

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja  
ADRES INWESTYCJI : Szarych Szeregów 1-2  
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
1		<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>		
		4027.53	m <sup>2</sup>	4027.530	
				RAZEM	4027.530
2	KNR-W 2-02 1612-06 (1)	Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 35`m	m <sup>2</sup>		
		4027.53	m <sup>2</sup>	4027.530	
				RAZEM	4027.530
3	KNNR 2 d.1 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		4027.53	m <sup>2</sup>	4027.530	
				RAZEM	4027.530
4	KNR 2-02 d.1 1614-04 (1)	Daszki ochronne ciągłe, wolno stojące nad przejściami dla pieszych, konstrukcja drewniana 3.60*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7.200	
				RAZEM	7.200
5	KNR 2-02 d.1 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,3,10,11,15,16,17,22,26,27,28,31,32,33,34,39,40,41,42,46,47,48,49,51,52,53,54,55,56,57,59,61,62,63,65,72,101)			
2		<b>Sprawdzenie wytrzymałości ścian szczytowych</b>			
6	d.2 przedmiar	KI - wykonanie ekspertyzy wytrzymałości kotew łącznikowych w ścianach szczytowych warstwowych budynku	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		<b>Roboty rozbiórkowe różnych elementów budynku</b>			
7	d.3 przedmiar	KI - demontaż ruchomych elementów na ścianach wewnętrznych ( nieczynne kable i instalacje energetyczne, instalacje alarmowe, oświetlenie, anteny satelitarne, kraty okienne, numery budynków, panele domofonów itp. - elementy z rozbiórki do dyspozycji Inwestora )	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-01 d.3 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku ( wiatrolapy+maszynownia ) - elementy z rozbiórki do dyspozycji Inwestora 2.80*2+2.50*2	m		
			m	10.600	
				RAZEM	10.600
9	KNR 4-01 d.3 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku ( wiatrolapy+maszynownia ) - elementy z rozbiórki do dyspozycji Inwestora 4.20*2+4.8*2	m		
			m	18.000	
				RAZEM	18.000
10	d.3	KI - demontaż balustrad ( elementy stalowe z rozbiórki do dyspozycji Inwestora, elementy żelbetowe do utylizacji ) 435.60+35.20	m		
			m	470.800	
				RAZEM	470.800
11	d.3	KI - demontaż płyt osłonowych między logiami ( elementy stalowe z rozbiórki do dyspozycji Inwestora, elementy żelbetowe do utylizacji ) 2.60*11	m		
			m	28.600	
				RAZEM	28.600
12	KNR 4-04 d.3 1105-01 balustrady+ płyty osłonowe	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1`km 435.60*1.10*0.06+28.60*0.50*0.06	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	29.608	
				RAZEM	29.608
13	KNR 4-04 d.3 1105-02	Wywiezienie gruzu 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 29.608	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	29.608	
				RAZEM	29.608
14	d.3	KI - koszty utylizacji płyt żelbetowych balustrad w Zakładzie Utylizacji - 29.608*1.80	t		
			t	53.294	
				RAZEM	53.294
15	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, parapetów, okapów kółnierzy, gzysów , płyt balkonowych, daszków i dylatacji itp. z blachy nie nadającej się do użytku - różne obróbki blacharskie ( do dyspozycji Inwestora ) 124.57+43.03+29.17+10.58	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	207.350	
				RAZEM	207.350

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 ) 919.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	919.420	
				RAZEM	919.420
17	d.3	KI - demontaż ocieplenia ( ruszt drewniany+ wełna mineralna grubości 5 cm pod blachą stalową elewacji ) ścian j.w. 919.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	919.420	
				RAZEM	919.420
18	KNR 4-04 d.3 1105-01	Wywiezienie wełny i konstrukcji rusztu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1'km 919.42*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	45.971	
				RAZEM	45.971
19	KNR 4-04 d.3 1105-02	Wywiezienie wełny i konstrukcji rusztu 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 45.971	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	45.971	
				RAZEM	45.971
20	d.3	KI - koszty utylizacji wełny mineralnej i konstrukcji rusztu w Zakładzie Utylizacji - 45.971*0.080	t t	3.678	
				RAZEM	3.678
21	KNR 4-04 d.3 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 ) 919.42*0.004	t t	3.678	
				RAZEM	3.678
22	d.3	KI - demontaż ocieplenia -styroblok- ścian j.w. 1127.78+30.72-(3.60*2+4.80*2)*1.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1128.260	
				RAZEM	1128.260
23	KNR 4-04 d.3 1105-01	Wywiezienie styrobloku z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1'km 1128.26*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	67.696	
				RAZEM	67.696
24	KNR 4-04 d.3 1105-02	Wywiezienie styrobloku 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 67.696	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	67.696	
				RAZEM	67.696
25	d.3	KI - koszty utylizacji styrobloku z fakturą w Zakładzie Utylizacji 67.696*0.020	t t	1.354	
				RAZEM	1.354
<b>4</b>		<b>Roboty rozbiórkowe - wymiana wylewki na loggiach</b>			
26	KNR-W 4- d.4 01 0211-03	Rozebranie warstwy wyrównawczej łącznie z warstwą wykończeniową na posadzce loggi Krotność = 0.6 423.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	423.060	
				RAZEM	423.060
27	NNRNKB 2- d.4 02 1134-01 (1)	Gruntowanie podłoża preparatami powierzchni poziomych - analogia 423.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	423.060	
				RAZEM	423.060
28	KNR 2-02 d.4 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych 423.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	423.060	
				RAZEM	423.060
29	KNR 0-29 d.4 0640-01	Wykonanie hydroizolacji dwukrotne - analogia Krotność = 2 423.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	423.060	
				RAZEM	423.060
30	KNR 0-29 d.4 0638-01	Montaż systemowej taśmy narożnikowej na styku ze ścianą - analogia 623.15	m m	623.150	
				RAZEM	623.150



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.4		KI - montaż pasa siatki elewacyjnej szerokości 30 cm na krawędzi loggi - analogia 455.95	m m	 455.950	 455.950
				RAZEM	455.950
32 d.4	KNR-W 2-02 0514-02 (1)	Ułożenie pasa z blachy ocynkowanej krawędzi loggi ( blacha z kapinosem ) 455.95*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 113.988	 113.988
				RAZEM	113.988
33 d.4	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro - analogia 423.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 423.060	 423.060
				RAZEM	423.060
34 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 = 3 423.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 423.060	 423.060
				RAZEM	423.060
35 d.4	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie stalowe posadzki 423.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 423.060	 423.060
				RAZEM	423.060
36 d.4	KNR 4-04 1105-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu samochodem samowyladowczym, na odległość do 1 km 423.06*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.153	 21.153
				RAZEM	21.153
37 d.4	KNR 4-04 1105-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu samochodem samowyladowczym, 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 21.153	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.153	 21.153
				RAZEM	21.153
38 d.4		KI - koszty utylizacji gruzu j.w. ( gruz z rozbiórek posadzki loggii ) w Zakładzie Utylizacji - 21.153*1.80	t t	 38.075	 38.075
				RAZEM	38.075
<b>5</b>		<b>Roboty rozbiórkowe - naprawa ścian osłonowych loggii</b>			
39 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 1014.10*0.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 101.410	 101.410
				RAZEM	101.410
40 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 zwiększonąrotność zabezpieczenia ) Krotność = 3 101.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 101.410	 101.410
				RAZEM	101.410
41 d.5	KNR 4-01 0711-03 (1)	Wypełnienie zaprawą drobnoziarnistą jako warstwę szczepną ( w 30% ogółu powierzchni ) - analogia 101.41*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30.423	 30.423
				RAZEM	30.423
42 d.5	KNR 4-01 0711-03 (1)	Wypełnienie zaprawą gruboziarnistą ( w 70% ogółu powierzchni ) jako warstwę szczepną - analogia 101.41*0.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 70.987	 70.987
				RAZEM	70.987
43 d.5	KNR 4-04 1105-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu samochodem samowyladowczym, na odległość do 1 km 101.41*0.04	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.056	 4.056
				RAZEM	4.056
44 d.5	KNR 4-04 1105-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu samochodem samowyladowczym, 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 4.056	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.056	 4.056
				RAZEM	4.056
45 d.5		KI - koszty utylizacji gruzu j.w. ( gruz ze ścian osłonowych loggii ) w Zakładzie Utylizacji -	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.056*1.8	t	7.301	
				RAZEM	7.301
<b>6</b>		<b>Docieplenie budynku - ściany</b>			
46 d.6	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - analogia - 12+10+ościeża 3 (919.42+1127.78)+592.12+520.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3159.620	
				RAZEM	3159.620
47 d.6	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności styropianu do podłoża - analogia	m <sup>2</sup>		
		3159.62	m <sup>2</sup>	3159.620	
				RAZEM	3159.620
48 d.6	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m <sup>2</sup>		
		3159.62	m <sup>2</sup>	3159.620	
				RAZEM	3159.620
49 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*2*10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	32.400	
				RAZEM	32.400
50 d.6	KNR-W 4- 01 1216-01	Zabezpieczenie okien folią	m <sup>2</sup>		
		878.08	m <sup>2</sup>	878.080	
				RAZEM	878.080
51 d.6	KNR-W 4- 01 0211-03	Skucie nierówności betonu pod oknami dla prawidłowego montażu opierzenia po ułożeniu ocieplenia, średnia głębokość do 5 cm - analogia	m <sup>2</sup>		
		498.30*0.10	m <sup>2</sup>	49.830	
				RAZEM	49.830
52 d.6	KNR-W 2- 02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>		
		49.83	m <sup>2</sup>	49.830	
				RAZEM	49.830
53 d.6	KNR-W 2- 02 0616-06 (1)	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome pianką poliuretanową pod ramą okienną przy styku z parapetem	m		
		498.30	m	498.300	
				RAZEM	498.300
54 d.6	KNR 2 1901-01 loggia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża ściany wnek balkonowych ( styropian grub.10 cm o EPS100- 0,031 W/mK + kołki do mocowania styropianu + tynk mineralny,granulacja 2, baranek + farba silikonowa ) - analogia	m <sup>2</sup>		
		592.12	m <sup>2</sup>	592.120	
				RAZEM	592.120
55 d.6	KNR 2 1901-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża ściany ( styropian grub.12 cm EPS80- 0,036 W/mK + kołki do mocowania styropianu + tynk mineralny,granulacja 2, baranek + farba silikonowa ) - analogia	m <sup>2</sup>		
		2047.20	m <sup>2</sup>	2047.200	
				RAZEM	2047.200
56 d.6	KNR 2 1901-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża ściany - ościeża ( styropian grub.2-3 cm EPS100- 0,031 W/mK + tynk mineralny,granulacja 2, baranek + farba silikonowa ) - analogia	m <sup>2</sup>		
		520.30	m <sup>2</sup>	520.300	
				RAZEM	520.300
57 d.6	KNR 2 1901-02 diagonale	Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka "ISPO" - dodatkowa warstwa siatki w miejscach szczególnie narażonych	m <sup>2</sup>		
		0.20*0.40*4*255	m <sup>2</sup>	81.600	
				RAZEM	81.600
58 d.6	KNR 2-02 0406-02	Wstawienie klina drewnianego dla mocowania obróbki blacharskiej - analogia	m <sup>3</sup>		
		103.58*0.40*0.04	m <sup>3</sup>	1.657	
				RAZEM	1.657
59 d.6	KNR AT-09 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.	m <sup>2</sup>		
		498.30*0.33	m <sup>2</sup>	164.439	
				RAZEM	164.439
60 d.6	KNR-W 2- 02 0514-02 ogniomur	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		103.58*0.55	m <sup>2</sup>	56.969	
				RAZEM	56.969



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	NNRNKB d.6 202 2609-08 Płyty balko- nowe	Dostawa i montaż listew PCV z siatka i z kapinosem - analogia  497.40	m  m	  497.400	  497.400
				RAZEM	497.400
62	NNRNKB 2- d.6 02 2609-08 (2) cały budy- nek	Dostawa i montaż listew aluminiowych z siatką ( narożniki ścian + ościeża) - analogia  1576.68+169.50+577.80+434+12.8+38.40	m  m	  2809.180	  2809.180
				RAZEM	2809.180
63	KNNR 2 d.6 1901-02	Ułożenie dodatkowej warstwy siatki zbrojeniowej z włókna szklanego na poziomie parteru 2047.20/11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  186.109	  186.109
				RAZEM	186.109
64	KNNR 2 d.6 1902-011	Wykończenie - listwa startowa ścienna 12 cm.  113.58-(5.60+3.00+10.80+28.8)	m  m	  65.380	  65.380
				RAZEM	65.380
65	KNR 0-28 d.6 2628-03	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" - boniowanie, wykonanie boni płaskich 2950.48	mb  mb	  2950.480	  2950.480
				RAZEM	2950.480
<b>7</b>		<b>Docieplenie budynku - cokoły</b>			
66	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 + kolki do mocowa- nia styropianu + tynk mozaikowy mineralny + farba silikonowa ) - analogia 116.58*0.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  93.264	  93.264
				RAZEM	93.264
67	KNNR 2 d.7 1902-011	Wykończenie cokołu - listwa cokolowa 8 cm  116.58	m  m	  116.580	  116.580
				RAZEM	116.580
68	NNRNKB d.7 202 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki  93.264	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  93.264	  93.264
				RAZEM	93.264
69	KNR 0-17 d.7 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 93.264	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  93.264	  93.264
				RAZEM	93.264
70	KNR 0-17 d.7 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża  93.264	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  93.264	  93.264
				RAZEM	93.264
71	KNR 0-17 d.7 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie 93.264	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  93.264	  93.264
				RAZEM	93.264
<b>8</b>		<b>Docieplenie budynku - nadbudówka na dachu</b>			
72	KNNR 2 d.8 1901-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża ściany ( styropian grub.12 cm EPS80- 0,036 W/mK + kolki do mocowania styropianu + tynk mineralny,granulacja 2, baranek + farba silikonowa ) - analogia (4.80+5.0)*2*3.20*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  125.440	  125.440
				RAZEM	125.440
73	KNR 2-02 d.8 0609-09 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża stropodachu - styropian laminowany dwustronnie grub.14 cm EPS100-0, 038 W/mK - analogia 4.80*5.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48.000	  48.000
				RAZEM	48.000
74	KNR-W 2- d.8 02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe - stropodach  48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48.000	  48.000
				RAZEM	48.000
75	KNR-W 2- d.8 02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 19.60*2*0.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.584	  10.584
				RAZEM	10.584
76	KNR 2-02 d.8 0508-03 (2)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 12`cm  4.80*2	m  m	  9.600	  9.600
				RAZEM	9.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.8	KNR 2-02 0510-02 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10' cm 2.80*2	m m	5.600	
				RAZEM	5.600
78 d.8	KNR 2-02 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)*2*0.1*0.14	m <sup>3</sup> drew. m <sup>3</sup> drew.	0.549	
				RAZEM	0.549
79 d.8	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 125.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	125.440	
				RAZEM	125.440
80 d.8	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 125.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	125.440	
				RAZEM	125.440
81 d.8	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie 125.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	125.440	
				RAZEM	125.440
9		<b>Loggie</b>			
82 d.9	KNR 2 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 550.80+359.46+530.29+191.85+124.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1756.750	
				RAZEM	1756.750
83 d.9	KNR-W 2- 02 1209-03	Dostawa i montaż balustrady wg rysunków szczegółowych 470.80	m m	470.800	
				RAZEM	470.800
84 d.9	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 1756.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1756.750	
				RAZEM	1756.750
85 d.9	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 1756.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1756.750	
				RAZEM	1756.750
86 d.9	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie 1756.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1756.750	
				RAZEM	1756.750
10		<b>Wiatrolapy</b>			
87 d.10	KNR 2 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 78.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	78.840	
				RAZEM	78.840
88 d.10	KNR-W 2- 02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe (3.70*2.70+2.40*1.8)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.620	
				RAZEM	28.620
89 d.10	KNR 2-02 0506-02 (2)	Różne obróbki blacharskie - blacha ocynkowana szerokości 45 cm dla opierzenia atyki wiatrolapów 0.45*(3.80+4.0+4.0)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.62	
				RAZEM	10.62
90 d.10	KNR 2-02 0508-03 (2)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 12' cm 8.40	m m	8.400	
				RAZEM	8.400
91 d.10	KNR 2-02 0510-02 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10' cm 2.50*2	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
92 d.10	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 118.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	118.260	
				RAZEM	118.260
93 d.10	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		78.84	m <sup>2</sup>	78.840	
				RAZEM	78.840
94 d.10	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie 78.84	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	78.840	
				RAZEM	78.840
95 d.10	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej 15.50*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	31.000	
				RAZEM	31.000
11		<b>Roboty różne</b>			
96 d.11	przedmiar	KI - malowanie na elewacji napisu z adresem budynku ( łącznie z wykonaniem szablonu ) 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
97 d.11	KNR-W 4- 01 0353-08	Demontaż drzwi wejściowych do klatek schodowych - analogia 2.70*1.50*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.100	
				RAZEM	8.100
98 d.11	KNR-W 2- 02 1040-02	Dostawa i montaż nowych drzwi wejściowych ocieplonych do klatek schodowych, zgodnie z dokumentacją projektową 8.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.100	
				RAZEM	8.100
99 d.11	KNR-W 4- 01 0324-02	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, krątek wentylacyjnych - osadzenie na ostatniej kondygnacji krątek wentylacyjnych 50	szt		
			szt	50.000	
				RAZEM	50.000
100 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 50	szt		
			szt	50.000	
				RAZEM	50.000
101 d.11	KNR-W 2- 02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe - Daszki balkonów 32.16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	32.160	
				RAZEM	32.160
102 d.11	KNR-W 2- 02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe z pokryciem poliwęglanem 1.80*0.80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.440	
				RAZEM	1.440
103 d.11		Przełożenie polbruku( Polbruk bezfrezowy) przy klatce nr 1 - dojście do poziomu "O" 9.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.000	
				RAZEM	9.000