

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja
ADRES INWESTYCJI : Robotnicza 248
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa "ZAKRZEWO"
ADRES INWESTORA : 82-300 Elbląg ul. Robotnicza 246

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sławomir Łopieński
DATA OPRACOWANIA : 21 listopad 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21 listopad 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rusztowania zewnętrzne			
1	KNR-W 2-02 1603-04	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 25 m	m ²		
		2567.44+15.36	m ²	2582.800	
				RAZEM	2582.800
2	KNR-W 2-02 1612-06 (1)	Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 35 m	m ²		
		2582.80	m ²	2582.800	
				RAZEM	2582.800
3	KNNR 2 d.1 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		2582.80	m ²	2582.800	
				RAZEM	2582.800
4	KNR 2-02 d.1 1614-04 (1)	Daszki ochronne ciągłe, wolno stojące nad przejściami dla pieszych, konstrukcja drewniana	m ²		
		3.60	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
5	KNR 2-02 d.1 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,10,11,12,13,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,32,33,34,39,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,52,54,56,58,65,75,76,77,78,79,80)			
2		Sprawdzenie wytrzymałości ścian szczytowych			
6	d.2 przedmiar	KI - wykonanie ekspertyzy wytrzymałości kotew łącznikowych w ścianach szczytowych warstwowych budynku	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Roboty rozbiórkowe różnych elementów budynku			
7	d.3 przedmiar	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		
		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	m		
		2.80+2.50	m	5.300	
				RAZEM	5.300
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	m		
		4.20+4.80	m	9.000	
				RAZEM	9.000
10	d.3	KI - demontaż balustrad (elementy stalowe z rozbiórki do dyspozycji Inwestora)	m		
		4.65*48	m	223.200	
				RAZEM	223.200
11	d.3	KI - demontaż osłony elewacji z blachy stalowej ścian szczytowych (elementy z rozbiórki do dyspozycji Inwestora)	m ²		
		1352.22	m ²	1352.220	
				RAZEM	1352.220
12	d.3	KI - demontaż ocieplenia (ruszt drewniany+ wełna mineralna grubości 5 cm pod blachą stalową elewacji) ścian j.w.	m ²		
		1352.22	m ²	1352.220	
				RAZEM	1352.220
13	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych,parapetów, okapów kołnierzy, gzymsów , płyt balkonowych, daszków i dylatacji itp. z blachy nie nadającej się do użytku - różne obróbki blacharskie (do dyspozycji Inwestora)	m ²		
		63.97+34.70+19.10	m ²	117.770	
				RAZEM	117.770
14	KNR 4-04 d.3 1105-01	Wywiezienie balustrad metalowych z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowładoczym, na odległość do 1 km	t		
		223.20*1.10*0.012	t	2.946	
				RAZEM	2.946
15	KNR 4-04 d.3 1107-03 (2)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, samochód 5-10 t (baza Inwestora)	t		
		1352.22*0.004	t	5.409	
				RAZEM	5.409
16	KNR 4-04 d.3 1105-01	Wywiezienie wełny i konstrukcji rusztu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowładoczym, na odległość do 1 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1352.22*0.05	m ³	67.611	
				RAZEM	67.611
17 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 67.611	m ³ m ³	 67.611	
				RAZEM	67.611
18 d.3		KI - koszty utylizacji wełny mineralnej i konstrukcji rusztu w Zakładzie Utylizacji - 67.611*0.080	t t	 5.409	
				RAZEM	5.409
4		Roboty rozbiórkowe - wymiana wylewki na loggiach			
19 d.4	KNR-W 4- 01 0211-03	Rozebranie warstwy wyrównawczej łącznie z warstwą wykończeniową na posadzce loggi Krotność = 0.6 267.84	m ² m ²	 267.840	
				RAZEM	267.840
20 d.4	NNRNKB 2- 02 1134-01 (1)	Gruntowanie podłoża preparatami powierzchni poziomych - analogia 267.84	m ² m ²	 267.840	
				RAZEM	267.840
21 d.4	KNR 2-02 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych 267.84	m ² m ²	 267.840	
				RAZEM	267.840
22 d.4	KNR 0-29 0640-01	Wykonanie hydroizolacji dwukrotne - analogia Krotność = 2 267.84	m ² m ²	 267.840	
				RAZEM	267.840
23 d.4	KNR 0-29 0638-01	Montaż systemowej taśmy narożnikowej na styku ze ścianą - analogia (4.65+2.40)*48	m m	 338.400	
				RAZEM	338.400
24 d.4		KI - montaż pasa siatki elewacyjnej szerokości 30 cm na krawędzi loggi - analogia 223.20	m m	 223.200	
				RAZEM	223.200
25 d.4	KNR-W 2- 02 0514-02 (1)	Ułożenie pasa z blachy ocynkowanej krawędzi loggi (blacha z kapinosem) 4.65*48*0.25	m ² m ²	 55.800	
				RAZEM	55.800
26 d.4	KNR-W 2- 02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20' mm, zatarte na ostro - analogia 267.84	m ² m ²	 267.840	
				RAZEM	267.840
27 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 = 3 267.84	m ² m ²	 267.840	
				RAZEM	267.840
28 d.4	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie stalowe posadzki 267.84	m ² m ²	 267.840	
				RAZEM	267.840
29 d.4	KNR 4-04 1105-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1'km 267.84*0.05	m ³ m ³	 13.392	
				RAZEM	13.392
30 d.4	KNR 4-04 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 gruzu na wysypisko śmieci w Zakładzie Utylizacji na odległość 3,0 km Krotność = 3 13.392	m ³ m ³	 13.392	
				RAZEM	13.392
31 d.4		KI - koszty utylizacji gruzu j.w. (gruz z rozbiórek posadzki loggi) w Zakładzie Utylizacji - 13.392*1.80	t t	 24.106	
				RAZEM	24.106

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Roboty rozbiórkowe - naprawa ścian osłonowych loggii			
32	KNR-W 4- d.5 01 0211-03	Skucie nierówności betonu na ścianach lub podłogach, powierzchnia do 3,0 m ² , 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 (528.19+58.95+62.77+301.32)*0.10	m ²		
			m ²	95.123	
				RAZEM	95.123
33	KNR 7-12 d.5 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 95.123	m ²		
			m ²	95.123	
				RAZEM	95.123
34	KNR 4-01 d.5 0711-03 (1)	Wypełnienie zaprawą drobnoziarnistą jako warstwę szczepną (w 30% ogółu powierzchni) - analogia 95.123*0.30	m ²		
			m ²	28.537	
				RAZEM	28.537
35	KNR 4-01 d.5 0711-03 (1)	Wypełnienie zaprawą gruboziarnistą (w 70% ogółu powierzchni) jako warstwę szczepną - analogia 95.123*0.70	m ²		
			m ²	66.586	
				RAZEM	66.586
36	KNR 4-04 d.5 1105-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1 km 95.123*0.04	m ³		
			m ³	3.805	
				RAZEM	3.805
37	KNR 4-04 d.5 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 gruzu na wysypisko śmieci w Zakładzie Utylizacji na odległość 3,0 km Krotność = 3 3.805	m ³		
			m ³	3.805	
				RAZEM	3.805
38	d.5	Kl - koszty utylizacji gruzu j.w. (gruz ze ścian osłonowych loggii) w Zakładzie Utylizacji - 3.805*1.8	t		
			t	6.849	
				RAZEM	6.849
6		Docieplenie budynku - ściany			
39	KNR 0-17 d.6 2608-01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - analogia 1352.22+314.34+187.65	m ²		
			m ²	1854.210	
				RAZEM	1854.210
40	KNR 0-17 d.6 2608-05	Sprawdzenie przyczepności styropianu do podłoża - analogia 1854.21	m ²		
			m ²	1854.210	
				RAZEM	1854.210
41	KNR 0-17 d.6 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 1854.21	m ²		
			m ²	1854.210	
				RAZEM	1854.210
42	KNR 0-19 d.6 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 ² , wsp. szyby 1,0 W/m ² K wyposażone w nawiewniki higrosterowane po 2 szt na klatkę schodową , 1.80*0.90*7	m ²		
			m ²	11.340	
				RAZEM	11.340
43	KNR-W 4- d.6 01 1216-01	Zabezpieczenie okien folią 454.94	m ²		
			m ²	454.940	
				RAZEM	454.940
44	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 255.90*0.1	m ²		
			m ²	25.590	
				RAZEM	25.590
45	KNR-W 2- d.6 02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 255.90*0.10	m ²		
			m ²	25.590	
				RAZEM	25.590
46	KNR-W 2- d.6 02 0616-06 (1)	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome pianką poliuretanową pod ramą okienną przy styku z parapetem 255.90	m		
			m	255.900	
				RAZEM	255.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.6	KNNR 2 1901-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża ściany wnek balkonowych (styropian grub.10 cm o 0,031 W/mK + kolki do mocowania styropianu + tynk mineralny,granulacja 2, baranek + farba silikonowa) - analogia 314.34	m ² m ²	 314.340	 314.340
				RAZEM	314.340
48 d.6	KNNR 2 1901-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża ściany (styropian grub.12 cm o 0,036 W/mK + kolki do mocowania styropianu + tynk mineralny,granulacja 2, baranek + farba silikonowa) - analogia 1352.22	m ² m ²	 1352.220	 1352.220
				RAZEM	1352.220
49 d.6	KNNR 2 1901-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża ściany - ościeża (styropian grub.2 cm o 0,031 W/mK + tynk mineralny,granulacja 2, baranek + farba silikonowa) - analogia 187.65	m ² m ²	 187.650	 187.650
				RAZEM	187.650
50 d.6	KNNR 2 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*4*149	m ² m ²	 47.680	 47.680
				RAZEM	47.680
51 d.6	KNR 2-02 0406-02	Wstawienie klina drewnianego dla mocowania obróbki blacharskiej - analogia (91.56-4.80)*0.40*0.04	m ³ m ³	 1.388	 1.388
				RAZEM	1.388
52 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. 255.90*0.33	m ² m ²	 84.447	 84.447
				RAZEM	84.447
53 d.6	KNR-W 2- 02 0514-02 ogniomur	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 47.72	m ² m ²	 47.720	 47.720
				RAZEM	47.720
54 d.6	NNRNKB 202 2609-08 Płyty balkonowe+daszek	Dostawa i montaż listew PCV z siatka i z kapinosem - analogia 223.20+27.90	m m	 251.100	 251.100
				RAZEM	251.100
55 d.6	NNRNKB 2- 02 2609-08 (2) cały budynek	Dostawa i montaż listew aluminiowych z siatką (narożniki ścian + ościeża) - analogia 781.86+203.04+471.60+12.80+16.0	m m	 1485.300	 1485.300
				RAZEM	1485.300
56 d.6	KNNR 2 1901-02	Ułożenie dodatkowej warstwy siatki zbrojeniowej z włókna szklanego na poziomie parteru 1352.22/8	m ² m ²	 169.028	 169.028
				RAZEM	169.028
57 d.6	KNNR 2 1902-011	Wykończenie - listwa startowa ściana 12 58.86	m m	 58.860	 58.860
				RAZEM	58.860
58 d.6	KNR 0-28 2628-03	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - wykonanie boni płaskich 1680.72	m m	 1680.720	 1680.720
				RAZEM	1680.720
7		Docieplenie budynku - cokoły			
59 d.7	KNNR 2 1901-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża ściany (styropian grub.8 cm o 0,031 W/mK + kolki do mocowania styropianu + tynk mozaikowy mineralny + farba silikonowa) - analogia 114.16*0.8	m ² m ²	 91.328	 91.328
				RAZEM	91.328
60 d.7	KNNR 2 1902-011	Wykończenie cokołu - listwa cokołowa 8 114.16	m m	 114.160	 114.160
				RAZEM	114.160
61 d.7	KNNR 2 1901-02	Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - metoda lekka "ISPO" - dodatkowa warstwa siatki w miejscach szczególnie narażonych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		91.33	m ²	91.330	
				RAZEM	91.330
62	KNR 0-17 d.7 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 91.33	m ² m ²	91.330	
				RAZEM	91.330
63	KNR 0-17 d.7 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 91.33	m ² m ²	91.330	
				RAZEM	91.330
64	KNR 0-17 d.7 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie 91.33	m ² m ²	91.330	
				RAZEM	91.330
8		Docieplenie budynku - nadbudówka na dachu			
65	KNR 2 d.8 1901-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża ściany (styropian grub.12 cm o 0,036 W/mK + kołki do mocowania styropianu + tynk mineralny, granulacja 2, baranek + farba silikonowa) - analogia (4.80+5.0)*2*3.20	m ² m ²	62.720	
				RAZEM	62.720
66	KNR 2-02 d.8 0609-09 (1) dach	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża stropodachu - styropian laminowany dwustronnie grub.14 cm o 0,038 W/mK - analogia 4.80*5.00	m ² m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
67	KNR-W 2- d.8 02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe - stropodach 24	m ² m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
68	KNR-W 2- d.8 02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 19.60*0.27	m ² m ²	5.292	
				RAZEM	5.292
69	KNR 2-02 d.8 0508-03 (2)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 12' cm 4.80	m m	4.800	
				RAZEM	4.800
70	KNR 2-02 d.8 0510-02 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10' cm 2.80	m m	2.800	
				RAZEM	2.800
71	KNR 2-02 d.8 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej Krawędziaki 14x10 po obwodzie zew. dachu maszynowni. (4.8*2+5.0*2)*0.10*0.14	m ³ drew. m ³ drew.	0.274	
				RAZEM	0.274
72	KNR 0-17 d.8 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 62.72	m ² m ²	62.720	
				RAZEM	62.720
73	KNR 0-17 d.8 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 62.72	m ² m ²	62.720	
				RAZEM	62.720
74	KNR 0-17 d.8 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie 62.72	m ² m ²	62.720	
				RAZEM	62.720
9		Loggie			
75	KNR 2 d.9 1901-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża ściany - płyty loggi (styropian grub. 3 cm o 0,031 W/mK + tynk mineralny, granulacja 2, baranek + farba silikonowa) - analogia WŁ+ Czółka+Płyty balk+daszki 528.19+58.95+62.77+301.32	m ² m ²	951.230	
				RAZEM	951.230
76	KNR-W 2- d.9 02 1209-03	Dostawa i montaż balustrady wg rysunków szczegółowych 223.20	m m	223.200	
				RAZEM	223.200
77	KNR 0-17 d.9 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 951.23	m ² m ²	951.230	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78	KNR 0-17 d.9 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 951.23	m ² m ²	RAZEM 951.230	951.230
79	KNR 0-17 d.9 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie 951.23	m ² m ²	RAZEM 951.230	951.230
10		Wiatrołapy		RAZEM	951.230
80	KNNR 2 d.10 1901-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża ściany (styropian grub.3 cm o 0,036 W/mK + kołki do mocowania styropianu + tynk mineralny,granulacja 2, baranek + farba silikonowa) - analogia 39.42	m ² m ²	RAZEM 39.420	39.420
81	KNR-W 2- d.10 02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe (3.70*2.70+2.40*1.8)	m ² m ²	RAZEM 14.310	14.310
82	KNR 2-02 d.10 0506-02 (2)	Różne obróbki blacharskie - blacha ocynkowana szerokości 45 cm dla opierzenia atyki wiatrołapów 0.45*(3.80+4.0+4.0)	m ² m ²	RAZEM 5.31	5.31
83	KNR 2-02 d.10 0508-03 (2)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 12' cm 4.00	m m	RAZEM 4.000	4.000
84	KNR 2-02 d.10 0510-02 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10' cm 2.50	m m	RAZEM 2.500	2.500
85	KNR 0-17 d.10 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i mycie 39.42	m ² m ²	RAZEM 39.420	39.420
86	KNR 0-17 d.10 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 39.42	m ² m ²	RAZEM 39.420	39.420
87	KNR 0-17 d.10 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie 39.42	m ² m ²	RAZEM 39.420	39.420
88	KNR 0-12 d.10 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej po obwodzie wiatrołapu na 1,0 wysokości i ponad domofon. 15.50	m ² m ²	RAZEM 15.500	15.500
11		Roboty różne		RAZEM	15.500
89	d.11 przedmiar	KI - malowanie na elewacji napisu z adresem budynku (łącznie z wykonaniem szablonu) 1	kpl kpl	RAZEM 1.000	1.000
90	KNR-W 4- d.11 01 0353-08	Demontaż drzwi wejściowych do klatek schodowych - analogia 2.70*1.50*2	m ² m ²	RAZEM 8.100	8.100
91	KNR-W 2- d.11 02 1040-02	Dostawa i montaż nowych drzwi wejściowych ocieplonych do klatek schodowych, zgodnie z dokumentacją projektową 2.70*1.50	m ² m ²	RAZEM 4.050	4.050
92	KNR-W 4- d.11 01 0324-02	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, krtek wentylacyjnych - osadzenie na ostatniej kondygnacji krtek wentylacyjnych 25	szt szt	RAZEM 25.000	25.000
93	KNR-W 4- d.11 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 25	szt szt	RAZEM 25.000	25.000
94	KNR-W 2- d.11 02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe - Daszki balkonów 4.80*5.0	m ² m ²	RAZEM 24.000	24.000
				RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.11	KNR-W 2- 02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe, kryte poliwęglanem, systemowe 1.80*0.80	m ² m ²	 1.440	
				RAZEM	1.440
96 d.11		Przełożenie Polbruk (polbruk bezfrezowy) przy dościui "0" 9.00	m ² m ²	 9.000	
				RAZEM	9.000