

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja
ADRES INWESTYCJI : J.Wybickiego 4-6
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa "Zakrzewo"
ADRES INWESTORA : 82-300 Elbląg ul. Robotnicza 246
DATA OPRACOWANIA : wrzesien 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesien 2021

Data zatwierdzenia



OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rusztowania zewnętrzne			
1 d.1	KNR-W 2-02 1603-06	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10'm, do 35' m	m ²		
		4884.89	m ²	4884.890	
				RAZEM	4884.890
2 d.1	KNR-W 2-02 1612-06 (1)	Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyściennie, wysokość do 35' m	m ²		
		4884.89	m ²	4884.890	
				RAZEM	4884.890
3 d.1	KNNR 2 1505-01	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
		4884.89	m ²	4884.890	
				RAZEM	4884.890
4 d.1	KNR 2-02 1614-04 (1)	Daszki ochronne ciągle, wolno stojące nad przejściami dla pieszych, konstrukcja drewniana 3.60*3	m ²		
			m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
5 d.1	ZRE 9 08-01 przedmiar	Czas pracy rusztowania 1.0	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Sprawdzenie wytrzymałości ścian szczytowych			
6 d.2		KI - wykonanie ekspertyzy wytrzymałości kotew łącznikowych w ścianach szczytowych, ostonowych warstwowych budynku	kpl		
	przedmiar	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Roboty rozbiórkowe różnych elementów budynku			
7 d.3		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) R- 10 rg.	kpl		
	przedmiar	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.3	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*3+2.50*3	m		
			m	15.900	
				RAZEM	15.900
9 d.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku (wiatrolapy+maszynownia) - elementy z rozbiórki do dyspozycji Inwestora 4.20*3+4.8*3	m		
			m	27.000	
				RAZEM	27.000
10 d.3		KI - demontaż balustrad (elementy stalowe z rozbiórki do dyspozycji Inwestora, elementy żelbetowe do utylizacji) R - 0,25 RG/M, S - 0,15 MG/M 409.20+17.60	m		
			m	426.800	
				RAZEM	426.800
11 d.3	2,60	KI - demontaż płyt ostonowych między logiami (elementy stalowe z rozbiórki do dyspozycji Inwestora, elementy żelbetowe do utylizacji) R - 0,25 RG/M, S - 0,15 MG/M 2.60*11	m		
			m	28.600	
				RAZEM	28.600
12 d.3	KNR 4-04 1105-01 balustrady+ płyty ostonowe	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1' km 409.20*1.10*0.06+17.60*0.50*0.06	m ³		
			m ³	27.535	
				RAZEM	27.535
13 d.3	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 27.535	m ³		
			m ³	27.535	
				RAZEM	27.535
14 d.3		KI - koszty utylizacji płyt żelbetowych balustrad w Zakładzie Utylizacji - 27.535*1.80	t		
			t	49.563	
				RAZEM	49.563
15 d.3	KNR 4-01 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)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		174.37+23.16+48.96	m ²	246.490	
				RAZEM	246.490
16	d.3	KI - demontaż osłony elewacji z blachy stalowej ścian (elementy z rozbiórki do dyspozycji Inwestora) R - 0,15 RG/M2 2300.05	m ²		
			m ²	2300.050	
				RAZEM	2300.050
17	d.3	KI - demontaż ocieplenia (ruszt drewniany+ wełna mineralna grubości 5 cm pod blachą stalową elewacji) ścian j.w. R - 0,10 RG/M2 2300.05	m ²		
			m ²	2300.050	
				RAZEM	2300.050
18	KNR 4-04 d.3 1105-01	Wywiezienie wełny i konstrukcji rusztu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1'km 2300.05*0.05	m ³		
			m ³	115.003	
				RAZEM	115.003
19	KNR 4-04 d.3 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 = 3 115.003	m ³		
			m ³	115.003	
				RAZEM	115.003
20	d.3	KI - koszty utylizacji wełny mineralnej i konstrukcji rusztu w Zakładzie Utylizacji - 115.003*0.080	t		
			t	9.200	
				RAZEM	9.200
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) 2300.05*0.004	t		
			t	9.200	
				RAZEM	9.200
22	d.3	KI - demontaż ocieplenia (tynk cienkowarstwowy, styropian kołki) ścian j.w. 403.91	m ²		
			m ²	403.910	
				RAZEM	403.910
23	KNR 4-04 d.3 1105-01	Wywiezienie styropianu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1'km 403.91*0.12	m ³		
			m ³	48.469	
				RAZEM	48.469
24	KNR 4-04 d.3 1105-02	Wywiezienie styropianu 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 48.469	m ³		
			m ³	48.469	
				RAZEM	48.469
25	d.3	KI - koszty utylizacji styropianu z fakturą w Zakładzie Utylizacji 48.469*0.012	t		
			t	0.582	
				RAZEM	0.582
4		Roboty rozbiórkowe - wymiana wylewki na loggiach			
26	KNR-W 4- d.4 01 0211-03	Rozebranie warstwy wyrównawczej łącznie z warstwą wykończeniową na posadzce loggi Krotność = 0.6 245.52+227.70	m ²		
			m ²	473.220	
				RAZEM	473.220
27	NNRNKB 2- d.4 02 1134-01 (1)	Gruntowanie podłoża preparatami powierzchni poziomych - analogia 473.22	m ²		
			m ²	473.220	
				RAZEM	473.220
28	NNRNKB d.4 202 1126-01	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 2 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 473.22	m ²		
			m ²	473.220	
				RAZEM	473.220
29	KNR 0-29 d.4 0640-01	Wykonanie hydroizolacji dwukrotne - analogia Krotność = 2 473.22	m ²		
			m ²	473.220	
				RAZEM	473.220

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.4	KNR 0-29 0638-01	Montaż systemowej taśmy narożnikowej na styku ze ścianą - analogia. Tylko taśma. 614.85	m m	614.850	614.850
31 d.4		KI - montaż pasa siatki elewacyjnej szerokości 30 cm na krawędzi loggi - analogia. Tylko siatka. 416.90	m m	416.900	416.900
32 d.4	KNR-W 2- 02 0514-02 (1)	Ułożenie pasa z blachy ocynkowanej krawędzi loggi (blacha z kapinosem) 416.90*0.25	m ² m ²	104.225	104.225
33 d.4	NNRNKB 202 1126-02 1126-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 5 cm zatarte na gładko pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² 473.22	m ² m ²	473.220	473.220
34 d.4	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie polipropylenowe posadzki 473.22	m ² m ²	473.220	473.220
35 d.4	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 473.22	m ² m ²	473.220	473.220
36 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 473.22*0.05	m ³ m ³	23.661	23.661
37 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 23.661	m ³ m ³	23.661	23.661
38 d.4		KI - koszty utylizacji gruzu j.w. (gruz z rozbiórek posadzki loggii) w Zakładzie Utylizacji - 23.661*1.80	t t	42.590	42.590
5		Roboty rozbiórkowe - naprawa ścian osłonowych loggii			
39 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 5% ogółu powierzchni ścian osłonowych) - R x 0,60 ze względu na zmniejszoną grubość warstwy skucia Krotność = 0.6 678.136*0.05	m ² m ²	33.907	33.907
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 33.907	m ² m ²	33.907	33.907
41 d.5	KNR 4-01 0711-03 (1)	Wypełnienie zaprawą drobnopięnistą jako warstwę szczepną (w 30% ogółu powierzchni) - analogia 33.907*0.30	m ² m ²	10.172	10.172
42 d.5	KNR 4-01 0711-03 (1)	Wypełnienie zaprawą grubopięnistą (w 70% ogółu powierzchni) jako warstwę szczepną - analogia 33.907*0.70	m ² m ²	23.735	23.735
43 d.5	KNR 4-04 1105-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1 km 67.814*0.04	m ³ m ³	2.713	2.713
44 d.5	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	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.713	m ³	2.713	
				RAZEM	2.713
45	d.5	KI - koszty utylizacji gruzu j.w. (gruz ze ścian osłonowych loggii) w Zakładzie Utylizacji - 2.713*1.8	t		
			t	4.883	
				RAZEM	4.883
6		Docieplenie budynku - ściany			
46	KNR 0-17 d.6 2608-01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - analogia - 12+10+3 2703.96+521.96+497.63	m ²		
			m ²	3723.550	
				RAZEM	3723.550
47	KNR 0-17 d.6 2608-05	Sprawdzenie przyczepności styropianu do podłoża - analogia	m ²		
		3723.55	m ²	3723.550	
				RAZEM	3723.550
48	KNR 0-17 d.6 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m ²		
		3723.55	m ²	3723.550	
				RAZEM	3723.550
49	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 m2, wsp. szyby 1,0 W/m2K wyposażone w nawiewniki higrosterowane po 2 szt na klatkę schodową , 48.60	m ²		
			m ²	48.600	
				RAZEM	48.600
50	KNR-W 4- d.6 01 0920-06	Założenie na nowym miejscu narożników okiennych- zatyczki parapetowe.	szt.		
		900	szt.	900.000	
				RAZEM	900.000
51	KNR-W 4- d.6 01 1216-01	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
		1138.53	m ²	1138.530	
				RAZEM	1138.530
52	KNR-W 4- d.6 01 0211-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
		697.50*0.10	m ²	69.750	
				RAZEM	69.750
53	KNR-W 2- d.6 02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
		69.75	m ²	69.750	
				RAZEM	69.750
54	KNR-W 2- d.6 02 0616-06 (1)	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome pianką poliuretanową pod ramą okienną przy styku z parapetem	m		
		697.50	m	697.500	
				RAZEM	697.500
55	KNNR 2 d.6 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 ²		
		521.96	m ²	521.960	
				RAZEM	521.960
56	KNNR 2 d.6 1901-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża ściany (styropian grub.12 cm EPS80- 0,031 W/mK + kołki do mocowania styropianu + tynk mineralny,granulacja 2, baranek + farba silikonowa) - analogia	m ²		
		2703.96	m ²	2703.960	
				RAZEM	2703.960
57	KNNR 2 d.6 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 - bez kołków.	m ²		
		497.63	m ²	497.630	
				RAZEM	497.630
58	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	m ²		
		0.20*0.40*4*431	m ²	137.920	
				RAZEM	137.920
59	KNR 2-02 d.6 0406-02	Wstawienie klina drewnianego dla mocowania obróbki blacharskiej - analogia	m ³		
		(136.80-14.40)*0.50*0.04	m ³	2.448	
				RAZEM	2.448
60	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.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		697.50*0.33	m ²	230.175	
				RAZEM	230.175
61 d.6	KNR-W 2-02 0514-02 ogniomur+ loggie+ daszki	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		122.40*0.55+104.22+23.18	m ²	194.720	
				RAZEM	194.720
62 d.6	NNRNKB 202 2609-08 Płyty balkonowe	Dostawa i montaż listew PCV z siatka i z kapinosem - analogia	m		
		416.90	m	416.900	
				RAZEM	416.900
63 d.6	NNRNKB 2-02 2609-08 (2) cały budynek	Dostawa i montaż listew aluminiowych z siatką (narożniki ścian + ościeża) - analogia	m		
		2073.48+336.00+38.40+586.80	m	3034.680	
				RAZEM	3034.680
64 d.6	KNNR 2 1901-02	Ułożenie dodatkowej warstwy siatki zbrojeniowej z włókna szklanego na poziomie parteru	m ²		
		2300.05/11	m ²	209.095	
				RAZEM	209.095
65 d.6	KNNR 2 1902-011	Wykończenie - listwa startowa ściana.	m		
		139.55-48.90	m	90.650	
				RAZEM	90.650
66 d.6	KNR 0-28 2628-03	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" - boniowanie, wykonanie boni płaskich	mb		
		3845.88	mb	3845.880	
				RAZEM	3845.880
67 d.6	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, krutek wentylacyjnych - osadzenie na ostatniej kondygnacji krutek wentylacyjnych	szt		
		75.00	szt	75.000	
				RAZEM	75.000
7		Docieplenie budynku - cokoły			
68 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	m ²		
		149.46*0.9	m ²	134.514	
				RAZEM	134.514
69 d.7	KNNR 2 1902-011	Wykończenie cokołu - listwa cokołowa	m		
		149.46	m	149.460	
				RAZEM	149.460
70 d.7	NNRNKB 202 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki	m ²		
		134.51	m ²	134.510	
				RAZEM	134.510
71 d.7	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		134.51	m ²	134.510	
				RAZEM	134.510
72 d.7	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		134.51	m ²	134.510	
				RAZEM	134.510
73 d.7	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie	m ²		
		134.51	m ²	134.510	
				RAZEM	134.510
8		Docieplenie budynku - nadbudówka na dachu			
74 d.8	KNNR 2 1901-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża ściany (styropian grub.12 cm EPS80- 0,031 W/mK + kołki do mocowania styropianu + tynk mineralny,granulacja 2, baranek + farba silikonowa) - analogia	m ²		
		(4.80+5.0)*2*3.20*3	m ²	188.160	
				RAZEM	188.160
75 d.8	KNR 2-02 0609-09 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża stropodachu - styropian laminowany dwustronnie grub.14 cm EPS100-0,038 W/mK - analogia	m ²		
		4.80*5.00*3	m ²	72.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	72.000
76	KNR-W 2- d.8 02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe - stropodach 72	m ² m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
77	KNR-W 2- d.8 02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 19.60*3*0.27	m ² m ²	15.876	
				RAZEM	15.876
78	KNR 2-02 d.8 0508-03 (2)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 12 cm 4.80*3	m m	14.400	
				RAZEM	14.400
79	KNR 2-02 d.8 0510-02 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10 cm 2.80*3	m m	8.400	
				RAZEM	8.400
80	KNR 2-02 d.8 0407-01	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej Krawedziaki 14x10 po obwodzie zew. dachu maszynowni. (4.8*2+5.0*2)*3*0.1*0.14	m ³ drew. m ³ drew.	0.823	
				RAZEM	0.823
81	KNR 0-17 d.8 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 188.16	m ² m ²	188.160	
				RAZEM	188.160
82	KNR 0-17 d.8 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 188.16	m ² m ²	188.160	
				RAZEM	188.160
83	KNR 0-17 d.8 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie 188.16	m ² m ²	188.160	
				RAZEM	188.160
9		Loggie			
84	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 46.12+484.176+147.84+77.00+107.55+516.24+4.80	m ² m ²	1383.726	
				RAZEM	1383.726
85	KNR-W 2- d.9 02 1209-03	Dostawa i montaż balustrady wg rysunków szczegółowych- bez farby. 411.95	m m	411.950	
				RAZEM	411.950
86	KNR 0-17 d.9 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 1383.726	m ² m ²	1383.726	
				RAZEM	1383.726
87	KNR 0-17 d.9 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 1383.726	m ² m ²	1383.726	
				RAZEM	1383.726
88	KNR 0-17 d.9 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie 1383.726	m ² m ²	1383.726	
				RAZEM	1383.726
89	KNR-W 2- d.9 02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe - Daszki loggii 5.76+17.28+10.08	m ² m ²	33.120	
				RAZEM	33.120
10		Wiatrołapy			
90	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 118.26	m ² m ²	118.260	
				RAZEM	118.260
91	KNR-W 2- d.10 02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 1-warstwowe (3.70*2.70+2.40*1.8)*3	m ² m ²	42.930	
				RAZEM	42.930

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.10	KNR 2-02 0506-02 (2)	Różne obróbki blacharskie - blacha ocynkowana szerokości 45 cm dla opierzenia attyki wiatrolapów 0.45*(3.80+4.0+4.0)*3	m ² m ²	15.93	15.93
				RAZEM	15.93
93 d.10	KNR 2-02 0508-03 (2)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 12 cm 12.6	m m	12.600	12.600
				RAZEM	12.600
94 d.10	KNR 2-02 0510-02 (2)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10 cm 2.50*3	m m	7.500	7.500
				RAZEM	7.500
95 d.10	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 118.26	m ² m ²	118.260	118.260
				RAZEM	118.260
96 d.10	KNR 0-17 2608-05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 118.26	m ² m ²	118.260	118.260
				RAZEM	118.260
97 d.10	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie 118.26	m ² m ²	118.260	118.260
				RAZEM	118.260
98 d.10	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej 40.35	m ² m ²	40.350	40.350
				RAZEM	40.350
11		Roboty różne			
99 d.11	przedmiar	KI - malowanie na elewacji napisu z adresem budynku (łącznie z wykonaniem szablonu) 1	kpl kpl	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
100 d.11	KNR-W 4- 01 0353-08	Demontaż drzwi wejściowych do klatek schodowych - analogia 2.70*1.50*3	m ² m ²	12.150	12.150
				RAZEM	12.150
101 d.11	KNR-W 2- 02 1040-02	Dostawa i montaż nowych drzwi wejściowych ocieplonych do klatek schodowych, zgodnie z dokumentacją projektową 12.15	m ² m ²	12.150	12.150
				RAZEM	12.150
102 d.11	KNR-W 2- 02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe 1.44	m ² m ²	1.440	1.440
				RAZEM	1.440

AK