				376.320	
				RAZEM	376.320
69	KNR 2-02 d.8 0609-09 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża stropodachu - styropian laminowany dwustronnie grub.10 cm EPS100-0, 033 W/mK - analogia 4.80*5.00*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				144.000	
				RAZEM	144.000
70	KNR-W 2- d.8 02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe - stropodach 144.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				144.000	
				RAZEM	144.000
71	KNR-W 2- d.8 02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 19.60*6*0.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				31.752	
				RAZEM	31.752
72	KNR 2-02 d.8 0508-03 (2)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 12' cm 4.80*6	m m		
				28.800	
				RAZEM	28.800
73	KNR 2-02 d.8 0510-02 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10' cm 2.80*6	m m		
				16.800	
				RAZEM	16.800
74	KNR 2-02 d.8 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej Krawedziaki 14x10 po obwodzie zew. dachu maszynowni. (4.8*2+5.0*2)*6*0.1*0.14	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.		
				1.646	
				RAZEM	1.646
75	KNR 0-17 d.8 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (4.80+5.00)*2*3.20*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				376.320	
				RAZEM	376.320
76	KNR 0-17 d.8 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 376.320	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				376.320	
				RAZEM	376.320
77	KNR 0-17 d.8 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		376.32	m <sup>2</sup>	376.320	
				RAZEM	376.320
<b>9</b>		<b>Loggie</b>			
78	KNNR 2 d.9 1901-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża ściany - płyty loggi ( styropian grub. 3 cm EPS100-0,031 W/mK + tynk mineralny, granulacja 2, baranek + farba silikonowa ) - analogia WL+ Czółka+Płyty balk+daszki 973.73+242.09+830.04+221.76+115.50+205.20+14.40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2602.720	
				RAZEM	2602.720
79	KNR-W 2- d.9 02 1209-03	Dostawa i montaż balustrady wg rysunków szczegółowych 743.82+52.80	m		
			m	796.620	
				RAZEM	796.620
80	KNR 0-17 d.9 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 2602.72	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2602.720	
				RAZEM	2602.720
81	KNR 0-17 d.9 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 2602.72	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2602.720	
				RAZEM	2602.720
82	KNR 0-17 d.9 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie 2602.72	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2602.720	
				RAZEM	2602.720
<b>10</b>		<b>Wiatrolapy</b>			
83	KNNR 2 d.10 1901-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża ściany ( styropian grub.3 cm o EPS80-0,036 W/mK + kołki do mocowania styropianu + tynk mineralny, granulacja 2, baranek + farba silikonowa ) - analogia 39.42*6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	236.520	
				RAZEM	236.520
84	KNR-W 2- d.10 02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe (3.70*2.70+2.40*1.8)*6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	85.860	
				RAZEM	85.860
85	KNR 2-02 d.10 0506-02 (2)	Różne obróbki blacharskie - blacha ocynkowana szerokości 45 cm dla opierzenia atyki wiatrolapów 0.45*(3.80+4.0+4.0)*6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31.86	
				RAZEM	31.86
86	KNR 2-02 d.10 0508-03 (2)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 12' cm 4.2*6	m		
			m	25.200	
				RAZEM	25.200
87	KNR 2-02 d.10 0510-02 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10' cm 2.50*6	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
88	KNR 0-17 d.10 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 236.52	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	236.520	
				RAZEM	236.520
89	KNR 0-17 d.10 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 236.52	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	236.520	
				RAZEM	236.520
90	KNR 0-17 d.10 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie 236.52	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	236.520	
				RAZEM	236.520
91	KNR 0-12 d.10 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej 15.50*6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	93.000	
				RAZEM	93.000
<b>11</b>		<b>Roboty różne</b>			
92	KNR 1-11 d.11 przedmiar	KI - malowanie na elewacji napisu z adresem budynku ( łącznie z wykonaniem szablonu ) 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNR-W 4- d.11 01 0353-08	Demontaż drzwi wejściowych do klatek schodowych - analogia 2.70*1.50*6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	24.300	
				RAZEM	24.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94 d.11	KNR-W 2- 02 1040-02	Dostawa i montaż nowych drzwi wejściowych ocieplonych do klatek schodowych, zgodnie z dokumentacją projektową 24.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.300	
				RAZEM	24.300
95 d.11	KNR-W 4- 01 0324-02	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kraterk wentylacyjnych - osadzenie na ostatniej kondygnacji kraterk wentylacyjnych 150	szt szt	 150.000	
				RAZEM	150.000
96 d.11	KNR-W 4- 01 0324-02	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, tulei PCV fi 50 mm jako łącznika między betonem płyt prefabrykowanych a styropianem ocieplenia ( tuleja ułożona ze spadkiem ) - analogia 150	szt szt	 150.000	
				RAZEM	150.000
97 d.11	KNR-W 2- 02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe - Daszki balkonów 11.52+51.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63.360	
				RAZEM	63.360
98 d.11	KNR-W 2- 02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowych z pokryciem poliwęglanem 1.80*0.80*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.320	
				RAZEM	4.320
99 d.11		Przełożenie polbruk ( polbruk bezfrezowy) przy dojściu do poziomu "O" 9.00*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.000	
				RAZEM	27.000