

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja  
ADRES INWESTYCJI : Wiejska19  
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa "ZAKRZEWO"  
ADRES INWESTORA : 82-300 Elbląg ul. Robotnicza 246

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Waldemar Górniewicz (Remontowo - budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 10.03.2017



WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.03.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Rusztowania zewnętrzne</b>			
1	KNR-W 2-d.1 02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m <sup>2</sup>		
		2943.90	m <sup>2</sup>	2943.900	
				RAZEM	2943.900
2	KNR-W 2-d.1 02 1612-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15 m	m <sup>2</sup>		
		2943.90	m <sup>2</sup>	2943.900	
				RAZEM	2943.900
3	KNNR 2 d.1 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		2943.90	m <sup>2</sup>	2943.900	
				RAZEM	2943.900
4	KNR 2-02 d.1 1614-04 (1)	Daszki ochronne ciągłe, wolno stojące nad przejściami dla pieszych, konstrukcja drewniana 3.0*5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	15.000	
				RAZEM	15.000
5	ZRE 9 08-d.1 01 przedmiar	Czas pracy rusztowania	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe różnych elementów budynku</b>			
6	d.2 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 ) R - 10,0 r-g/kpl	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-01 d.2 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku ( wiatrolapy ) - elementy z rozbiórki do dyspozycji Inwestora	m		
		17.00	m	17.000	
				RAZEM	17.000
8	KNR 4-01 d.2 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku ( wiatrolapy ) - elementy z rozbiórki do dyspozycji Inwestora	m		
		22.50	m	22.500	
				RAZEM	22.500
9	d.2	KI - demontaż balustrad ( elementy stalowe z rozbiórki do dyspozycji Inwestora, elementy żelbetowe do utylizacji ). R- 0,80 r-g/ m, S- dźwig 0,15 mg/m	m		
		231.00	m	231.000	
				RAZEM	231.000
10	d.2	KI - demontaż osłony elewacji z blachy stalowej ścian szczytowych ( elementy z rozbiórki do dyspozycji Inwestora )R - 0,15 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		230.95	m <sup>2</sup>	230.950	
				RAZEM	230.950
11	d.2	KI - demontaż ocieplenia ( ruszt drewniany+ wełna mineralna grubości 5 cm pod blachą stalową elewacji ) ścian j.w. R - 0,10r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		230.95	m <sup>2</sup>	230.950	
				RAZEM	230.950
12	d.2	KI - demontaż ocieplenia ścian osłonowych podłużnych ( płyty termoblok grubości 8 cm + faktura tynku ) R- 0,15 r-g/ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1927.23	m <sup>2</sup>	1927.230	
				RAZEM	1927.230
13	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - różne obróbki blacharskie ( do dyspozycji Inwestora )	m <sup>2</sup>		
		212.550	m <sup>2</sup>	212.550	
				RAZEM	212.550
14	KNR 4-04 d.2 1105-01 balustrady	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1'km	m <sup>3</sup>		
		18.01	m <sup>3</sup>	18.010	
				RAZEM	18.010
15	KNR 4-04 d.2 1105-01	Wywiezienie wełny i konstrukcji rusztu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1'km	m <sup>3</sup>		
		11.55	m <sup>3</sup>	11.550	
				RAZEM	11.550
16	KNR 4-04 d.2 1105-01	Wywiezienie płyt termoblok z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1'km	m <sup>3</sup>		
		154.20	m <sup>3</sup>	154.200	
				RAZEM	154.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-04 d.2 1105-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowładkowym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km - wywóz na wysypisko śmieci w Zakładzie Utylizacji na odległość 3,0 km Krotność = 3 18.01	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18.010	
				RAZEM	18.010
18	KNR 4-04 d.2 1105-02	Wywiezienie wełny i konstrukcji rusztu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowładkowym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km - wywóz na wysypisko śmieci w Zakładzie Utylizacji na odległość 3,0 km Krotność = 3 11.55	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.550	
				RAZEM	11.550
19	KNR 4-04 d.2 1105-02	Wywiezienie płyt termoblok z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowładkowym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1' km ponad 1' km - wywóz na wysypisko śmieci w Zakładzie Utylizacji na odległość 3,0 km Krotność = 3 154.20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  154.200	
				RAZEM	154.200
20	KNR 4-04 d.2 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 ) 1.20	t  t	  1.200	
				RAZEM	1.200
21	d.2	KI - koszty utylizacji płyt żelbetowych balustrad w Zakładzie Utylizacji 27.01	t  t	  27.010	
				RAZEM	27.010
22	d.2	KI - koszty utylizacji wełny mineralnej i konstrukcji rusztu w Zakładzie Utylizacji 2.18	t  t	  2.180	
				RAZEM	2.180
23	d.2	KI - koszty utylizacji płyt termoblok w Zakładzie Utylizacji 9.71	t  t	  9.710	
				RAZEM	9.710
<b>3</b>		<b>Roboty rozbiórkowe - wymiana wylewki na loggiach</b>			
24	KNR-W 4- d.3 01 0211-03	Rozebranie warstwy wyrównawczej łącznie z warstwą wykończeniową na posadzce loggi Krotność = 0.6 272.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  272.250	
				RAZEM	272.250
25	KNR 0-39 d.3 0114-03	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne 272.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  272.250	
				RAZEM	272.250
26	KNR 2-02 d.3 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 10-15 mm pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych 272.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  272.250	
				RAZEM	272.250
27	KNR 0-29 d.3 0640-01	Wykonanie hydroizolacji dwukrotne - analogia Krotność = 2 272.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  272.250	
				RAZEM	272.250
28	KNR 0-29 d.3 0638-01	Montaż systemowej taśmy narożnikowej na styku ze ścianą - analogia 313.50	m  m	  313.500	
				RAZEM	313.500
29	d.3	KI - montaż pasa siatki elewacyjnej szerokości 30 cm na krawędzi loggi - analogia M- siatka 1,05 m/m 181.50	m  m	  181.500	
				RAZEM	181.500
30	KNR-W 2- d.3 02 0514-02 (1)	Ułożenie pasa z blachy ocynkowanej krawędzi loggi ( blacha z kapinosem ) 56.37	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.370	
				RAZEM	56.370
31	KNR-W 2- d.3 02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro - analogia 272.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  272.250	
				RAZEM	272.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR-W 2-d.3 02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm - RMS x 3 - analogia Krotność = 3 272.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	272.250	272.250
				RAZEM	272.250
33	KNR 2-02 d.3 1106-07	Dopłata za zbrojenie stalowe posadzki 272.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	272.250	272.250
				RAZEM	272.250
34	KNR 4-04 d.3 1105-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1 km 13.61	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13.610	13.610
				RAZEM	13.610
35	KNR 4-04 d.3 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 13.61	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	13.610	13.610
				RAZEM	13.610
36	d.3	KI - koszty utylizacji gruzu j.w. (gruz z rozbiórek posadzki loggii) w Zakładzie Utylizacji 28.58	t t	28.580	28.580
				RAZEM	28.580
<b>4</b>		<b>Roboty rozbiórkowe - naprawa ścian osłonowych loggii</b>			
37	KNR-W 4-d.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 20% ogółu powierzchni ścian osłonowych) - R x 0,60 ze względu na zmniejszoną grubość warstwy skucia Krotność = 0.6 102.708	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.708	102.708
				RAZEM	102.708
38	KNR 7-12 d.4 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 = 3 102.708	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.708	102.708
				RAZEM	102.708
39	KNR 4-01 d.4 0711-03 (1)	Wypełnienie zaprawą drobnoziarnistą jako warstwę szczepną (w 30% ogółu powierzchni) - analogia 30.812	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.812	30.812
				RAZEM	30.812
40	KNR 4-01 d.4 0711-03 (1)	Wypełnienie zaprawą gruboziarnistą (w 70% ogółu powierzchni) jako warstwę szczepną - analogia 71.896	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	71.896	71.896
				RAZEM	71.896
41	KNR 4-04 d.4 1105-01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyladowczym, na odległość do 1 km 4.314	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.314	4.314
				RAZEM	4.314
42	KNR 4-04 d.4 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 4.314	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.314	4.314
				RAZEM	4.314
43	d.4	KI - koszty utylizacji gruzu j.w. (gruz ze ścian osłonowych loggii) w Zakładzie Utylizacji 9.06	t t	9.060	9.060
				RAZEM	9.060
<b>5</b>		<b>Docieplenie budynku - ściany</b>			
44	KNR 0-17 d.5 2608-01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - analogia 2362.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2362.000	2362.000
				RAZEM	2362.000
45	KNR 0-17 d.5 2608-05	Sprawdzenie przyczepności styropianu do podłoża - analogia 2362.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2362.000	2362.000
				RAZEM	2362.000
46	KNR 0-17 d.5 2608-02	Gruntowanie środkami podłoży pionowych - ściany (analogia)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2362.0	m <sup>2</sup>	2362.000	
				RAZEM	2362.000
47	KNR-W 4-d.5 01 1216-01	Zabezpieczenie okien folią	m <sup>2</sup>		
		583.0	m <sup>2</sup>	583.000	
				RAZEM	583.000
48	KNR-W 4-d.5 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>		
		43.56	m <sup>2</sup>	43.560	
				RAZEM	43.560
49	KNR-W 2-d.5 02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>		
		43.56	m <sup>2</sup>	43.560	
				RAZEM	43.560
50	KNR-W 2-d.5 02 0616-06 (1)	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome pianką poliuretanową pod ramą okienną przy styku z parapetem	m		
		363.00	m	363.000	
				RAZEM	363.000
51	NNRNKB 2-d.5 02 1134-02 (1)	Gruntowanie podłoża pionowych - ściany ( analogia )	m <sup>2</sup>		
		2362.0	m <sup>2</sup>	2362.000	
				RAZEM	2362.000
52	KNNR 2 d.5 1901-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża ściany wnek balkonowych ( styropian grub.10 cm o 0,031 W/mK + kołki do mocowania styropianu + tynk mineralny,granulacja 2, baranek + farba silikonowa ) - analogia Według PT.	m <sup>2</sup>		
		260.70	m <sup>2</sup>	260.700	
				RAZEM	260.700
53	KNNR 2 d.5 1901-01 +WL 5 pionów	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 Według PT	m <sup>2</sup>		
		2134.30	m <sup>2</sup>	2134.300	
				RAZEM	2134.300
54	KNNR 2 d.5 1901-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża ściany - ościeża ( styropian grub.2 cm o 0,036 W/mK + tynk mineralny,granulacja 2, baranek + farba silikonowa ) - analogia Według PT	m <sup>2</sup>		
		302.67	m <sup>2</sup>	302.670	
				RAZEM	302.670
55	KNR 0-28 d.5 2628-03 przedmiar	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką" - boniowanie, wykonanie boni płaskich Według PT	mb		
		1179.36	mb	1179.360	
				RAZEM	1179.360
56	KNR 2-02 d.5 0406-02	Wstawienie klina drewnianego dla mocowania obróbki blacharskiej - analogia	m <sup>3</sup>		
		3.80	m <sup>3</sup>	3.800	
				RAZEM	3.800
57	KNR-W 2-d.5 02 0514-02 (2)	Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu 35 cm - ogniomur +daszki nad balkonem+ płyta balkonowa	m <sup>2</sup>		
		184.44	m <sup>2</sup>	184.44	
				RAZEM	184.44
58	KNR AT-09 d.5 0802-08 pARAPETY	Blachodachówka STANDARD z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu . Parapety powlekane w kolorze białym.	m <sup>2</sup>		
		363.0*0.35	m <sup>2</sup>	127.050	
				RAZEM	127.050
59	NNRNKB 2-d.5 02 2609-08 (2)	Dostawa i montaż listew aluminiowych z siatką ( narożniki ścian, ościeży ) - analogia	m		
		2020.00	m	2020.000	
				RAZEM	2020.000
60	KNNR 2 d.5 1901-02	Ułożenie dodatkowej warstwy siatki zbrojeniowej z włókna szklanego na poziomie parteru	m <sup>2</sup>		
		283.02	m <sup>2</sup>	283.020	
				RAZEM	283.020
61	KNNR 2 d.5 1902-011 listwa cokolowa	Wykończenie cokołu - listwa cokolowa startowa nad cokołem z kapinosem.	m		
		138.70	m	138.700	
				RAZEM	138.700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62	NNRNKB 2-d.5 02 2609-08 (2) plyty balko- nowe	Dostawa i montaż listew PCV z siatką i z kapinosem - analogia  214.50	m  m	  214.500	  214.500
63	NNRNKB 2-d.5 202 2608-07 diagonal	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - ościeża - jedna warstwa siatki analogia - siatki diagonalne  117.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  117.600	  117.600
				RAZEM	117.600
<b>6</b>		<b>Docieplenie budynku - cokoły</b>			
64	KNNR 2 d.6 1901-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża ściany ( styropian grub.8 cm o 0,031 W/mK + kołki do mocowania styropianu + tynk mozaikowy mineralny + farba silikonowa ) - analogia Zgodnie z PT. 175.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  175.280	  175.280
65	KNNR 2 d.6 1902-011 listwa coko- łowa	Wykończenie cokołu - listwa cokołowa z kapinosem  190.00	m  m	  190.000	  190.000
66	KNR-W 4-d.6 01 0324-02	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, krutek wentylacyjnych - osadzenie na ostatniej kondygnacji krutek wentylacyjnych 100.00	szt  szt	  100.000	  100.000
67	KNR-W 4-d.6 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 100.00	szt  szt	  100.000	  100.000
68	KNR 0-17 d.6 2608-01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - analogia 175.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  175.280	  175.280
69	KNR 0-17 d.6 2608-05	Sprawdzenie przyczepności styropianu do podłoża - analogia 175.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  175.280	  175.280
70	KNR 0-17 d.6 2608-02	Gruntowanie środkami podłoży pionowych - ściany ( analogia ) 175.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  175.280	  175.280
71	KNNR 2 d.6 1901-02	Docieplenie ścian budynków z przyklejeniem styropianu i 1 warstwy siatki - analogia - dodatkowa warstwa siatki w miejscach szczególnie narażonych 175.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  175.280	  175.280
				RAZEM	175.280
<b>7</b>		<b>Loggie</b>			
72	KNNR 2 d.7 1901-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, klejonymi do podłoża ściany - płyty loggi ( styropian grub.3 cm o 0,036 W/mK + tynk mineralny, granulacja 2, baranek + farba silikonowa ) - analogia zgodnie z PT 863.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  863.170	  863.170
73	KNR-W 2-d.7 02 1209-03	Dostawa i montaż balustrady wg rysunków szczegółowych PT 220.00	m  m	  220.000	  220.000
74	KNR 0-17 d.7 2608-01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - analogia 863.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  863.170	  863.170
75	KNR 0-17 d.7 2608-02	Gruntowanie środkami gruntującym podłoży pionowych - ściany ( analogia ) 863.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  863.170	  863.170
				RAZEM	863.170
<b>8</b>		<b>Wiatrolapy</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	KNNR 2 d.8 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 Zgodnie z PT. 235.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 235.000	 235.000
				RAZEM	235.000
77	KNR 0-17 d.8 2608-01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - analogia 235.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 235.000	 235.000
				RAZEM	235.000
78	NNRNKB 2- d.8 02 2609-08 (2)	Dostawa i montaż listew aluminiowych z siatką ( narożniki ścian, ościeży ) - analogia 20.0*5	m m	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
79	KNR 0-17 d.8 2608-02	Gruntowanie środkami podłoża pionowych - ściany ( analogia ) 235.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 235.000	 235.000
				RAZEM	235.000
80	KNR 2-02 d.8 0506-02 (2)	Różne obróbki blacharskie - blacha ocynkowana szerokości 45 cm dla opierzenia attyki wiatrolapów 78.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 78.75	 78.75
				RAZEM	78.75
81	KNR 2-02 d.8 0508-03 (2)	Rynny dachowe systemowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 12`cm 22.50	m m	 22.500	 22.500
				RAZEM	22.500
82	KNR 2-02 d.8 0510-02 (2)	Rury spustowe systemowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10`cm 17.00	m m	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
83	KNR 4-01 d.8 1212-25 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rynny i rury spustowe, 2-krotne 39.50	m m	 39.500	 39.500
				RAZEM	39.500
84	KNR 0-15II d.8 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową - jedna warstwa 4.5*3,8*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 85.500	 85.500
				RAZEM	85.500
<b>9</b>		<b>Roboty różne</b>			
85	d.9	KI - malowanie na elewacji napisu z adresem budynku ( łącznie z wykonaniem szablonu ) 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
86	d.9 przedmiar	KI - demontaż i ponowny montaż tabliczek informacyjnych ( oznakowanie lokalizacji zasuw, hydrantu oraz nr adresowego spółdzielni itp. ) jako kpl. R- 30,00 r-g/kpl 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
87	KNR K-04 d.9 0104-01 analogia	Montaż listwy dylatacyjnej, na poziomie parteru wypełnić kitem systemowym 32.60	m m	 32.600	 32.600
				RAZEM	32.600