

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja
ADRES INWESTYCJI : Wiejska 34
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		Rusztowania zewnętrzne			
1	KNR-W 2-02 1603-05	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 30 m	m ²		
		4633.56	m ²	4633.560	
				RAZEM	4633.560
2	KNR-W 2-02 1612-06 (1)	Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przysicenne, wysokość do 35 m	m ²		
		4633.56	m ²	4633.560	
				RAZEM	4633.560
3	KNNR 2 d.1 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		4633.56	m ²	4633.560	
				RAZEM	4633.560
4	KNR 2-02 d.1 1614-04 (1)	Daszki ochronne ciągłe, wolno stojące nad przejściami dla pieszych, konstrukcja drewniana 3.60*2	m ²		
			m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
5	KNR 2-02 d.1 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,10,12,13,17,18,19,20,21,22,23,24,25,30,31,32,33,37,38,39,40,42,43,44,45,46,47,48,50,51,52,53,56,64,65,66,67,71,72,73,74,75,76,77,78,88,91,93)			
2		Sprawdzenie wytrzymałości ścian szczytowych			
6	d.2 przedmiar	KI - wykonanie ekspertyzy wytrzymałości kotew łącznikowych w ścianach szczytowych warstwowych budynku 1	kpl		
			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) 1	kpl		
			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+4.80*2	m		
			m	18.000	
				RAZEM	18.000
10	d.3	KI - demontaż balustrad (elementy stalowe z rozbiórki do dyspozycji Inwestora) (3.45*36)+(4.65*72)	m		
			m	459.000	
				RAZEM	459.000
11	KNR 4-04 d.3 1105-01 balustrady	Wywiezienie balustrad metalowych z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowładoczym, na odległość do 1 km - baza Inwestora 459.00*0.012	t		
			t	5.508	
				RAZEM	5.508
12	KNR 4-01 d.3 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) 127.95+55.98+34.22	m ²		
			m ²	218.150	
				RAZEM	218.150
13	d.3	KI - demontaż ocieplenia (tynk cienkowarstwowy, styropian kolki) ścian j.w. 11.79*27.49*2	m ²		
			m ²	648.214	
				RAZEM	648.214
14	KNR 4-04 d.3 1105-01	Wywiezienie styropianu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowładoczym, na odległość do 1 km 648.214*0.12	m ³		
			m ³	77.786	
				RAZEM	77.786
15	KNR 4-04 d.3 1105-02	Wywiezienie styropianu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowładoczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km - wywóz na wysypisko śmieci w Zakładzie Utylizacji na odległość 3,0 km Krotność = 3 77.786	m ³		
			m ³	77.786	
				RAZEM	77.786

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.3		KI - koszty utylizacji styropianu z fakturą w Zakładzie Utylizacji	t		
		77.786*0.012	t	0.933	
				RAZEM	0.933
4		Roboty rozbiórkowe - wymiana wylewki na loggiach			
17 d.4	KNR-W 4-01 0211-03	Rozebranie warstwy wyrównawczej łącznie z warstwą wykończeniową na posadzce loggi Krotność = 0.6 401.76+149.04	m ²		
			m ²	550.800	
				RAZEM	550.800
18 d.4	NNRNKB 2-02 1134-01 (1)	Gruntowanie podłoży preparatami powierzchni poziomych - analogia	m ²		
		550.80	m ²	550.800	
				RAZEM	550.800
19 d.4	KNR 2-02 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych	m ²		
		550.80	m ²	550.800	
				RAZEM	550.800
20 d.4	KNR 0-29 0640-01	Wykonanie hydroizolacji dwukrotne - analogia Krotność = 2	m ²		
		550.80	m ²	550.800	
				RAZEM	550.800
21 d.4	KNR 0-29 0638-01	Montaż systemowej taśmy narożnikowej na styku ze ścianą - analogia	m		
		210.60+507.60	m	718.200	
				RAZEM	718.200
22 d.4		KI - montaż pasa siatki elewacyjnej szerokości 30 cm na krawędzi loggi - analogia	m		
		459.00	m	459.000	
				RAZEM	459.000
23 d.4	KNR-W 2-02 0514-02 (1)	Ułożenie pasa z blachy ocynkowanej krawędzi loggi (blacha z kapinosem)	m ²		
		459*0.25	m ²	114.750	
				RAZEM	114.750
24 d.4	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro - analogia	m ²		
		550.80	m ²	550.800	
				RAZEM	550.800
25 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	m ²		
		550.80	m ²	550.800	
				RAZEM	550.800
26 d.4	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie stalowe posadzki	m ²		
		550.80	m ²	550.800	
				RAZEM	550.800
27 d.4	KNR 4-04 1105-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1 km	m ³		
		550.80*0.05	m ³	27.540	
				RAZEM	27.540
28 d.4	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 gruzu na wysypisko śmieci w Zakładzie Utylizacji na odległość 3,0 km Krotność = 3	m ³		
		27.54	m ³	27.540	
				RAZEM	27.540
29 d.4		KI - koszty utylizacji gruzu j.w. (gruz z rozbiórek posadzki loggii) w Zakładzie Utylizacji -	t		
		27.54*1.80	t	49.572	
				RAZEM	49.572
5		Roboty rozbiórkowe - naprawa ścian osłonowych loggii			
30 d.5	KNR-W 4-01 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 (987.30+236.68)*0.10	m ²		
			m ²	122.398	
				RAZEM	122.398

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 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 = 3 122.398	m ² m ²	 122.398	
				RAZEM	122.398
32 d.5	KNR 4-01 0711-03 (1)	Wypełnienie zaprawą drobnoziarnistą jako warstwę szczepną (w 30% ogółu powierzchni) - analogia 122.398*0.30	m ² m ²	 36.719	
				RAZEM	36.719
33 d.5	KNR 4-01 0711-03 (1)	Wypełnienie zaprawą gruboziarnistą (w 70% ogółu powierzchni) jako warstwę szczepną - analogia 122.398*0.70	m ² m ²	 85.679	
				RAZEM	85.679
34 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 122.398*0.04	m ³ m ³	 4.896	
				RAZEM	4.896
35 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 4.896	m ³ m ³	 4.896	
				RAZEM	4.896
36 d.5		KI - koszty utylizacji gruzu j.w. (gruz ze ścian osłonowych loggii) w Zakładzie Utylizacji - 4.896*1.8	t t	 8.813	
				RAZEM	8.813
6		Docieplenie budynku - ściany			
37 d.6	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - analogia-14+14+3 ościeża 2301.70+626.51+388.89	m ² m ²	 3317.100	
				RAZEM	3317.100
38 d.6	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności styropianu do podłoża - analogia 3317.10	m ² m ²	 3317.100	
				RAZEM	3317.100
39 d.6	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie 3317.10	m ² m ²	 3317.100	
				RAZEM	3317.100
40 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' m2, wsp. szyby 1,0 W/m2K wyposażone w nawiewniki higrosterowane po 2 szt na klatkę schodową , 1.80*0.90*8*2	m ² m ²	 25.920	
				RAZEM	25.920
41 d.6	KNR-W 4- 01 1216-01	Zabezpieczenie okien folią 946.51	m ² m ²	 946.510	
				RAZEM	946.510
42 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 511.80*0.10	m ² m ²	 51.180	
				RAZEM	51.180
43 d.6	KNR-W 2- 02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy 51.18	m ² m ²	 51.180	
				RAZEM	51.180
44 d.6	KNR-W 2- 02 0616-06 (1)	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome pianką poliuretanową pod ramą okienną przy styku z parapetem 511.80	m m	 511.800	
				RAZEM	511.800
45 d.6	KNR 2 1901-01 loggia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża ściany wnek balkonowych (styropian grub.14 cm o EPS70-040 W/mK + kołki do mocowania styropianu + tynk mineralny,granulacja 2, baranek + farba silikonowa) - analogia 626.51	m ² m ²	 626.510	
				RAZEM	626.510

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.6	KNNR 2 1901-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża ściany (styropian grub.14 cm EPS70- 040 W/mK + kołki do mocowania styropianu + tynk mineralny,granulacja 2, baranek + farba silikonowa) - analogia 2301.704	m ² m ²	 2301.704	 2301.704
				RAZEM	2301.704
47 d.6	KNNR 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 388.89	m ² m ²	 388.890	 388.890
				RAZEM	388.890
48 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*302	m ² m ²	 24.160	 24.160
				RAZEM	24.160
49 d.6	KNR 2-02 0406-02	Wstawienie klina drewnianego dla mocowania obróbki blacharskiej - analogia 139.96*0.40*0.04	m ³ m ³	 2.239	 2.239
				RAZEM	2.239
50 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, zatyłki końcowe do parapetu systemowe. 511.80*0.33	m ² m ²	 168.894	 168.894
				RAZEM	168.894
51 d.6	KNR-W 2- 02 0514-02 ogniomur	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 76.98	m ² m ²	 76.980	 76.980
				RAZEM	76.980
52 d.6	NNRNKB 202 2609-08 Płyty balkonowe	Dostawa i montaż listew PCV z siatka i z kapinosem - analogia 510	m m	 510.000	 510.000
				RAZEM	510.000
53 d.6	NNRNKB 2- 02 2609-08 (2) cały budynek	Dostawa i montaż listew aluminiowych z siatką (narożniki ścian + ościeża) - analogia 1620.36+341.88+907.46+25.60+44.80	m m	 2940.100	 2940.100
				RAZEM	2940.100
54 d.6	KNNR 2 1901-02	Ułożenie dodatkowej warstwy siatki zbrojeniowej z włókna szklanego na poziomie parteru 2301.70/9	m ² m ²	 255.744	 255.744
				RAZEM	255.744
55 d.6	KNNR 2 1902-011	Wykończenie - listwa startowa ściana.14 88.96	m m	 88.960	 88.960
				RAZEM	88.960
56 d.6	KNR 0-28 2628-03	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - wykonanie boni płaskich 897.36+313.60+338.59+504.00	m m	 2053.550	 2053.550
				RAZEM	2053.550
57 d.6	KNR K-04 0104-01	Montaż listwy dylatacyjnej 28.49*2	m m	 56.980	 56.980
				RAZEM	56.980
7		Docieplenie budynku - cokoly			
58 d.7	KNNR 2 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 189.46*0.80	m ² m ²	 151.568	 151.568
				RAZEM	151.568
59 d.7	KNNR 2 1902-011	Wykończenie cokołu - listwa cokolowa 8 cm 189.46	m m	 189.460	 189.460
				RAZEM	189.460
60 d.7	NNRNKB 202 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki 151.568	m ² m ²	 151.568	 151.568
				RAZEM	151.568
61 d.7	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		151.568	m ²	151.568	
				RAZEM	151.568
62	KNR 0-17 d.7 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		151.568	m ²	151.568	
				RAZEM	151.568
63	KNR 0-17 d.7 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie	m ²		
		151.568	m ²	151.568	
				RAZEM	151.568
8		Docieplenie budynku - nadbudówka na dachu			
64	KNR 2 d.8 1901-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża ściany (styropian grub.14 cm EPS70-040 W/mK + kołki do mocowania styropianu + tynk mineralny,granulacja 2, baranek + farba silikonowa) - analogia (4.80+5.0)*2*3.20*2	m ²		
			m ²	125.440	
				RAZEM	125.440
65	KNR 2-02 d.8 0609-09 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża stropodachu - styropian laminowany dwustronnie grub.14 cm EPS100-040 DACH W/mK - analogia 4.80*5.00*2	m ²		
			m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
66	KNR-W 2- d.8 02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe - stropodach	m ²		
		48	m ²	48.000	
				RAZEM	48.000
67	KNR-W 2- d.8 02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		19.60*2*0.27	m ²	10.584	
				RAZEM	10.584
68	KNR 2-02 d.8 0508-03 (2)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 12' cm	m		
		4.80*2	m	9.600	
				RAZEM	9.600
69	KNR 2-02 d.8 0510-02 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10' cm	m		
		2.80*2	m	5.600	
				RAZEM	5.600
70	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)*2*0.1*0.14	m ³ drew. m ³ drew.		
				0.549	
				RAZEM	0.549
71	KNR 0-17 d.8 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		(4.80+5.00)*2*3.20*2	m ²	125.440	
				RAZEM	125.440
72	KNR 0-17 d.8 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		125.44	m ²	125.440	
				RAZEM	125.440
73	KNR 0-17 d.8 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie	m ²		
		125.44	m ²	125.440	
				RAZEM	125.440
9		Loggie			
74	KNR 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 balkon+daszki 987.30+236.68+612.00	m ²		
			m ²	1835.980	
				RAZEM	1835.980
75	KNR-W 2- d.9 02 1209-03	Dostawa i montaż balustrady wg rysunków szczegółowych	m		
		459.00	m	459.000	
				RAZEM	459.000
76	KNR 0-17 d.9 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		1835.98	m ²	1835.980	
				RAZEM	1835.980
77	KNR 0-17 d.9 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		1835.98	m ²	1835.980	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78	KNR 0-17 d.9 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie 1835.98	m ² m ²	RAZEM 1835.980	1835.980
10		Wiatrolapy		RAZEM	1835.980
79	KNNR 2 d.10 1901-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża ściany (styropian grub.3 cm o EPS100-0,036 W/mK + kołki do mocowania styropianu + tynk mineralny,granulacja 2, baranek + farba silikonowa) - analogia 39.42*2	m ² m ²	78.840 RAZEM	78.840
80	KNR-W 2- d.10 02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe (3.70*2.70+2.40*1.8)*2	m ² m ²	28.620 RAZEM	28.620
81	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)*2	m ² m ²	10.62 RAZEM	10.62
82	KNR 2-02 d.10 0508-03 (2)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 12`cm 4.2*2	m m	8.400 RAZEM	8.400
83	KNR 2-02 d.10 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
84	KNR 0-17 d.10 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 78.84	m ² m ²	78.840 RAZEM	78.840
85	KNR 0-17 d.10 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 78.84	m ² m ²	78.840 RAZEM	78.840
86	KNR 0-17 d.10 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie 78.84	m ² m ²	78.840 RAZEM	78.840
87	KNR 0-12 d.10 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej 15.50*2	m ² m ²	31.000 RAZEM	31.000
11		Roboty różne			
88	d.11 przedmiar	KI - malowanie na elewacji napisu z adresem budynku (łącznie z wykonaniem szablonu) 1	kpl kpl	1.000 RAZEM	1.000
89	KNR-W 4- d.11 01 0353-08	Demontaż drzwi wejściowych do klatek schodowych - analogia 2.70*1.50*2	m ² m ²	8.100 RAZEM	8.100
90	KNR-W 2- d.11 02 1040-02	Dostawa i montaż nowych drzwi wejściowych ocieplonych do klatek schodowych, zgodnie z dokumentacją projektową 8.10	m ² m ²	8.100 RAZEM	8.100
91	KNR-W 4- d.11 01 0324-02	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, krętek wentylacyjnych - osadzenie na ostatniej kondygnacji krętek wentylacyjnych 50	szt szt	50.000 RAZEM	50.000
92	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 50	szt szt	50.000 RAZEM	50.000
93	KNR-W 2- d.11 02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe - Daszki balkonów 63.36	m ² m ²	63.360 RAZEM	63.360
94	KNR-W 2- d.11 02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe z pokryciem poliwęglanem 1.80*0.80*2	m ² m ²	2.880 RAZEM	2.880

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.11		Przełożenie polbruku (polbruk bezfrezowy) przy dojściu do klatki poziom "	m ²		
		O" 9.0*2	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000