
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane
45442120-4 Malowanie budowli i zakładanie okładzin ochronnych
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45320000-6 Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : ul. Peowiaków 54; 22-400 Zamość
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa "ul. Peowiaków 54" 22-400 Zamość
ADRES INWESTORA : 22-400 Zamość ul. Peowiaków 54
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr nż. Piotr Siejka
DATA OPRACOWANIA : 02.2015r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2015r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego ul. Peowiaków 54 w Zamościu					
1		Ocieplenie ścian zewnętrznych			
1 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - lecz parapetów zewnętrznych okien (33*2.50+74*1.60+24*1.0)*0.35	m ² m ²	78.715	
				RAZEM	78.715
2 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 2*(17.22+11.52)	m m	57.480	
				RAZEM	57.480
3 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - lecz pasów pod i nadrynnowych 2*(17.22+11.52)*(0.30+0.50)	m ² m ²	45.984	
				RAZEM	45.984
4 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, z blachy nie nadającej się do użytku 4*3.80*0.45	m ² m ²	6.840	
				RAZEM	6.840
5 d.1	KNR 4-01 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4*15.10	m m	60.400	
				RAZEM	60.400
6 d.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0.5	t t	0.500	
				RAZEM	0.500
7 d.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 0.5	t t	0.500	
				RAZEM	0.500
8 d.1	KNR 4-01 0336-01 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - lecz bruzd poziomych o wymiarach 4x4cm - likwidacja spękań ścian zewnętrznych 5*6.00+8.00	m m	38.000	
				RAZEM	38.000
9 d.1	KNR 4-01 0202-03 analogia	Montaż zbrojenia z prętów stalowych HELIBAR średnicy 8mm systemu HELIFIX - jw. 38*0.083	kg kg	3.154	
				RAZEM	3.154
10 d.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego (okna nadbudówki) 8*2.40*0.24*0.24	m ³ m ³	1.106	
				RAZEM	1.106
11 d.1	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) 15.00	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
12 d.1	KNR 0-23 2614-01 analogia	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ściany zewnętrzne Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grub. 11cm 4*(3.80*15.01)+2*17.22*14.45+2*11.52*14.45+(3.80+9.48+3.80+9.48)*2.20-(25*2.40*1.65+8*2.40*1.45+74*1.50*1.65+24*0.90*2.40)	m ² m ²	755.340	
				RAZEM	755.340
13 d.1	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie warstwy zbrojącej ocieplenia w metodzie lekkiej-mokrej Emulsja izolacyjna do płyt styropianowych grafitowych 4*(3.80*15.01)+2*17.22*14.45+2*11.52*14.45+(3.80+9.48+3.80+9.48)*2.20-(25*2.40*1.65+8*2.40*1.45+74*1.50*1.65+24*0.90*2.40)	m ² m ²	755.340	
				RAZEM	755.340
14 d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach parteru budynku - lecz na wysokość min 295cm (zapewniającej odporność min. 125J) Siatka pancerna z włókna szklanego 335g/m2 4*(3.80*2.95)+2*17.22*2.95+2*11.52*2.95-(9*2.40*1.65+10*1.50*1.65)	m ² m ²	154.016	
				RAZEM	154.016
15 d.1	KNR 0-17 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu - lecz naroża budynków szerokości min. 100cm 8*1.00*15.0*6	szt. szt.	720.000	
				RAZEM	720.000
16 d.1	KNR 0-23 2614-09 analogia	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grb. 2cm [8*(2.40+2*1.45)+25*(2.40+2*1.65)+74*(1.50+2*1.65)+24*(0.90+2*2.40)]*0.25	m ² m ²	169.225	
				RAZEM	169.225
17 d.1	KNR 0-23 2614-10 analogia	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$8*(2.40+2*1.45)+25*(2.40+2*1.65)+74*(1.50+2*1.65)+24*(0.90+2*2.40)+8*15.01$	m	796.980	
				RAZEM	796.980
18	KNR 0-23 d.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki w narożach otworów okiennych $0.20*0.30*(33+74+24+1)*4$	m ² m ²	31.680	
				RAZEM	31.680
19	KNR 2-02 d.1 0617-12 analogia	Izolacje kitem trwale plastycznym okien $8*(2.40+2*1.45)+25*(2.40+2*1.65)+74*(1.50+2*1.65)+24*(0.90+2*2.40)$	m m	676.900	
				RAZEM	676.900
20	NNRNKB d.1 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - lecz parapety zewnętrzne okien $(33*2.50+74*1.60+24*1.0)*0.45$	m ² m ²	101.205	
				RAZEM	101.205
21	KNP 02 d.1 0111-01.01	Obsadzanie kraterki wentylacyjnych w gotowych otworach w ścianach z cegły 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNNR 5 d.1 0409-02 analogia	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - przełożenie tablic przyzywowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-05 d.1 0208-01 analogia	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 5 kg - lecz konstrukcja podparcia z pł. 40x6 pod płytę OSB3 (gzysm) $(2*17.22+2*11.52)*3$	szt. szt.	172.440	
				RAZEM	172.440
24	KNR 2-02 d.1 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa (gzysm) $(2*17.22+2*11.52)*0.40$	m ² m ²	22.992	
				RAZEM	22.992
25	KNR 0-18 d.1 2613-04 analogia	Układanie poziomych i pionowych paneli bez docieplania na gotowym ruszcie na ścianach - lecz płyt OSB3 na ruszcie stalowym gzysmu dachowego płyta OSB3 grubości 12mm $(2*17.22+2*11.52)*(0.20+0.40)$	m ² m ²	34.488	
				RAZEM	34.488
26	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas pod i nad rynnowy $(2*17.22+2*11.52)*(0.25+0.75)$	m ² m ²	57.480	
				RAZEM	57.480
27	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - mury ogniowe $4*3.80*0.60$	m ² m ²	9.120	
				RAZEM	9.120
28	NNRNKB d.1 202 0534-03 analogia	(z.V) Pokrycie koryt dachowych papą zgrzewalną - lecz pasy nadrynnowe zabudowy pasa rynnowego $(2*17.22+2*11.52)*1.0$	m ² m ²	57.480	
				RAZEM	57.480
29	NNRNKB d.1 202 0517-04 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm - system ciągły $(2*17.22+2*11.52)$	m m	57.480	
				RAZEM	57.480
30	KNR 2-02 d.1 0510-04 analiza indywidualna	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm (system ciągły) - z blachy powlekanej $4*15.10$	m m	60.400	
				RAZEM	60.400
31	KNR 2-02 d.1 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy powlekanej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR 2-02 d.1 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 16 m $2*(15.32+21.02)*16.0$	m ² m ²	1162.880	
				RAZEM	1162.880
33	KNR 2-02 d.1 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m $2*(15.32+21.02)*16.0$	m ² m ²	1162.880	
				RAZEM	1162.880
34	NNRNKB d.1 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych $2*(15.32+21.02)*16.0$	m ² m ²	1162.880	
				RAZEM	1162.880
35	KNR 0-17 d.1 2608-04	Przygotowanie podłoża pod malowanie - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie - lecz gzysm $2*(11.52+17.22)*0.15$	m ² m ²	8.622	
				RAZEM	8.622

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 0-28 d.1 2630-05 analogia	Malowanie farbą - lecz gzyms farba silikonowa elewacyjna z efektem perlenia Krotność = 2 $2*(11.52+17.22)*0.15$	m ² m ²	8.622	
				RAZEM	8.622
37	KNR 5-08 d.1 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły (inst. odgromowa) 4*2	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
38	KNR 5-08 d.1 0303-20	Montaż na gotowym podłożu puszek 95x115 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 16 mm ² - mocowanych przez przykręcenie 4*2	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
39	KNR 5-08 d.1 0101-09	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły 4*15.0	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
40	KNR 5-08 d.1 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 4*15.0	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
41	KNR 5-08 d.1 0607-01	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach - pręt o śr. do 10 mm 4*16.0	m m	64.000	
				RAZEM	64.000
42	KNR 5-08 d.1 0601-10	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na dachu betonowym krytym papą lub blachą 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
43	KNR 5-08 d.1 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie $2*(15.32+21.02)+2*(9.68+4.00)$	m m	100.040	
				RAZEM	100.040
44	KNR 5-08 d.1 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNR 5-08 d.1 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNR 5-08 d.1 0603-05	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ² 4*2.50	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
47	KNR 5-08 d.1 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III 4*10	m m	40.000	
				RAZEM	40.000
48	KNR 4-03 d.1 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego 4	pomiar. pomiar.	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR 4-03 d.1 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego 4	pomiar. pomiar.	4.000	
				RAZEM	4.000
2		Ocieplenie stropodachu niewentylowanego			
50	KNR 2-02 d.2 0407-02 analogia	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyc. - zakończenie dachu $2*(17.22+11.52)*0.17*0.17$	m ³ drew. m ³ drew.	1.661	
				RAZEM	1.661
51	KNR 2-02 d.2 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grubości 17cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku Płyty styrop.EPS 100-040 (dach/podłoga) grub. 17cm $21.02*15.32-(3.80*9.48+4*0.70*1.69+1*0.70*3.55)$	m ² m ²	278.785	
				RAZEM	278.785
52	KNR 0-17 d.2 2609-05 analogia	Przymocowanie płyt styropianowych grubości 17cm za pomocą dybli do podłoża z betonu Łącznik EJOTHERM STR U według ETA-04/0023 L=295mm 278.785*4	szt. szt.	1115.140	
				RAZEM	1115.140
53	KNR 0-22 d.2 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym $21.02*15.32-(3.80*9.48+4*0.70*1.69+1*0.70*3.55)$	m ² m ²	278.785	
				RAZEM	278.785
54	KNR 4-01 d.2 0728-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 1 m ² w 1 miejscu) - lecz pow. ścian kominów $4*(2*0.70+2*1.59)*0.70+1*(2*0.70+2*3.55)*0.70$	m ² m ²	18.774	
				RAZEM	18.774

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR 0-17 d.2 2608-04 analogia	Przygotowanie podłoża jw. - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie $4*(2*0.70+2*1.59)*0.70+1*(2*0.70+2*3.55)*0.70$	m ² m ²	 18.774	 18.774
				RAZEM	18.774
56	KNR 0-17 d.2 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - kominów $4*(2*0.70+2*1.59)*0.70+1*(2*0.70+2*3.55)*0.70$	m ² m ²	 18.774	 18.774
				RAZEM	18.774
57	KNR AT-31 d.2 0504-03 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy z efektem perlania -wykonany ręcznie na ścianach kominów $4*(2*0.70+2*1.59)*0.70+1*(2*0.70+2*3.55)*0.70$	m ² m ²	 18.774	 18.774
				RAZEM	18.774
58	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie kratak wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kominy 24	szt. szt.	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
59	NNRNKB d.2 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - lecz czapki kominów wentylacyjnych $4*(0.70*1.59)*1.20+1*(0.70*3.55)*1.50$	m ² m ²	 9.070	 9.070
				RAZEM	9.070
3		Ocieplenie dachu nadbudówki			
60	KNR 2-02 d.3 0407-02 analogia	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyc. - zakończenie dachu $2*(4.00+9.68)*0.19*0.19$	m ³ drew. m ³ drew.	 0.988	 0.988
				RAZEM	0.988
61	KNR 2-02 d.3 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grubości 19cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku Płyty styrop.EPS 100-040 (dach/podłoga) grub. 19cm $4.00*9.68$	m ² m ²	 38.720	 38.720
				RAZEM	38.720
62	KNR 0-17 d.3 2609-05 analogia	Przymocowanie płyt styropianowych grubości 19cm za pomocą dybli do podłoża z betonu Łącznik EJOTHERM STR U według ETA-04/0023 L=295mm $38.72*4$	szt. szt.	 154.880	 154.880
				RAZEM	154.880
63	KNR 0-22 d.3 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym $4.00*9.68$	m ² m ²	 38.720	 38.720
				RAZEM	38.720
64	NNRNKB d.3 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas nad i podrynnowy $2*(4.00+9.68)*(0.25+0.75)$	m ² m ²	 27.360	 27.360
				RAZEM	27.360
65	NNRNKB d.3 202 0530-02 analogia	(z.IV) Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe o śr. 10 cm - system ciągły $2*4.00$	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
66	NNRNKB d.3 202 0531-02 analogia	(z.IV) Rury spustowe z blachy powlekanej okrągłe o śr. 10 cm - system ciągły $2*1.90$	m m	 3.800	 3.800
				RAZEM	3.800
67	KNR 2-02 d.3 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy powlekanej 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
4		Ocieplenie ścian zewnętrznych piwnic			
68	KNR K-04 d.4 0101-04	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 30 % powierzchni ścian $[2*(21.02+15.32)*1.20-13*0.40*0.90]*0.30$	m ² m ²	 24.761	 24.761
				RAZEM	24.761
69	KNR 0-28 d.4 2620-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $2*(21.02+15.32)*1.20-13*0.40*0.90$	m ² m ²	 82.536	 82.536
				RAZEM	82.536
70	KNR 0-17 d.4 2610-03	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grub. 10cm $2*(21.02+15.32)*1.20-13*0.40*0.90$	m ² m ²	 82.536	 82.536
				RAZEM	82.536
71	KNR 0-23 d.4 2611-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie warstwy zbrojącej ocieplenia w metodzie lekkiej-mokrej Emulsja izolacyjna do płyt styropianowych grafitowych $2*(21.02+15.32)*1.20-13*0.40*0.90$	m ² m ²	 82.536	 82.536
				RAZEM	82.536

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNR 0-23 d.4 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach piwnic budynku - lecz na wysokość min 75cm (zapewniającej odporność min. 125J) Siatka pancerna z włókna szklanego 335g/m2 2*(21.02+15.32)*0.75-13*0.40*0.90	m ² m ²	49.830	49.830
				RAZEM	49.830
73	KNR 0-23 d.4 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - narożniki wypukłe 4*1.20+13*(2*0.40+0.90)	m m	26.900	26.900
				RAZEM	26.900
74	NNRNKB d.4 202 1019-01 analogia	(z.II) naświetla stałe- lecz Nawiewniki higrosterowane akustyczne pow. do 0.2 m2 - na oknach piwnic Nawiewnik okna higrosterowany akustyczny 13	szt szt	13.000	13.000
				RAZEM	13.000
5		Wymiana okien lokali mieszkalnych			
75	KNR 0-19 d.5 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 17*1.50*1.65	m ² m ²	42.075	42.075
				RAZEM	42.075
76	KNR 0-19 d.5 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 5*2.40*1.65	m ² m ²	19.800	19.800
				RAZEM	19.800
77	KNR 0-19 d.5 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia 7*0.90*2.50	m ² m ²	15.750	15.750
				RAZEM	15.750
78	NNRNKB d.5 202 1019-01 analogia	(z.II) naświetla stałe- lecz Nawiewniki higrosterowane akustyczne pow. do 0.2 m2 - na oknach kuchni i wymienianych oknach Nawiewnik okna higrosterowany akustyczny 30+17+5	szt szt	52.000	52.000
				RAZEM	52.000
6		Wymiana okien klatki schodowej			
79	KNR 0-19 d.6 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 8*2.40*1.45	m ² m ²	27.840	27.840
				RAZEM	27.840
80	NNRNKB d.6 202 1019-01 analogia	(z.II) naświetla stałe- lecz Nawiewniki higrosterowane akustyczne pow. do 0.2 m2 - na oknach klatki schodowej Nawiewnik okna higrosterowany akustyczny 8	szt szt	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
7		Roboty konieczne związane z dociepleniem ścian			
7.1		Remont balkonów			
81	KNR 4-01 d.7. 0804-07 1	Zerwanie posadzki cementowej 24*(0.9*2.13+0.78*0.15)	m ² m ²	48.816	48.816
				RAZEM	48.816
82	KNR 4-01 d.7. 0702-04 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm - przy ścianie z płytą balkonu 24*(0.3+1.82)	m m	50.880	50.880
				RAZEM	50.880
83	KNR 2-02 d.7. 1914-06 1	Ręczne skucie powierzchni betonu zbrojonego - krawędzie płyt balkonu 24*(2*0.9+2*2.13)*0.10	m ² m ²	14.544	14.544
				RAZEM	14.544
84	KNR 4-01 d.7. 0201-05 1	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów 24*(2*0.90+2*2.13)*0.25	m ² m ²	36.360	36.360
				RAZEM	36.360
85	KNR 4-01 d.7. 0201-01 1	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji 24*(2*0.90+2*2.13)*0.25	m ² m ²	36.360	36.360
				RAZEM	36.360
86	KNR 4-01 d.7. 0203-12 1	Uzupełnienie zbrojonych płyt balkonowych i daszków z betonu monolitycznego 24*(2*0.90+2*2.13)*0.10*0.08	m ³ m ³	1.164	1.164
				RAZEM	1.164
87	KNR 4-01 d.7. 0722-03 1	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach 24*2.13*0.90	m ² m ²	46.008	46.008
				RAZEM	46.008
88	KNR 0-17 d.7. 2609-06 1 analogia	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na czołach i spodach płyt balkonowych 24*2.13*0.90+24*(2*0.90+2.13)*0.15	m ² m ²	60.156	60.156

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	60.156
89	KNR AT-31 d.7. 0504-03 1 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie na czołach i spodach płyt balkonowych 24*2.13*0.90+24*(2*0.90+2.130)*0.15	m ² m ²	 60.156	
				RAZEM	60.156
90	KNR 0-23 d.7. 2612-09 1 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy okapowej 24*(2*0.90+2.13)	m m	 94.320	
				RAZEM	94.320
91	KNR 4-01 d.7. 1305-09 1	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o śr. ponad 20 mm 24*2*2	szt. szt.	 96.000	
				RAZEM	96.000
92	KNR 4-01 d.7. 1306-01 1	Demontaż balustrad balkonowych 24*(2*0.90+2.00)	m m	 91.200	
				RAZEM	91.200
93	KNR 4-01 d.7. 1304-03 1	Spawanie prętów okrągłych do kształtowników lub płaskowników 24*4*0.20	m spoiny m spoiny	 19.200	
				RAZEM	19.200
94	KNR 4-01 d.7. 1212-08 1 analogia	Cynkowanie ogniowe krat i balustrad z prętów 24*2.10*1.05+24*2*0.79*1.05	m ² m ²	 92.736	
				RAZEM	92.736
95	KNR 2-02 d.7. 1209-02 1 analogia	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym - frontowe 24*2.10	m m	 50.400	
				RAZEM	50.400
96	KNR 2-02 d.7. 1209-02 1 analogia	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym - boczne 24*2*0.79	m m	 37.920	
				RAZEM	37.920
97	NNRNKB d.7. 202 2612-01 1 analogia	(z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych - lecz osłony balkonów Płyta Kronoplan Color HPL grub. 6mm 24*2.10*0.93+24*2*0.79*0.93	m ² m ²	 82.138	
				RAZEM	82.138
98	KNR 0-17 d.7. 2608-04 1 analogia	Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie Preparat gruntujący - szczepny 24*2.13*0.90+24*(2*0.90+2.13)*0.15	m ² m ²	 60.156	
				RAZEM	60.156
99	KNR BC-02 d.7. 0217-01 1	Wykonanie podlewek o gr. 5 mm na powierzchniach poziomych Zaprawa naprawcza z włóknem 24*(2.13*0.90)	m ² m ²	 46.008	
				RAZEM	46.008
100	KNR BC-02 d.7. 0217-03 1	Wykonanie podlewek (o grubości 5-25 mm) - dodatek za każdy nast. 1 mm gr. warstwy Zaprawa naprawcza z włóknem Krotność = 5 24*(2.13*0.90)	m ² m ²	 46.008	
				RAZEM	46.008
101	KNR BC-02 d.7. 0217-03 1	Wykonanie warstwy spadkowej (o grubości 3-15 mm) - dodatek za każdy nast. 1 mm gr. warstwy Posadzka cementowa szybkosprawną B40 Krotność = 15 24*(2.13*0.90)	m ² m ²	 46.008	
				RAZEM	46.008
102	KNR BC-02 d.7. 0217-03 1 analogia	Profilowanie krawędzi balkonu (o grubości 3 mm) - dodatek za każdy nast. 1 mm gr. warstwy Cementowa szpachla drobnoziarnista Krotność = 3 24*(2.13*0.90)	m ² m ²	 46.008	
				RAZEM	46.008
103	KNR BC-02 d.7. 0303-07 1 analogia	Izolacje i uszczelnienia - wklejenie taśmy uszczelniającej Taśma uszczelniająca hydroizolacyjna 24*2.10	m m	 50.400	
				RAZEM	50.400
104	KNR 0-39 d.7. 0115-02 1 analogia	Uszczelnienie powierzchni balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną hydroizolacją uszczelniającą - powierzchnie poziome i cokół Dwuskładnikowa masa hydroizolacyjna Krotność = 2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		24*(2.13*0.90)*1.20	m ²	55.210	
				RAZEM	55.210
105	NNRNKB d.7. 202 0522-03 1 analogia	(z.I) montaż prefabrykowanych krawędzi balkonów i loggi z profili aluminiowych	m		
		24*(2*0.90+2.13)	m	94.320	
				RAZEM	94.320
106	KNR 2-02 d.7. 1118-01 1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		24*(0.90*2.13)	m ²	46.008	
				RAZEM	46.008
107	KNR-W 2-02 d.7. 1111-03 1	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - z pełnym podklejeniem powierzchni płytek	m ²		
		24*(0.90*2.13)	m ²	46.008	
				RAZEM	46.008
108	KNR 2-02 d.7. 1119-05 1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 15x15 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą	m		
		24*2.13-24*0.8+24*2*0.25	m	43.920	
				RAZEM	43.920
109	KNR 4-01 d.7. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		48.816*0.05	m ³	2.441	
				RAZEM	2.441
110	KNR 4-01 d.7. 0108-20 1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m ³		
		48.816*0.05	m ³	2.441	
				RAZEM	2.441
7.2		Zadaszenie wejścia do klatki schodowej			
111	KNR 4-01 d.7. 0535-08 2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		1*(2*0.80+2.00)*0.25	m ²	0.900	
				RAZEM	0.900
112	KNR 2-02 d.7. 1220-05 2	Konstrukcje daszków dwuspadowe	m ²		
		1*0.80*2.00	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
113	KNR-W 2-02 d.7. 0410-03 2	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyconej	m ²		
		5.76*1	m ²	5.760	
				RAZEM	5.760
114	KNR-W 2-02 d.7. 0606-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe lecz z folii dachowej	m ²		
		1*1.50*3.0	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
115	NNRNKB d.7. 202 0537-02 2	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 50 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach	m ²		
		5.76*1	m ²	5.760	
				RAZEM	5.760
116	NNRNKB d.7. 202 0539-01 2	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		5.60*1	m	5.600	
				RAZEM	5.600
117	NNRNKB d.7. 202 0539-02 2	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów	m		
		(2*0.80+2.00)*1	m	3.600	
				RAZEM	3.600
118	NNRNKB d.7. 202 0530-02 2 analogia	(z.IV) Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe o śr. 10 cm - system ciągły	m		
		(2*0.80+2.00)*1	m	3.600	
				RAZEM	3.600
119	NNRNKB d.7. 202 0531-02 2 analogia	(z.IV) Rury spustowe z blachy powlekanej okrągłe o śr. 10 cm - system ciągły	m		
		2.8*1	m	2.800	
				RAZEM	2.800
120	KNR 0-17 d.7. 2608-04 2 analogia	Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie - sufit wejść preparat głęboko penetrujący	m ²		
		1*0.80*2.00	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121	KNR 0-28 d.7. 2630-05 2 analogia	Malowanie farbą - sufit wejść silikonowa farba elewacyjna z efektem perlenia 1*0.80*2.00	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
122	KNR 0-19 d.7. 1024-10 2 analogia	Montaż ścianek aluminiowych oszklonych na budowie - lecz osłony wejścia do budynku - płytą poliwęglanową Płyta poliwęglanowa 2-komorowa, grub. 16 mm 2*0.90*2.50	m ² m ²	 4.500	
				RAZEM	4.500
7.3		Opaska odwadniająca			
123	KNR 4-01 d.7. 0212-01 3 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm [2*21.02*0.60+2*(15.32+1.20)*0.60]*0.15	m ³ m ³	 6.757	
				RAZEM	6.757
124	KNR 2-31 d.7. 0814-01 3	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 2*21.02+2*(15.32+1.20)	m m	 75.080	
				RAZEM	75.080
125	KNR 2-31 d.7. 0102-01 3 analogia	Wykonanie koryta pod opaskę w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta 2*21.02*0.60+2*(15.32+1.20)*0.60	m ² m ²	 45.048	
				RAZEM	45.048
126	KNR 2-02 d.7. 1101-07 3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 45.048*0.10	m ³ m ³	 4.505	
				RAZEM	4.505
127	KNR 2-31 d.7. 0511-02 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara 2*21.02*0.60+2*(15.32+1.20)*0.60	m ² m ²	 45.048	
				RAZEM	45.048
128	KNR 2-31 d.7. 0401-01 3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II 2*21.02+2*(15.32+1.20)+4*2*1.50	m m	 87.080	
				RAZEM	87.080
129	KNR 2-31 d.7. 0407-01 3	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin za- prawą cem. 2*21.02+2*(15.32+1.20)+4*2*1.50	m m	 87.080	
				RAZEM	87.080
130	KNR 2-31 d.7. 0606-01 3	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej 4*1.50	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
131	KNR 2-01 d.7. 0505-02 3	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 50.00	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
132	KNR 4-01 d.7. 0108-11 3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km 6.757+75.08*0.06*0.20	m ³ m ³	 7.658	
				RAZEM	7.658
133	KNR 4-01 d.7. 0108-12 3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 6.757+75.08*0.06*0.20	m ³ m ³	 7.658	
				RAZEM	7.658

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	7839.9607		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	3.0389		3.0389			
2.	alumiowy łącznik profilu	szt	94.3200		94.3200			
3.	Alumiowy narożnik zewnętrzny 90	szt	47.1600		47.1600			
4.	Alumiowy odbojnik przysięenny	kpl	47.1600		47.1600			
5.	Alumiowy profil prosty	m	113.1840		113.1840			
6.	Aquastop spoina cementowa z efektem perlenia szara 2-6mm	kg	21.3732		21.3732			
7.	Bale igl.obrz.wym.nasyc.gr.50-100mm,kl.II	m ³	0.1279		0.1279			
8.	balustrady stalowe	kg	1469.5200		1469.5200			
9.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	10.0086		10.0086			
10.	Benzyny do lakierów	dm ³	3.1530		3.1530			
11.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	1.1873		1.1873			
12.	blacha powlekana płaska , grub. 0,55mm	kg	27.7712		27.7712			
13.	blacha powlekana trapezowa	m ²	6.1056		6.1056			
14.	Blacha stalowa kwasoodporna powlekana, płaska gr. 0,55 mm powłoka poliester standard	m ²	11.1561		11.1561			
15.	Blacha stalowa powlekana, płaska z folią ochronną gr. 0,55 mm na obróbki, powłoka poliester standard	m ²	369.7882		369.7882			
16.	Blachy okapowe stalowe powlekana o długości 2,0 m	szt	1.9080		1.9080			
17.	Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x24x24cm	szt	38.1570		38.1570			
18.	cegła budowlana pełna	szt.	48.0000		48.0000			
19.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.2656		0.2656			
20.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.'	t	0.0630		0.0630			
21.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.5388		0.5388			
22.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0497		0.0497			
23.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work'	t	0.0199		0.0199			
24.	Cementowa szpachla drobnoziarnista	kg	262.2456		262.2456			
25.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0522		0.0522			
26.	daszki stalowe	kg	15.7760		15.7760			
27.	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.II	m ³	0.1857		0.1857			
28.	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.2182		0.2182			
29.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.5366		0.5366			
30.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.1091		0.1091			
31.	Drewno opałowe	m ³	0.8573		0.8573			
32.	Drut stal.okrągły miękki fi 1,0-1,8mm	kg	10.4659		10.4659			
33.	drzwi balkonowe jednoramowe z PCV	m ²	15.7500		15.7500			
34.	Dwuskładnikowa masa hydroizolacyjna	kg	220.8400		220.8400			
35.	Elektrody do stal.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm	100 szt.	5.2147		5.2147			
36.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	100 szt.	0.0862		0.0862			
37.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej gr. 0.55 mm	kg	108.6372		108.6372			
38.	Emulsja izolacyjna do płyt styropianowych grafitowych	kg	167.5752		167.5752			
39.	Farba ftal. do grunt.czerwona tlenkowa	dm ³	0.0416		0.0416			
40.	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna mianowa 60 %	dm ³	0.0655		0.0655			
41.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.0384		0.0384			
42.	farba silikonowa elewacyjna z efektem perlenia	dm ³	5.6905		5.6905			
43.	Folia poliet. zbrojona dachowa	m ²	5.4000		5.4000			
44.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	155.0389		155.0389			
45.	gąsiorzy z blachy powlekanej	szt	2.9680		2.9680			
46.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.1265		0.1265			
47.	Gips budowlany zwykły	t	0.0877		0.0877			
48.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.2161		1.2161			
49.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	9.4536		9.4536			
50.	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0.2863		0.2863			
51.	Haki do muru	kg	13.9546		13.9546			
52.	Jednoskładnikowy klej dyspersyjny, wzmocniony włóknem szklanym do wykonywania warstwy zbrojącej	kg	815.3840		815.3840			
53.	kątownik aluminiowy ochronny	m	968.8829		968.8829			
54.	Kit uszcz. trwale plast. akrylowy	kg	43.9985		43.9985			
55.	klej wysokoelastyczny samorozpływowy	kg	445.6944		445.6944			
56.	Kołki poliprop.do moc.płyt styr.161-200 mm z trzpieniem metalowym	szt	495.2160		495.2160			
57.	Kołki poliprop.do moc.płyt styr.220 mm z trzpieniem metalowym	szt	4532.0400		4532.0400			
58.	kołki rozporowe z wkrętami	szt	20.0000		20.0000			
59.	kominki wentylacyjne	szt	6.3501		6.3501			
60.	konstr. pł. 40x6mm	kg	172.4400		172.4400			
61.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m ²	46.1742		46.1742			
62.	kotwa wklejana M 12x160	szt	240.8400		240.8400			
63.	kotwy stalowe	szt.	509.4622		509.4622			
64.	Kratka wentyl.lakier.14x14 cm z żaluzją	szt	24.0000		24.0000			
65.	kratki wentylacyjne z siatką stalową ocynkowaną	szt	4.0000		4.0000			
66.	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl. I	m ³	2.8079		2.8079			
67.	Krzyżowy węzeł mocujący + łącznik.EJOT-HERM STR U według ETA-04/0023 L=215mm	szt	748.8000		748.8000			
68.	Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	1063.6418		1063.6418			
69.	Listwa okapowa plastikowa z siatką	m	99.0360		99.0360			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
70.	listwy mocujące	m	112.5291		112.5291			
71.	Łaty i listwy iglaste, nasycone, kl.II	m ³	0.0576		0.0576			
72.	Łącznik EJOTHERM STR U według ETA-04/0023 L=295mm	szt	1320.8208		1320.8208			
73.	łączniki rozporowe SW kpl.	szt.	121.5642		121.5642			
74.	Masa tynkarska podkładowa	kg	24.7608		24.7608			
75.	Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	5.4308		5.4308			
76.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	385.4019		385.4019			
77.	Nawiewnik okna higrosterowany akustyczny	szt	73.0000		73.0000			
78.	Obrzeże proste o wym. 100x20x6 cm, kolor szary, waga 27 kg/szt.	m	88.8216		88.8216			
79.	okna jednoramowe PCV dwudzielne	m ²	47.6400		47.6400			
80.	okna jednoramowe z PCV dwudzielne uchylno-rozwieralne	m ²	42.0750		42.0750			
81.	Papa asfalt.na tekturze podkl.odm.400	m ²	18.5430		18.5430			
82.	Papa asfaltowa , wierzchniego krycia na włóknie poliestrowej wzmocnionej, kolor szary, modyfikowane SBS	m ²	72.9996		72.9996			
83.	Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia	m ²	374.6559		374.6559			
84.	papa zgrzewalna dkd wentylacyjna	m ²	352.4306		352.4306			
85.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	51.9322		51.9322			
86.	pianka poliuretanowa	dm ³	0.8550		0.8550			
87.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	28.8885		28.8885			
88.	piasek do zapraw	m ³	1.8253		1.8253			
89.	Piasek zwykły łamany 0-2 mm	t	16.7665		16.7665			
90.	Płyta Kronoplan Color HPL grub. 6mm	m ²	110.8863		110.8863			
91.	plyta OSB3 grubości 12mm	m ²	34.5225		34.5225			
92.	Płyta poliwęglanowa 2-komorowa, grub.16 mm	m ²	6.0750		6.0750			
93.	Płyta ze skalnej wełny mineralnej TOPROCK SUPER - grub. 200 mm do izolacji stropodachów i poddaszy, drewnianych stropów belkowych, sufitów podwieszanych, ścian o konstrukcji szkieletowej.	m ²	24.1416		24.1416			
94.	plytki podłogowe z kamieni sztucznych - antypoślizgowe'	m ²	54.6559		54.6559			
95.	plyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0.2326		0.2326			
96.	plyty pomostowe robocze	m ²	7.0936		7.0936			
97.	Płyty styrop.EPS 100-040 (dach/podłoga) grub. 17cm	m ³	48.7874		48.7874			
98.	Płyty styrop.EPS 100-040 (dach/podłoga) grub. 19cm	m ³	7.5504		7.5504			
99.	Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grb. 2cm	m ³	3.8499		3.8499			
100.	Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grub. 10cm	m ³	8.6663		8.6663			
101.	Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grub. 11cm	m ³	86.8641		86.8641			
102.	podkładki	szt.	20.1600		20.1600			
103.	Posadzka cementowa szybkosprawną B40	kg	1311.2280		1311.2280			
104.	prefabrykaty ściekowe 60x50x15 cm	szt.	12.3600		12.3600			
105.	preparat głęboko penetrujący	dm ³	16.9872		16.9872			
106.	Preparat gruntujący	dm ³	33.8450		33.8450			
107.	preparat gruntujący	kg	151.0680		151.0680			
108.	Preparat gruntujący - szczepny	dm ³	18.0468		18.0468			
109.	preparat gruntujący KOLOR	kg	277.3695		277.3695			
110.	preparat przeciwgrzybowy do podłożi mineralnych	dm ³	8.2536		8.2536			
111.	preparat wzmacniający podłoże	dm ³	8.2188		8.2188			
112.	pręty okrągłe HELIBAR fi 8mm	kg	3.2171		3.2171			
113.	pręty stalowe ocynkowane	m	170.6016		170.6016			
114.	pręty stalowe ocynkowane'	m	41.6000		41.6000			
115.	puszki	szt.	8.1600		8.1600			
116.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	95.2515		95.2515			
117.	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	0.6977		0.6977			
118.	rury winidurowe	m	62.4000		62.4000			
119.	siatka osłonowa na rusztowaniach	m ²	163.3846		163.3846			
120.	Siatka pancerna z włókna szklanego 335g/m2	m ²	231.3652		231.3652			
121.	Siatka z włókna szklanego 158g/m2	m ²	1354.5683		1354.5683			
122.	Silikon opak. 0,3 dm3	dm ³	9.2016		9.2016			
123.	silikonowa farba elewacyjna z efektem perlenia	dm ³	0.5280		0.5280			
124.	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	3.7057		3.7057			
125.	sznur dylatacyjny	m	92.0160		92.0160			
126.	ścianki aluminiowe	m ²	4.5000		4.5000			
127.	Środek impreg-grzyb.- impregnat	dm ³	1.6159		1.6159			
128.	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0.7564		0.7564			
129.	śruby.podkładki,nakrętki - kotwy fi 12	kg	27.4172		27.4172			
130.	Taśma uszczelniająca hydroizolacyjna	m	54.9360		54.9360			
131.	Tien sprężony techniczny	m ³	8.1568		8.1568			
132.	Tynk mozaikowy 1,5	kg	206.3400		206.3400			
133.	Tynk silikonowy z efektem perlenia 1,5KA	kg	3063.8967		3063.8967			
134.	Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 100-120mm	szt	2.1780		2.1780			
135.	uchwyty do rur winidurowych	szt.	126.0000		126.0000			
136.	uchwyty do rynien dachowych	szt	138.1600		138.1600			
137.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	3475.4982		3475.4982			
138.	uniwersalna zaprawa klejowa do zatapiania siatki wzbogacona mikrowłknami	kg	7669.9302		7669.9302			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
139.	uniwersalna zaprawa klejowa do zatapiania siatki wzbogacona mikrowłóknami	kg	355.4856		355.4856			
140.	uszczelka polietylenowa	m	97.7442		97.7442			
141.	uszczelki	szt	15.2440		15.2440			
142.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.0987		0.0987			
143.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	139.6346		139.6346			
144.	wkręty samogwintujące typu SW do blach'	szt.	3606.0364		3606.0364			
145.	woda z rurociągu	m ³	0.5864		0.5864			
146.	wspornik do rur spust.ocynk.fi 150-180mm + pł.40x6 ocynkowany ogniowo	szt	19.9320		19.9320			
147.	Wspornik odgrom do wbij. w mur L=150-250mm	szt	101.0404		101.0404			
148.	Wspornik ścienny K 145 do kotwienia	szt	64.6400		64.6400			
149.	wsporniki naciągowe	szt.	12.1200		12.1200			
150.	wsporniki ścienne	szt.	10.1000		10.1000			
151.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0.2042		0.2042			
152.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.2650		0.2650			
153.	zaprawa cementowa MM2	kg	141.9300		141.9300			
154.	Zaprawa naprawcza z włóknem	kg	874.1520		874.1520			
155.	zaprawa wyrównawcza	kg	495.2200		495.2200			
156.	złącza	szt.	8.0000		8.0000			
157.	Złączka kabłąkowa naprężająca M 10-12mm	szt	24.2400		24.2400			
158.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	13.1415		
2.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	1.0691		
3.	piła do cięcia kostki	m-g	1.1262		
4.	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	1.0691		
5.	Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 20m	m-g	119.8929		
6.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	32.3697		
7.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	6.2059		
8.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	5.1546		
9.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	16.1134		
10.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	5.8630		
11.	sprężarka powietrza	m-g	15.9984		
12.	środek transportowy	m-g	21.3104		
13.	środek transportowy	m-g	0.6608		
14.	środek transportowy	m-g	0.8214		
15.	środek transportowy	m-g	0.2700		
16.	środek transportowy'	m-g	0.3115		
17.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	1.9506		
18.	wibrator powierzchniowy	m-g	5.8562		
19.	wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	6.3600		
20.	wyciąg	m-g	0.1800		
21.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	33.9065		
22.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t'	m-g	0.3219		
23.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t''	m-g	3.0000		
24.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	22.7607		
25.	żuraw okienny przenośny 0,15 t'	m-g	0.2540		
26.	żuraw okienny przenośny 0,15 t''	m-g	0.1440		
27.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.6898		
				RAZEM	

Słownie:

SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane
45442120-4 Malowanie budowli i zakładanie okładzin ochronnych
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45320000-6 Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : ul. Peowiaków 54; 22-400 Zamość
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa "ul. Peowiaków 54" 22-400 Zamość
ADRES INWESTORA : 22-400 Zamość ul. Peowiaków 54
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr nż. Piotr Siejka
DATA OPRACOWANIA : 02.2015r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2015r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	V	RAZEM
1	Ocieplenie ścian zewnętrznych							
2	Ocieplenie stropodachu niewentylowanego							
3	Ocieplenie dachu nadbudówki							
4	Ocieplenie ścian zewnętrznych piwnic							
5	Wymiana okien lokali mieszkalnych							
6	Wymiana okien klatki schodowej							
7.1	Remont balkonów							
7.2	Zadaszenie wejścia do klatki schodowej							
7.3	Opaska odwadniająca							
7	Roboty konieczne związane z dociepleniem ścian							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego ul. Peowiaków 54 w Zamościu								
1		Ocieplenie ścian zewnętrznych						
1	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - lecz parapetów zewnętrznych okien -- Robocizna --	m ²				78.715	
			r-g	0.3000				
Razem pozycja 1							78.715	
2	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku -- Robocizna --	m				57.480	
			r-g	0.1500				
Razem pozycja 2							57.480	
3	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - lecz pasów pod i nadrynnowych -- Robocizna --	m ²				45.984	
			r-g	0.3000				
Razem pozycja 3							45.984	
4	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, z blachy nie nadającej się do użytku -- Robocizna --	m ²				6.840	
			r-g	0.3000				
Razem pozycja 4							6.840	
5	KNR 4-01 d.1 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku -- Robocizna --	m				60.400	
			r-g	0.1100				
Razem pozycja 5							60.400	
6	KNR 4-04 d.1 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km -- Robocizna --	t				0.500	
		-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	r-g	1.7100				
			m-g	0.8300				
Razem pozycja 6							0.500	
7	KNR 4-04 d.1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 -- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.036*9=	t				0.500	
			m-g	0.3240				
Razem pozycja 7							0.500	
8	KNR 4-01 d.1 0336-01 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej - lecz bruzd poziomych o wymiarach 4x4cm - likwidacja spękań ścian zewnętrznych -- Robocizna -- 0.64*0.5=	m				38.000	
			r-g	0.3200				
Razem pozycja 8							38.000	
9	KNR 4-01 d.1 0202-03 analogia	Montaż zbrojenia z prętów stalowych HELIBAR średnicy 8mm systemu HELIFIX - jw. -- Robocizna --	kg				3.154	
		-- Materiały -- pręty okrągłe HELIBAR fi 8mm	r-g	0.0600				
		zaprawa cementowa MM2	kg	1.0200				
		materiały pomocnicze(od M)	kg	45.0000				
			%	2.0000				
Razem pozycja 9							3.154	
10	KNR 4-01 d.1 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego (okna nadbudówki) -- Robocizna --	m ³				1.106	
		-- Materiały -- Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x24x24cm	r-g	7.1400				
		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work'	szt	34.5000				
		Wapno hydratyzowane workowane	t	0.0180				
		piasek do zapraw	t	0.0106				
		woda z rurociągu	m ³	0.0930				
		materiały pomocnicze(od M)	m ³	0.0430				
		-- Sprzęt --	%	1.5000				
		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.1300				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.9000				
Razem pozycja 10							1.106	
11 d.1	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) -- Robocizna -- -- Materiały -- Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.' Wapno hydratyzowane workowane piasek do zapraw woda z rurociągu materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m ² r-g t t m ³ m ³ % m-g m-g	 1.4700 0.0042 0.0058 0.0229 0.0053 1.5000 0.0300 0.0400			15.000	
Razem pozycja 11							15.000	
12 d.1	KNR 0-23 2614-01 analogia	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ściany zewnętrzne Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grub. 11cm -- Robocizna -- -- Materiały -- preparat gruntujący Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grub. 11cm uniwersalna zaprawa klejowa do zatapiania siatki wzbogacona mikrowłknami Kołki poliprop.do moc.płyt styr.220 mm z trzpieniem metalowym Siatka z włókna szklanego 158g/m2 preparat gruntujący KOLOR Tynk silikonowy z efektem perlenia 1, 5KA materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m ² r-g kg m ³ kg szt m ² kg kg % m-g m-g	 3.0448 0.2000 0.1150 10.0300 6.0000 1.1350 0.3000 3.0000 1.5000 0.0298 0.0276			755.340	
Razem pozycja 12							755.340	
13 d.1	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie warstwy zbrojącej ocieplenia w metodzie lekkiej-mokrej Emulsja izolacyjna do płyt styropianowych grafitowych -- Robocizna -- -- Materiały -- Emulsja izolacyjna do płyt styropianowych grafitowych materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m ² r-g kg % m-g	 0.0662 0.2000 1.5000 0.0001			755.340	
Razem pozycja 13							755.340	
14 d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach parteru budynku - lecz na wysokość min 295cm (zapewniającej odporność min. 125J) Siatka pancerna z włókna szklanego 335g/m2 -- Robocizna -- -- Materiały -- Jednoskładnikowy klej dyspersyjny, wzmocniony włóknem szklanym do wykonywania warstwy zbrojącej Siatka pancerna z włókna szklanego 335g/m2 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m ² r-g kg m ² % m-g m-g	 0.6112 4.0000 1.1350 1.5000 0.0070 0.0052			154.016	
Razem pozycja 14							154.016	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
15	KNR 0-17 d.1 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu - lecz naroża budynków szerokości min. 100cm -- Robocizna -- -- Materiały -- Krzyżowy węzeł mocujący + Łącznik.EJOTHERM STR U według ETA-04/0023 L=215mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t" środek transportowy	szt. r-g szt % m-g m-g	 0.0347 1.0400 1.5000 0.0002 0.0002			720.000		
Razem pozycja 15							720.000		
16	KNR 0-23 d.1 2614-09 analogia	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grb. 2cm -- Robocizna -- -- Materiały -- Preparat gruntujący Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grb. 2cm uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych Siatka z włókna szklanego 158g/m2 preparat gruntujący KOLOR Tynk silikonowy z efektem perlenia 1, 5KA materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m ² r-g dm ³ m ³ kg m ² kg kg %	 5.3669 0.2000 0.0228 10.0300 1.6430 0.3000 3.3000 1.5000 0.0298 0.0276				169.225	
Razem pozycja 16							169.225		
17	KNR 0-23 d.1 2614-10 analogia	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym -- Robocizna -- -- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych kątownik aluminiowy ochronny materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m r-g kg m % m-g m-g	 0.2200 0.9000 1.1760 1.5000 0.0007 0.0005			796.980		
Razem pozycja 17							796.980		
18	KNR 0-23 d.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki w narożach otworów okiennych -- Robocizna -- -- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych Siatka z włókna szklanego 158g/m2 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m ² r-g kg m ² % m-g m-g	 0.6112 4.0000 1.1350 1.5000 0.0070 0.0052			31.680		
Razem pozycja 18							31.680		
19	KNR 2-02 d.1 0617-12 analogia	Izolacje kitem trwale plastycznym okien -- Robocizna -- 0.2839*0.5= -- Materiały -- Kit uszcz. trwale plast. akrylowy materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m r-g kg % m-g m-g	 0.1420 0.0650 1.5000 0.0038 0.0033			676.900		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 19							676.900	
20 d.1	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - lecz parapety zewnętrzne okien -- Robocizna -- -- Materiały -- Blacha stalowa powlekana, płaska z folią ochronną gr. 0,55 mm na obróbki, powłoka poliester standard wkręty samogwintujące typu SW do blach' Zaprawa cementowa M-12 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m ² r-g m ² szt. m ³ % m-g	 1.3500 1.2300 17.2000 0.0010 1.5000 0.0080			101.205	
Razem pozycja 20							101.205	
21 d.1	KNP 02 0111- 01.01	Obsadzanie krętek wentylacyjnych w gotowych otworach w ścianach z cegły -- Robocizna -- -- Materiały -- kratki wentylacyjne z siatką stalową ocynkowaną	szt. r-g szt	 0.3950 1.0000			4.000	
Razem pozycja 21							4.000	
22 d.1	KNNR 5 0409- 02 analogia	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - przełożenie tablic przyzywowych -- Robocizna -- -- Materiały -- kołki rozporowe z wkrętami	szt. r-g szt	 10.0000 4.0000			1.000	
Razem pozycja 22							1.000	
23 d.1	KNR 2-05 0208-01 analogia	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 5 kg - lecz konstrukcja podparcia z pł. 40x6 pod płytę OSB3 (gzyms) -- Robocizna -- 0.31946*0.955= -- Materiały -- farba olejna do gruntowania przeciw-rdzewna miniowa 60 % elektrody stalowe do spawania stali węglowych Tlen sprężony techniczny Acetylen rozpuszczony techniczny konstr. pł. 40x6mm -- Sprzęt -- żuraw samochodowy 5-6 t ciągnik kołowy 75-85 KM przyczepa skrzyniowa 10 t spawarka elektryczna wirująca 300 A	szt r-g dm ³ 100 szt. m ³ kg kg m-g m-g m-g m-g	 0.3051 0.00038 0.0005 0.0036 0.0012 1.0000 0.0040 0.0062 0.0062 0.0340			172.440	
Razem pozycja 23							172.440	
24 d.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa (gzyms) -- Robocizna -- -- Materiały -- Płyta ze skalnej wełny mineralnej TO-PROCK SUPER - grub. 200 mm do izolacji stropodachów i poddaszy, drewnianych stropów belkowych, sufitów podwieszanych, ścian o konstrukcji szkieletowej. materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t' środek transportowy'	m ² r-g m ² % m-g m-g	 0.0907 1.0500 1.5000 0.0077 0.0089			22.992	
Razem pozycja 24							22.992	
25 d.1	KNR 0-18 2613-04 analogia	Układanie poziomych i pionowych paneli bez docieplania na gotowym ruszcie na ścianach - lecz płyt OSB3 na ruszcie stalowym gzymsu dachowego płyta OSB3 grubości 12mm -- Robocizna -- -- Materiały -- płyta OSB3 grubości 12mm gwoździe stalowe galwanizowane materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt --	m ² r-g m ² kg %	 1.2546 1.0010 0.0083 1.5000			34.488	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t' środek transportowy'	m-g m-g	0.0042 0.0031				
Razem pozycja 25							34.488	
26 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas pod i nad rynnowy -- Robocizna -- -- Materiały -- Blacha stalowa powlekana, płaska z folią ochronną gr. 0,55 mm na obróbki, powłoka poliester standard wkręty samogwintujące typu SW do blach' Zaprawa cementowa M-12 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m ² r-g m ² szt. m ³ % m-g	 1.3500 1.2300 17.2000 0.0010 1.5000 0.0080			57.480	
Razem pozycja 26							57.480	
27 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - mury ogniowe -- Robocizna -- -- Materiały -- Blacha stalowa powlekana, płaska z folią ochronną gr. 0,55 mm na obróbki, powłoka poliester standard wkręty samogwintujące typu SW do blach' Zaprawa cementowa M-12 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m ² r-g m ² szt. m ³ % m-g	 1.3500 1.2300 17.2000 0.0010 1.5000 0.0080			9.120	
Razem pozycja 27							9.120	
28 d.1	NNRNKB 202 0534-03 analogia	(z.V) Pokrycie koryt dachowych papą zgrzewalną - lecz pasy nadrynnowe zabudowy pasa rynnowego -- Robocizna -- -- Materiały -- Papa asfaltowa , wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej wzmocnionej, kolor szary, modyfikowane SBS Gaz propanowo-butanowy płynny materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m ² r-g m ² kg % m-g m-g	 0.2100 1.2700 0.1000 1.5000 0.0020 0.0030			57.480	
Razem pozycja 28							57.480	
29 d.1	NNRNKB 202 0517-04 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm - system ciągły -- Robocizna -- -- Materiały -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej gr. 0.55 mm Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 uchwyty do rynien dachowych materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m r-g kg kg szt % m-g m-g	 0.4879 1.8900 0.0210 2.0000 1.5000 0.0035 0.0019			57.480	
Razem pozycja 29							57.480	
30 d.1	KNR 2-02 0510-04 analiza indywidualna	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm (system ciągły) - z blachy powlekanej -- Robocizna -- -- Materiały -- Blacha stalowa powlekana, płaska z folią ochronną gr. 0,55 mm na obróbki, powłoka poliester standard Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 wspornik do rur spust.ocynk.fi 150-180mm + pł.40x6 ocynkowany ogniowo kotwa wklejana M 12x160 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m r-g m ² kg szt szt % m-g	 0.9308 0.5180 0.0240 0.3300 0.6600 1.5000 0.0035			60.400	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
Razem pozycja 30							60.400		
31	KNR 2-02 d.1 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy powlekanej -- Robocizna -- -- Materiały -- Blacha stalowa powlekana, płaska z folią ochronną gr. 0,55 mm na obróbki, powłoka poliester standard Spoiwo cynowo-olowiane w prętach LC 60 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) Wyciąg jednomasz. elektr.0.5t	szt. r-g m ² kg % m-g m-g	 0.9909 16.4080 0.0800 1.5000 0.0038 0.0021			4.000		
Razem pozycja 31							4.000		
32	KNR 2-02 d.1 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m -- Robocizna -- -- Materiały -- płyty pomostowe robocze płyty pomostowe komunikacyjne Bale igl.obrz.wym.nasyc.gr.50-100mm,kl.II Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm, kl.II Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III Haki do muru Drut stal.okrągły miękki fi 1,0-1,8mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 20m	m ² r-g m ² m ² m ³ m ³ m ³ kg kg kg % m-g	 0.3600 0.0061 0.0002 0.00011 0.00013 0.00018 0.0120 0.0090 0.0006 1.5000 0.1021				1162.880	
Razem pozycja 32							1162.880		
33	KNR 2-02 d.1 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m -- Robocizna -- -- Materiały -- rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy) Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 20m	m ² r-g m kg % m-g	 0.0037 0.0006 0.0002 1.5000 0.0010			1162.880		
Razem pozycja 33							1162.880		
34	NNRNKB 202 d.1 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych -- Robocizna -- -- Materiały -- siatka osłonowa na rusztowaniach materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g m ² %	 0.0319 0.1405 1.5000			1162.880		
Razem pozycja 34							1162.880		
35	KNR 0-17 d.1 2608-04	Przygotowanie podłoża pod malowanie - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie - lecz gzyms -- Robocizna -- -- Materiały -- preparat wzmacniający podłoże materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m ² r-g dm ³ % m-g	 0.1035 0.3000 1.5000 0.0002			8.622		
Razem pozycja 35							8.622		
36	KNR 0-28 d.1 2630-05 analogia	Malowanie farbą - lecz gzyms farba silikonowa elewacyjna z efektem perlenia Krotność = 2 -- Robocizna -- 0.176*2= -- Materiały -- farba silikonowa elewacyjna z efektem perlenia 0.33*2= materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0004*2=	m ² r-g dm ³ % m-g	 0.3520 0.6600 1.5000 0.0008			8.622		
Razem pozycja 36							8.622		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
37	KNR 5-08 d.1 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły (inst. odgromowa) -- Robocizna -- 0.1144*0.955= -- Materiały -- kołki rozporowe z wkrętami materiały pomocnicze(od M)	szt. r-g szt. %	0.1093 2.0000 2.5000			8.000	
Razem pozycja 37							8.000	
38	KNR 5-08 d.1 0303-20	Montaż na gotowym podłożu puszek 95x115 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 16 mm ² - mocowanych przez przykręcenie -- Robocizna -- 0.5643*0.955= -- Materiały -- puszki materiały pomocnicze(od M)	szt. r-g szt. %	0.5389 1.0200 2.5000			8.000	
Razem pozycja 38							8.000	
39	KNR 5-08 d.1 0101-09	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły -- Robocizna -- 0.3257*0.955= -- Materiały -- uchwyty do rur winidurowych materiały pomocnicze(od M)	m r-g szt. %	0.3110 2.1000 2.5000			60.000	
Razem pozycja 39							60.000	
40	KNR 5-08 d.1 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach -- Robocizna -- 0.1001*0.955= -- Materiały -- rury winidurowe materiały pomocnicze(od M)	m r-g m %	0.0956 1.0400 2.5000			60.000	
Razem pozycja 40							60.000	
41	KNR 5-08 d.1 0607-01	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach - pręt o śr. do 10 mm -- Robocizna -- 0.3766*0.955= -- Materiały -- pręty stalowe ocynkowane Wspornik ścienny K 145 do kotwienia materiały pomocnicze(od M)	m r-g m szt %	0.3597 1.0400 1.0100 2.5000			64.000	
Razem pozycja 41							64.000	
42	KNR 5-08 d.1 0601-10	Montaż wsporników naciagowych z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na dachu betonowym krytym papą lub blachą -- Robocizna -- 1.4119*0.955= -- Materiały -- wsporniki naciagowe Złączka kabłąkowa naprężająca M 10-12mm materiały pomocnicze(od M)	szt. r-g szt. szt %	1.3484 1.0100 2.0200 2.5000			12.000	
Razem pozycja 42							12.000	
43	KNR 5-08 d.1 0604-03	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na betonie -- Robocizna -- 0.2936*0.955= -- Materiały -- pręty stalowe ocynkowane Wspornik odgrom do wbij. w mur L= 150-250mm materiały pomocnicze(od M)	m r-g m szt %	0.2804 1.0400 1.0100 2.5000			100.040	
Razem pozycja 43							100.040	
44	KNR 5-08 d.1 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej -- Robocizna -- 0.3377*0.955= -- Materiały -- złącza materiały pomocnicze(od M)	szt. r-g szt. %	0.3225 1.0000 2.5000			4.000	
Razem pozycja 44							4.000	
45	KNR 5-08 d.1 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.				4.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
		-- Robocizna -- 0.4697*0.955= -- Materiały -- złącza materiały pomocnicze(od M)	r-g szt. %	0.4486 1.0000 2.5000					
Razem pozycja 45							4.000		
46 d.1	KNR 5-08 0603-05	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2 -- Robocizna -- 0.3301*0.955= -- Materiały -- Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm wsporniki ścienne materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Spawarka elektr.wirująca 300A	m r-g kg szt. % m-g				10.000		
Razem pozycja 46							10.000		
47 d.1	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III -- Robocizna -- 0.3179*0.955= -- Materiały -- pręty stalowe ocynkowane' materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wibromiôt elektryczny lub spalinowy do 3kW Spawarka elektr.wirująca 300A	m r-g m % m-g m-g				40.000		
Razem pozycja 47							40.000		
48 d.1	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego -- Robocizna --	po-miar. r-g				4.000		
Razem pozycja 48							4.000		
49 d.1	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego -- Robocizna --	po-miar. r-g				4.000		
Razem pozycja 49							4.000		
2		Ocieplenie stropodachu niewentylowanego							
50 d.2	KNR 2-02 0407-02 analogia	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. - zakończenie dachu -- Robocizna -- -- Materiały -- Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl. I Środek impreg-grzyb.- impregnat Papa asfalt.na tekturze podkł.odm.400 śruby,podkładki,nakrętki - kotwy fi 12 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m ³ drew. r-g m ³ dm ³ m ² kg % m-g m-g				1.661		
Razem pozycja 50							1.661		
51 d.2	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grubości 17cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku Płyty styrop.EPS 100-040 (dach/podłoga) grub. 17cm -- Robocizna -- -- Materiały -- Roztwór asfaltowy do gruntowania Płyty styrop.EPS 100-040 (dach/podłoga) grub. 17cm Lepik asfalt.stos.na zimno Drewno opałowe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m ² r-g kg m ³ kg m ³ % m-g m-g				278.785		
Razem pozycja 51							278.785		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
52	KNR 0-17 d.2 2609-05 analogia	Przymocowanie płyt styropianowych grubości 17cm za pomocą dybli do podłoża z betonu Łącznik EJOTHERM STR U według ETA-04/0023 L=295mm -- Robocizna -- -- Materiały -- łącznik EJOTHERM STR U według ETA-04/0023 L=295mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' środek transportowy	szt. r-g szt. % m-g m-g	 0.0809 1.0400 1.5000 0.0002 0.0002			1115.140	
Razem pozycja 52							1115.140	
53	KNR 0-22 d.2 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym -- Robocizna -- -- Materiały -- papa zgrzewalna dkd wentylacyjna Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia Lepik asfalt.stos.na zimno kominki wentylacyjne Gaz propanowo-butanowy płynny materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0043+0.0001=0.0044= Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m ² r-g m ² m ² kg szt kg % m-g m-g	 1.0642 1.1100 1.1800 1.6000 0.0200 0.4702 1.5000 0.0044 0.0072			278.785	
Razem pozycja 53							278.785	
54	KNR 4-01 d.2 0728-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 1 m ² w 1 miejscu) - lecz pow. ścian kominów -- Robocizna -- -- Materiały -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. ciasto wapienne (wapno gaszone) piasek do zapraw woda z rurociągu środek uplastyczniający do zapraw cementowych materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³	m ² r-g t m ³ m ³ m ³ kg % m-g m-g	 2.2700 0.0090 0.0018 0.0342 0.0097 0.0224 1.5000 0.0400 0.0400			18.774	
Razem pozycja 54							18.774	
55	KNR 0-17 d.2 2608-04 analogia	Przygotowanie podłoża jw. - grunto- wanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie -- Robocizna -- -- Materiały -- preparat wzmacniający podłoże materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m ² r-g dm ³ % m-g	 0.1035 0.3000 1.5000 0.0002			18.774	
Razem pozycja 55							18.774	
56	KNR 0-17 d.2 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - kominów -- Robocizna -- -- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do zatapiaania siatki wzbogacona mikrowłknami Siatka z włókna szklanego 158g/m ² materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t środek transportowy	m ² r-g kg m ² % m-g m-g	 0.6112 5.0000 1.1350 1.5000 0.0070 0.0052			18.774	
Razem pozycja 56							18.774	
57	KNR AT-31 d.2 0504-03 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy z efektem perlenta -wykonany ręcznie na ścianach kominów -- Robocizna -- -- Materiały --	m ² r-g	 0.4110			18.774	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Tynk silikonowy z efektem perlenia 1, 5KA	kg	2.5000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0064				
		środek transportowy	m-g	0.0086				
Razem pozycja 57							18.774	
58	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kominy	szt.				24.000	
d.2	0322-02	-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	0.6800				
		cegła budowlana pełna	szt.	2.0000				
		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work	t	0.0021				
		piasek do zapraw	m ³	0.0050				
		Kratka wentyl.lakier.14x14 cm z żaluzją	szt	1.0000				
		woda z rurociągu	m ³	0.0020				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 58							24.000	
59	NNRNKB 202	Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - lecz czapki kominów wentylacyjnych	m ²				9.070	
d.2	0541-02	-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	1.3500				
		Blacha stalowa kwasoodporna powlekanana, płaska gr. 0,55 mm powłoka poliester standard	m ²	1.2300				
		wkręty samogwintujące typu SW do blach'	szt.	17.2000				
		Zaprawa cementowa M-12	m ³	0.0010				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0080				
Razem pozycja 59							9.070	
3		Ocieplenie dachu nadbudówki						
60	KNR 2-02	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyc. - zakończenie dachu	m ³ drew.				0.988	
d.3	0407-02	-- Robocizna --						
	analogia	-- Materiały --	r-g	9.2800				
		Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyc. kl. I	m ³	1.0600				
		Środek impreg-grzyb.- impregnat	dm ³	0.6100				
		Papa asfalt.na tekturze podkł.odm.400	m ²	7.0000				
		śruby,podkładki,nakrętki - kotwy fi 12	kg	10.3500				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.8900				
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.6800				
Razem pozycja 60							0.988	
61	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grubości 19cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku	m ²				38.720	
d.3	0609-01	Płyty styrop.EPS 100-040 (dach/podłoga) grub. 19cm						
		-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	0.2262				
		Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.3000				
		Płyty styrop.EPS 100-040 (dach/podłoga) grub. 19cm	m ³	0.1950				
		Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	1.7500				
		Drewno opałowe	m ³	0.0027				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0073				
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0116				
Razem pozycja 61							38.720	
62	KNR 0-17	Przymocowanie płyt styropianowych grubości 19cm za pomocą dybli do podłoża z betonu	szt.				154.880	
d.3	2609-05	Łącznik EJOTHERM STR U według ETA-04/0023 L=295mm						
	analogia	-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	0.0809				
		Łącznik EJOTHERM STR U według ETA-04/0023 L=295mm	szt	1.0400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t'	m-g	0.0002				
		środek transportowy	m-g	0.0002				
Razem pozycja 62							154.880	
63	KNR 0-22 d.3 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym	m ²				38.720	
		-- Robocizna --						
		-- Materiały --						
		papa zgrzewalna dkd wentylacyjna	r-g	1.0642				
		Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia	m ²	1.1100				
		Lepik asfalt.stos.na zimno	m ²	1.1800				
		kominki wentylacyjne	kg	1.6000				
		Gaz propanowo-butanowy płynny	szt	0.0200				
		materiały pomocnicze(od M)	kg	0.4702				
		-- Sprzęt --	%	1.5000				
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0044				
		0.0043+0.0001=0.0044=						
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0072				
Razem pozycja 63							38.720	
64	NNRNKB 202 d.3 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas nad i podrynnowy	m ²				27.360	
		-- Robocizna --						
		-- Materiały --						
		Blacha stalowa powlekana, płaska z folią ochronną gr. 0,55 mm na obróbki, powłoka poliester standard	r-g	1.3500				
		wkręty samogwintujące typu SW do blach'	m ²	1.2300				
		Zaprawa cementowa M-12	szt.	17.2000				
		materiały pomocnicze(od M)	m ³	0.0010				
		-- Sprzęt --	%	1.5000				
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0080				
Razem pozycja 64							27.360	
65	NNRNKB 202 d.3 0530-02 analogia	(z.IV) Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe o śr. 10 cm - system ciągły	m				8.000	
		-- Robocizna --						
		-- Materiały --						
		blacha powlekana płaska , grub. 0,55mm	r-g	0.7879				
		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	1.4200				
		uchwyty do rynien dachowych	kg	0.0280				
		materiały pomocnicze(od M)	szt	2.0000				
		-- Sprzęt --	%	1.5000				
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0028				
Razem pozycja 65							8.000	
66	NNRNKB 202 d.3 0531-02 analogia	(z.IV) Rury spustowe z blachy powlekanej okrągłe o śr. 10 cm - system ciągły	m				3.800	
		-- Robocizna --						
		-- Materiały --						
		blacha powlekana płaska , grub. 0,55mm	r-g	0.9526				
		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	1.7120				
		Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 100-120mm	kg	0.0370				
		materiały pomocnicze(od M)	szt	0.3300				
		-- Sprzęt --	%	1.5000				
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0030				
Razem pozycja 66							3.800	
67	KNR 2-02 d.3 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy powlekanej	szt.				2.000	
		-- Robocizna --						
		-- Materiały --						
		Blacha stalowa powlekana, płaska z folią ochronną gr. 0,55 mm na obróbki, powłoka poliester standard	r-g	0.9909				
		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	m ²	16.4080				
		materiały pomocnicze(od M)	kg	0.0800				
		-- Sprzęt --	%	1.5000				
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0038				
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0021				
Razem pozycja 67							2.000	
4		Ocieplenie ścian zewnętrznych piwnic						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
68	KNR K-04 d.4 0101-04	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 30 % powierzchni ścian -- Robocizna -- -- Materiały -- zaprawa wyrównawcza materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m ² r-g kg %	 0.9000 20.0000 1.5000			24.761	
Razem pozycja 68							24.761	
69	KNR 0-28 d.4 2620-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - oczyszczenie mechaniczne i zmycie -- Robocizna -- -- Materiały -- materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g %	 0.2720 1.5000			82.536	
Razem pozycja 69							82.536	
70	KNR 0-17 d.4 2610-03	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grub. 10cm -- Robocizna -- -- Materiały -- preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych preparat głęboko penetrujący uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grub. 10cm Kołki poliprop.do moc.płyt styr.161-200 mm z trzpieniem metalowym Siatka z włókna szklanego 158g/m2 Masa tynkarska podkładowa Tynk mozaikowy 1,5 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m ² r-g dm ³ dm ³ kg m ³ szt m ² kg kg %	 3.2896 0.1000 0.2000 11.0250 0.1050 6.0000 1.1350 0.3000 2.5000 1.5000 0.0073 0.0264			82.536	
Razem pozycja 70							82.536	
71	KNR 0-23 d.4 2611-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie warstwy zbrojącej ocieplenia w metodzie lekkiej-mokrej Emulsja izolacyjna do płyt styropianowych grafitowych -- Robocizna -- -- Materiały -- Emulsja izolacyjna do płyt styropianowych grafitowych materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m ² r-g kg %	 0.0662 0.2000 1.5000 0.0001			82.536	
Razem pozycja 71							82.536	
72	KNR 0-23 d.4 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach piwnic budynku - lecz na wysokość min 75cm (zapewniającej odporność min. 125J) Siatka pancerna z włókna szklanego 335g/m2 -- Robocizna -- -- Materiały -- Jednoskładnikowy klej dyspersyjny, wzmocniony włóknem szklanym do wykonywania warstwy zbrojącej Siatka pancerna z włókna szklanego 335g/m2 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m ² r-g kg m ² %	 0.6112 4.0000 1.1350 1.5000 0.0070 0.0052			49.830	
Razem pozycja 72							49.830	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
73	KNR 0-23 d.4 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - narożniki wypukłe -- Robocizna -- -- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych kątownik aluminiowy ochronny materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m r-g kg m % m-g m-g	 0.2200 0.9000 1.1760 1.5000 0.0007 0.0005			26.900	
Razem pozycja 73							26.900	
74	NNRNKB 202 d.4 1019-01 analogia	(z.II) naświetla stałe- lecz Nawiewniki higrosterowane akustyczne pow. do 0.2 m2 - na oknach piwnic Nawiewnik okna higrosterowany akustyczny -- Robocizna -- 8.69*0.25= -- Materiały -- Nawiewnik okna higrosterowany akustyczny materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	szt r-g szt %	 2.1725 1.0000 1.5000 0.0500 0.0700			13.000	
Razem pozycja 74							13.000	
5		Wymiana okien lokali mieszkalnych						
75	KNR 0-19 d.5 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 -- Robocizna -- -- Materiały -- kotwy stalowe Pianka uszczelniająca poliuretanowa Masa uszczelniająca silikon budowlany Gips budowlany szpachlowy mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) okna jednoramowe z PCV dwudzielne uchylno-rozwieralne -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m ² r-g szt. dm ³ kg t kg % m ² m-g m-g	 3.1900 4.9500 0.2800 0.0500 0.0021 3.7800 1.5000 1.0000 0.0400 0.0600			42.075	
Razem pozycja 75							42.075	
76	KNR 0-19 d.5 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 -- Robocizna -- -- Materiały -- kotwy stalowe Pianka uszczelniająca poliuretanowa Masa uszczelniająca silikon budowlany Gips budowlany zwykły mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) okna jednoramowe PCV dwudzielne -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m ² r-g szt. dm ³ kg t kg % m ² m-g m-g	 7.3400 4.4000 0.2500 0.0500 0.00184 3.3100 1.5000 1.0000 0.0400 0.0600			19.800	
Razem pozycja 76							19.800	
77	KNR 0-19 d.5 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia -- Robocizna -- -- Materiały -- kotwy stalowe Pianka uszczelniająca poliuretanowa Masa uszczelniająca silikon budowlany Gips budowlany szpachlowy mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	m ² r-g szt. dm ³ kg t kg	 3.7700 5.2800 0.3300 0.0600 0.0024 4.3600			15.750	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
		drzwi balkonowe jednoramowe z PCV	m ²	1.0000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0500				
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0600				
Razem pozycja 77							15.750	
78	NNRNKB 202	(z.II) naświetla stałe- lecz Nawiewniki	szt				52.000	
d.5	1019-01	higrosterowane akustyczne pow. do 0.2 m ² - na oknach kuchni i wymienianych oknach						
	analogia	Nawiewnik okna higrosterowany akustyczny						
		-- Robocizna --						
		8.69*0.25=	r-g	2.1725				
		-- Materiały --						
		Nawiewnik okna higrosterowany akustyczny	szt	1.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t"	m-g	0.0500				
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0700				
Razem pozycja 78							52.000	
6		Wymiana okien klatki schodowej						
79	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane	m ²				27.840	
d.6	0930-11	dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ²						
		-- Robocizna --						
		-- Materiały --						
		kotwy stalowe	szt.	4.4000				
		Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	0.2500				
		Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	0.0500				
		Gips budowlany zwykły	t	0.00184				
		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3.3100				
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
		okna jednoramowe PCV dwudzielne	m ²	1.0000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0400				
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0600				
Razem pozycja 79							27.840	
80	NNRNKB 202	(z.II) naświetla stałe- lecz Nawiewniki	szt				8.000	
d.6	1019-01	higrosterowane akustyczne pow. do 0.2 m ² - na oknach klatki schodowej						
	analogia	Nawiewnik okna higrosterowany akustyczny						
		-- Robocizna --						
		8.69*0.25=	r-g	2.1725				
		-- Materiały --						
		Nawiewnik okna higrosterowany akustyczny	szt	1.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t"	m-g	0.0500				
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0700				
Razem pozycja 80							8.000	
7		Roboty konieczne związane z dociepleniem ścian						
7.1		Remont balkonów						
81	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²				48.816	
d.7.	0804-07							
1		-- Robocizna --						
			r-g	0.7400				
Razem pozycja 81							48.816	
82	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm - przy ścianie z płytą balkonu	m				50.880	
d.7.	0702-04							
1		-- Robocizna --						
			r-g	0.2300				
Razem pozycja 82							50.880	
83	KNR 2-02	Ręczne skucie powierzchni betonu zbrojonego - krawędzie płyt balkonu	m ²				14.544	
d.7.	1914-06							
1		-- Robocizna --						
		-- Materiały --						
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		sprężarka powietrza	m-g	1.1000				
Razem pozycja 83							14.544	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
84	KNR 4-01 d.7. 0201-05 1	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów -- Robocizna -- -- Materiały -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III Deski iglaste obrzyn.nas.gr.28-45mm, kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g m ³ m ³ kg %	 1.8000 0.0060 0.0060 0.1300 2.0000			36.360	
Razem pozycja 84							36.360	
85	KNR 4-01 d.7. 0201-01 1	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji -- Robocizna -- -- Materiały -- Drewno na stemple okrągłe korowane Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g m ³ m ³ kg %	 1.2800 0.0030 0.0030 0.1300 2.0000			36.360	
Razem pozycja 85							36.360	
86	KNR 4-01 d.7. 0203-12 1	Uzupełnienie zbrojonych płyt balkonowych i daszków z betonu monolitycznego -- Robocizna -- -- Materiały -- Beton zwykły C20/25 (B-25) materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m ³ r-g m ³ % m-g	 6.8700 1.0200 2.0000 2.0800			1.164	
Razem pozycja 86							1.164	
87	KNR 4-01 d.7. 0722-03 1	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach -- Robocizna -- -- Materiały -- Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work. ciasto wapienne (wapno gaszone) piasek do zapraw woda z rurociągu środek uplastyczniający do zapraw cementowych materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m ² r-g t m ³ m ³ m ³ kg % m-g	 0.5400 0.0021 0.0004 0.0078 0.0042 0.0073 1.5000 0.0100			46.008	
Razem pozycja 87							46.008	
88	KNR 0-17 d.7. 2609-06 1 analogia	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na czołach i spodach płyt balkonowych -- Robocizna -- -- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do zatapiania siatki wzbogacona mikrowłóknami Siatka z włókna szklanego 158g/m2 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m ² r-g kg m ² % m-g m-g	 0.6112 5.0000 1.1350 1.5000 0.0070 0.0052			60.156	
Razem pozycja 88							60.156	
89	KNR AT-31 d.7. 0504-03 1 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie na czołach i spodach płyt balkonowych -- Robocizna -- -- Materiały -- Tynk silikonowy z efektem perlenia 1, 5KA materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m ² r-g kg % m-g m-g	 0.4110 3.2000 1.5000 0.0064 0.0086			60.156	
Razem pozycja 89							60.156	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
90	KNR 0-23 d.7. 2612-09 1 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy okapowej -- Robocizna -- -- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do zatapiaania siatki wzbogacona mikrowłóknami Listwa okapowa plastikowa z siatką materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m r-g kg m % m-g				94.320	
Razem pozycja 90							94.320	
91	KNR 4-01 d.7. 1305-09 1	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o śr. ponad 20 mm -- Robocizna -- -- Materiały -- Tlen sprężony techniczny Acetylen rozpuszczony techniczny materiały pomocnicze(od M)	szt. r-g m ³ kg %				96.000	
Razem pozycja 91							96.000	
92	KNR 4-01 d.7. 1306-01 1	Demontaż balustrad balkonowych -- Robocizna -- -- Materiały -- Tlen sprężony techniczny Acetylen rozpuszczony techniczny materiały pomocnicze(od M)	m r-g m ³ kg %				91.200	
Razem pozycja 92							91.200	
93	KNR 4-01 d.7. 1304-03 1	Spawanie prętów okrągłych do kształtowników lub płaskowników -- Robocizna -- -- Materiały -- Elektrody do stal.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Spawarka elektr.wirująca 300A	m spoi-ny r-g 100 szt. % m-g				19.200	
Razem pozycja 93							19.200	
94	KNR 4-01 d.7. 1212-08 1 analogia	Cynkowanie ogniowe krat i balustrad z prętów -- Robocizna -- -- Materiały -- Benzyny do lakierów Papier ścienny elektrokorundowy w ark. materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g dm ³ ark %				92.736	
Razem pozycja 94							92.736	
95	KNR 2-02 d.7. 1209-02 1 analogia	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym - frontowe -- Robocizna -- -- Materiały -- balustrady stalowe Zaprawa cementowa M-7 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m r-g kg m ³ % m-g m-g				50.400	
Razem pozycja 95							50.400	
96	KNR 2-02 d.7. 1209-02 1 analogia	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym - boczne -- Robocizna -- -- Materiały -- balustrady stalowe Zaprawa cementowa M-7 kotwa wklejana M 12x160 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t środek transportowy	m r-g kg m ³ szt % m-g m-g				37.920	
Razem pozycja 96							37.920	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
97	NNRNKB 202 d.7. 2612-01 1 analogia	(z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych - lecz osłony balkonów Płyta Kronoplan Color HPL grub. 6mm -- Robocizna -- -- Materiały -- listwy mocujące łączniki rozporowe SW kpl. Płyta Kronoplan Color HPL grub. 6mm wkrety samogwintujące typu SW do blach uszczelka polietylenowa materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m ² r-g m szt. m ² szt m %	0.6000 1.3700 1.4800 1.3500 1.7000 1.1900 1.5000 0.0100			82.138	
Razem pozycja 97							82.138	
98	KNR 0-17 d.7. 2608-04 1 analogia	Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie Preparat gruntujący - szczepny -- Robocizna -- -- Materiały -- Preparat gruntujący - szczepny materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m ² r-g dm ³ % m-g	0.1035 0.3000 1.5000 0.0002			60.156	
Razem pozycja 98							60.156	
99	KNR BC-02 d.7. 0217-01 1	Wykonanie podlewki o gr. 5 mm na powierzchniach poziomych Zaprawa naprawcza z włóknem -- Robocizna -- -- Materiały -- Zaprawa naprawcza z włóknem materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m ² r-g kg % m-g	0.3100 9.5000 1.0000 0.0300			46.008	
Razem pozycja 99							46.008	
100	KNR BC-02 d.7. 0217-03 1	Wykonanie podlewki (o grubości 5-25 mm) - dodatek za każdy nast. 1 mm gr. warstwy Zaprawa naprawcza z włóknem Krotność = 5 -- Robocizna -- 0.05*5= -- Materiały -- Zaprawa naprawcza z włóknem 1.9*5= materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.009*5=	m ² r-g kg % m-g	0.2500 9.5000 1.0000 0.0450			46.008	
Razem pozycja 100							46.008	
101	KNR BC-02 d.7. 0217-03 1	Wykonanie warstwy spadkowej (o grubości 3-15 mm) - dodatek za każdy nast. 1 mm gr. warstwy Posadzka cementowa szybkoosprawną B40 Krotność = 15 -- Robocizna -- 0.05*15= -- Materiały -- Posadzka cementowa szybkoosprawną B40 1.9*15= materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.009*15=	m ² r-g kg % m-g	0.7500 28.5000 1.0000 0.1350			46.008	
Razem pozycja 101							46.008	
102	KNR BC-02 d.7. 0217-03 1 analogia	Profilowanie krawędzi balkonu (o grubości 3 mm) - dodatek za każdy nast. 1 mm gr. warstwy Cementowa szpachla drobnoziarnista Krotność = 3 -- Robocizna -- 0.05*3= -- Materiały -- Cementowa szpachla drobnoziarnista 1.9*3= materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt --	m ² r-g kg %	0.1500 5.7000 1.0000			46.008	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.009*3=	m-g	0.0270				
Razem pozycja 102							46.008	
103	KNR BC-02 d.7. 0303-07 1 analogia	Izolacje i uszczelnienia - wklejenie taśmy uszczelniającej Taśma uszczelniająca hydroizolacyjna -- Robocizna -- -- Materiały -- Taśma uszczelniająca hydroizolacyjna materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m r-g m % m-g	 0.2200 1.0900 1.0000 0.0010			50.400	
Razem pozycja 103							50.400	
104	KNR 0-39 d.7. 0115-02 1 analogia	Uszczelnienie powierzchni balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną hydroizolacją uszczelniającą - powierzchnie poziome i cokół Dwuskładnikowa masa hydroizolacyjna Krotność = 2 -- Robocizna -- 0.186*2= -- Materiały -- Dwuskładnikowa masa hydroizolacyjna 2*2= -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0025*2=	m ² r-g kg m-g	 0.3720 4.0000 0.0050			55.210	
Razem pozycja 104							55.210	
105	NNRNKB 202 d.7. 0522-03 1 analogia	(z.l) montaż prefabrykowanych krawędzi balkonów i loggi z profili aluminiowych -- Robocizna -- -- Materiały -- Aluminiowy profil prosty Aluminiowy narożnik zewnętrzny 90 Aluminiowy odbojnik przysięenny aluminiowy łącznik profilu materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m r-g m szt kpl szt % m-g	 0.4344 1.2000 0.5000 0.5000 1.0000 1.5000 0.0016			94.320	
Razem pozycja 105							94.320	
106	KNR 2-02 d.7. 1118-01 1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża -- Robocizna -- -- Materiały -- klej wysokoelastyczny samorozpływowy materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m ² r-g kg % m-g m-g	 0.2192 4.7500 1.5000 0.0093 0.0001			46.008	
Razem pozycja 106							46.008	
107	KNR-W 2-02 d.7. 1111-03 1	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - z pełnym podklejeniem powierzchni płytek -- Robocizna -- -- Materiały -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych - antypoślizgowe' klej wysokoelastyczny samorozpływowy Aquastop spoina cementowa z efektem perlenia szara 2-6mm sznur dylatacyjny Silikon opak. 0,3 dm3 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m ² r-g m ² kg kg m dm ³ % m-g m-g	 0.8500 1.0400 4.2500 0.3500 2.0000 0.2000 1.5000 0.0435 0.0369			46.008	
Razem pozycja 107							46.008	
108	KNR 2-02 d.7. 1119-05 1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 15x15 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą	m				43.920	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna --	r-g	0.3835				
		-- Materiały -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych - antypoślizgowe klej wysokoelastyczny samorozpływowy Aquastop spoina cementowa z efektem perlenia szara 2-6mm materiały pomocnicze(od M)	m ² kg kg %	0.1550 0.7200 0.1200 1.5000				
		-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g m-g	0.0054 0.0040				
Razem pozycja 108							43.920	
109	KNR 4-01 d.7. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km -- Robocizna -- -- Sprzęt -- Samochód samowylad.do 5t (1)	m ³ r-g m-g	 0.8600 0.5000			2.441	
Razem pozycja 109							2.441	
110	KNR 4-01 d.7. 0108-20 1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4 -- Sprzęt -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0.04*4=	m ³ m-g	 0.1600			2.441	
Razem pozycja 110							2.441	
7.2		Zadaszenie wejścia do klatki schodowej						
111	KNR 4-01 d.7. 0535-08 2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -- Robocizna --	m ² r-g	 0.3000			0.900	
Razem pozycja 111							0.900	
112	KNR 2-02 d.7. 1220-05 2	Konstrukcje daszków dwuspadowe -- Robocizna -- -- Materiały -- daszki stalowe Farba ftal. do grunt.czerwona tlenkowa farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m ² r-g kg dm ³ dm ³ %	 0.6969 9.8600 0.0260 0.0240 1.5000 0.0094			1.600	
Razem pozycja 112							1.600	
113	KNR-W 2-02 d.7. 0410-03 2	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej -- Robocizna -- -- Materiały -- Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm, kl.II Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II Gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m ² r-g m ³ m ³ kg % m-g m-g	 0.3000 0.0060 0.0100 0.0900 1.5000 0.0100 0.0200			5.760	
Razem pozycja 113							5.760	
114	KNR-W 2-02 d.7. 0606-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe lecz z folii dachowej -- Robocizna -- -- Materiały -- Folia poliet. zbrojona dachowa materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m ² r-g m ² % m-g m-g	 0.3600 1.2000 1.5000 0.0112 0.0068			4.500	
Razem pozycja 114							4.500	
115	NNRNKB 202 d.7. 0537-02 2	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 50 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łatach -- Robocizna --	m ²				5.760	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- blacha powlekana trapezowa wkrety samogwintujące typu SW do blach' materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g m ² szt. % m-g m-g	0.5200 1.0600 8.2400 1.5000 0.0080 0.0090				
Razem pozycja 115							5.760	
116	NNRNKB 202 d.7. 0539-01 2	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów -- Robocizna -- -- Materiały -- gąsiorzy z blachy powlekanej wkrety samogwintujące typu SW do blach' uszczelki materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m r-g r-g szt. szt. szt. % m-g m-g				5.600	
Razem pozycja 116							5.600	
117	NNRNKB 202 d.7. 0539-02 2	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów -- Robocizna -- -- Materiały -- Blachy okapowe stalowe powlekana o długości 2,0 m wkrety samogwintujące typu SW do blach' uszczelki materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m r-g r-g szt. szt. szt. % m-g m-g				3.600	
Razem pozycja 117							3.600	
118	NNRNKB 202 d.7. 0530-02 2 analogia	(z.IV) Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe o śr. 10 cm - system ciągły -- Robocizna -- -- Materiały -- blacha powlekana płaska , grub. 0, 55mm Spoiwo cynowo-olowiane w prętach LC 60 uchwyty do rynien dachowych materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m r-g r-g kg kg szt. % m-g				3.600	
Razem pozycja 118							3.600	
119	NNRNKB 202 d.7. 0531-02 2 analogia	(z.IV) Rury spustowe z blachy powlekanej okrągłe o śr. 10 cm - system ciągły -- Robocizna -- -- Materiały -- blacha powlekana płaska , grub. 0, 55mm Spoiwo cynowo-olowiane w prętach LC 60 Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 100-120mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m r-g r-g kg kg szt. % m-g				2.800	
Razem pozycja 119							2.800	
120	KNR 0-17 d.7. 2608-04 2 analogia	Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie - sufit wejść preparat głęboko penetrujący -- Robocizna -- -- Materiały -- preparat głęboko penetrujący materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m ² r-g r-g dm ³ % m-g				1.600	
Razem pozycja 120							1.600	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
121	KNR 0-28 d.7. 2630-05 2 analogia	Malowanie farbą - sufit wejść silikonowa farba elewacyjna z efek- tem perlenia -- Robocizna -- -- Materiały -- silikonowa farba elewacyjna z efek- tem perlenia materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m ² r-g dm ³ % m-g	 0.1760 0.3300 1.5000 0.0004			1.600	
Razem pozycja 121							1.600	
122	KNR 0-19 d.7. 1024-10 2 analogia	Montaż ścianek aluminiowych oszkło- nych na budowie - lecz osłony wejś- cia do budynku - płytą poliwęglanową Płyta poliwęglanowa 2-komorowa, grub.16 mm -- Robocizna -- -- Materiały -- kotwy stalowe pianka poliuretanowa Płyta poliwęglanowa 2-komorowa, grub.16 mm podkładki materiały pomocnicze(od M2+M3+ M4+M5) ścianki aluminiowe -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g szt. dm ³ m ² szt. % m ² m-g m-g	 1.5000 1.8700 0.1900 1.3500 4.4800 1.5000 1.0000 0.0400 0.0600			4.500	
Razem pozycja 122							4.500	
7.3		Opaska odwadniająca						
123	KNR 4-01 d.7. 0212-01 3 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji be- tonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm -- Robocizna --	m ³ r-g	 13.8100			6.757	
Razem pozycja 123							6.757	
124	KNR 2-31 d.7. 0814-01 3	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na pod- sypce piaskowej -- Robocizna --	m r-g	 0.0475			75.080	
Razem pozycja 124							75.080	
125	KNR 2-31 d.7. 0102-01 3 analogia	Wykonanie koryta pod opaske w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta -- Robocizna -- -- Sprzęt -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m ² r-g m-g	 0.4287 0.0433			45.048	
Razem pozycja 125							45.048	
126	KNR 2-02 d.7. 1101-07 3	Podkłady z ubitych materiałów syp- kich na podł.gruntowym -- Robocizna -- -- Materiały -- Piasek zwykły łamany 0-2 mm materiały pomocnicze(od M)	m ³ r-g t %	 4.3200 2.0520 1.5000			4.505	
Razem pozycja 126							4.505	
127	KNR 2-31 d.7. 0511-02 3	Nawierzchnie z kostki brukowej beto- nowej grub. 6 cm na podsypce ce- mentowo-piaskowej Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara -- Robocizna -- -- Materiały -- Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara Piasek zwykły łamany 0-2 mm Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy piła do cięcia kostki	m ² r-g m ² t t % m-g m-g	 1.2342 1.0250 0.1497 0.0117 0.5000 0.1300 0.0250			45.048	
Razem pozycja 127							45.048	
128	KNR 2-31 d.7. 0401-01 3	Rowki pod krawężniki i ławy krawęż- nikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II -- Robocizna --	m r-g	 0.0749			87.080	
Razem pozycja 128							87.080	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
129	KNR 2-31 d.7. 0407-01 3	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. -- Robocizna -- -- Materiały -- Obrzeże proste o wym. 100x20x6 cm, kolor szary, waga 27 kg/szt. Piasek zwykły łamany 0-2 mm Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work materiały pomocnicze(od M)	m r-g m t t %	 0.2084 1.0200 0.0089 0.0001 0.5000			87.080	
Razem pozycja 129							87.080	
130	KNR 2-31 d.7. 0606-01 3	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej -- Robocizna -- -- Materiały -- prefabrykaty ściekowe 60x50x15 cm piasek do zapraw Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work woda z rurociągu materiały pomocnicze(od M)	m r-g szt. m ³ t m ³ %	 0.3338 2.0600 0.0430 0.0005 0.0060 0.5000			6.000	
Razem pozycja 130							6.000	
131	KNR 2-01 d.7. 0505-02 3	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV -- Robocizna -- 0.145*0.955=	m ² r-g	 0.1385			50.000	
Razem pozycja 131							50.000	
132	KNR 4-01 d.7. 0108-11 3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km -- Robocizna -- -- Sprzęt -- Samochód samowylad.do 5t (1)	m ³ r-g m-g	 0.8600 0.5000			7.658	
Razem pozycja 132							7.658	
133	KNR 4-01 d.7. 0108-12 3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 -- Sprzęt -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0.02*5=	m ³ m-g	 0.1000			7.658	
Razem pozycja 133							7.658	

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Podatek VAT [V]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	7839.9607		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	3.0389		3.0389			
2.	alumiowy łącznik profilu	szt	94.3200		94.3200			
3.	Alumiowy narożnik zewnętrzny 90	szt	47.1600		47.1600			
4.	Alumiowy odbojnik przysięenny	kpl	47.1600		47.1600			
5.	Alumiowy profil prosty	m	113.1840		113.1840			
6.	Aquastop spoina cementowa z efektem perlenia szara 2-6mm	kg	21.3732		21.3732			
7.	Bale igl.obrz.wym.nasyc.gr.50-100mm,kl.II	m ³	0.1279		0.1279			
8.	balustrady stalowe	kg	1469.5200		1469.5200			
9.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	10.0086		10.0086			
10.	Benzyny do lakierów	dm ³	3.1530		3.1530			
11.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	1.1873		1.1873			
12.	blacha powlekana płaska , grub. 0,55mm	kg	27.7712		27.7712			
13.	blacha powlekana trapezowa	m ²	6.1056		6.1056			
14.	Blacha stalowa kwasoodporna powlekana, płaska gr. 0,55 mm powłoka poliester standard	m ²	11.1561		11.1561			
15.	Blacha stalowa powlekana, płaska z folią ochronną gr. 0,55 mm na obróbki, powłoka poliester standard	m ²	369.7882		369.7882			
16.	Blachy okapowe stalowe powlekana o długości 2,0 m	szt	1.9080		1.9080			
17.	Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x24x24cm	szt	38.1570		38.1570			
18.	cegła budowlana pełna	szt.	48.0000		48.0000			
19.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.2656		0.2656			
20.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.'	t	0.0630		0.0630			
21.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.5388		0.5388			
22.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0497		0.0497			
23.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work'	t	0.0199		0.0199			
24.	Cementowa szpachla drobnoziarnista	kg	262.2456		262.2456			
25.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0522		0.0522			
26.	daszki stalowe	kg	15.7760		15.7760			
27.	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.II	m ³	0.1857		0.1857			
28.	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.2182		0.2182			
29.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.5366		0.5366			
30.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.1091		0.1091			
31.	Drewno opałowe	m ³	0.8573		0.8573			
32.	Drut stal.okrągły miękki fi 1,0-1,8mm	kg	10.4659		10.4659			
33.	drzwi balkonowe jednoramowe z PCV	m ²	15.7500		15.7500			
34.	Dwuskładnikowa masa hydroizolacyjna	kg	220.8400		220.8400			
35.	Elektrody do stal.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm	100 szt.	5.2147		5.2147			
36.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	100 szt.	0.0862		0.0862			
37.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej gr. 0.55 mm	kg	108.6372		108.6372			
38.	Emulsja izolacyjna do płyt styropianowych grafitowych	kg	167.5752		167.5752			
39.	Farba ftal. do grunt.czerwona tlenkowa	dm ³	0.0416		0.0416			
40.	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna mianowa 60 %	dm ³	0.0655		0.0655			
41.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	0.0384		0.0384			
42.	farba silikonowa elewacyjna z efektem perlenia	dm ³	5.6905		5.6905			
43.	Folia poliet. zbrojona dachowa	m ²	5.4000		5.4000			
44.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	155.0389		155.0389			
45.	gąsiorzy z blachy powlekanej	szt	2.9680		2.9680			
46.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.1265		0.1265			
47.	Gips budowlany zwykły	t	0.0877		0.0877			
48.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.2161		1.2161			
49.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	9.4536		9.4536			
50.	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0.2863		0.2863			
51.	Haki do muru	kg	13.9546		13.9546			
52.	Jednoskładnikowy klej dyspersyjny, wzmocniony włóknem szklanym do wykonywania warstwy zbrojącej	kg	815.3840		815.3840			
53.	kątownik alumiowy ochronny	m	968.8829		968.8829			
54.	Kit uszcz. trwale plast. akrylowy	kg	43.9985		43.9985			
55.	klej wysokoelastyczny samorozpływowy	kg	445.6944		445.6944			
56.	Kołki poliprop.do moc.płyt styr.161-200 mm z trzpieniem metalowym	szt	495.2160		495.2160			
57.	Kołki poliprop.do moc.płyt styr.220 mm z trzpieniem metalowym	szt	4532.0400		4532.0400			
58.	kołki rozporowe z wkretami	szt	20.0000		20.0000			
59.	kominki wentylacyjne	szt	6.3501		6.3501			
60.	konstr. pł. 40x6mm	kg	172.4400		172.4400			
61.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m ²	46.1742		46.1742			
62.	kotwa wklejana M 12x160	szt	240.8400		240.8400			
63.	kotwy stalowe	szt.	509.4622		509.4622			
64.	Kratka wentyl.lakier.14x14 cm z żaluzją	szt	24.0000		24.0000			
65.	kratki wentylacyjne z siatką stalową ocynkowaną	szt	4.0000		4.0000			
66.	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl. I	m ³	2.8079		2.8079			
67.	Krzyżowy węzeł mocujący + łącznik.EJOT-HERM STR U według ETA-04/0023 L=215mm	szt	748.8000		748.8000			
68.	Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	1063.6418		1063.6418			
69.	Listwa okapowa plastikowa z siatką	m	99.0360		99.0360			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
70.	listwy mocujące	m	112.5291		112.5291			
71.	Łaty i listwy iglaste, nasycone, kl.II	m ³	0.0576		0.0576			
72.	Łącznik EJOTHERM STR U według ETA-04/0023 L=295mm	szt	1320.8208		1320.8208			
73.	łączniki rozporowe SW kpl.	szt.	121.5642		121.5642			
74.	Masa tynkarska podkładowa	kg	24.7608		24.7608			
75.	Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	5.4308		5.4308			
76.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	385.4019		385.4019			
77.	Nawiewnik okna higrosterowany akustyczny	szt	73.0000		73.0000			
78.	Obrzeże proste o wym. 100x20x6 cm, kolor szary, waga 27 kg/szt.	m	88.8216		88.8216			
79.	okna jednoramowe PCV dwudzielne	m ²	47.6400		47.6400			
80.	okna jednoramowe z PCV dwudzielne uchylno-rozwieralne	m ²	42.0750		42.0750			
81.	Papa asfalt.na tekturze podkl.odm.400	m ²	18.5430		18.5430			
82.	Papa asfaltowa , wierzchniego krycia na włóknie poliestrowej wzmocnionej, kolor szary, modyfikowane SBS	m ²	72.9996		72.9996			
83.	Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia	m ²	374.6559		374.6559			
84.	papa zgrzewalna dkd wentylacyjna	m ²	352.4306		352.4306			
85.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	51.9322		51.9322			
86.	pianka poliuretanowa	dm ³	0.8550		0.8550			
87.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	28.8885		28.8885			
88.	piasek do zapraw	m ³	1.8253		1.8253			
89.	Piasek zwykły łamany 0-2 mm	t	16.7665		16.7665			
90.	Płyta Kronoplan Color HPL grub. 6mm	m ²	110.8863		110.8863			
91.	plyta OSB3 grubości 12mm	m ²	34.5225		34.5225			
92.	Płyta poliwęglanowa 2-komorowa, grub.16 mm	m ²	6.0750		6.0750			
93.	Płyta ze skalnej wełny mineralnej TOPROCK SUPER - grub. 200 mm do izolacji stropodachów i poddaszy, drewnianych stropów belkowych, sufitów podwieszanych, ścian o konstrukcji szkieletowej.	m ²	24.1416		24.1416			
94.	plytki podłogowe z kamieni sztucznych - antypoślizgowe'	m ²	54.6559		54.6559			
95.	plyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0.2326		0.2326			
96.	plyty pomostowe robocze	m ²	7.0936		7.0936			
97.	Płyty styrop.EPS 100-040 (dach/podłoga) grub. 17cm	m ³	48.7874		48.7874			
98.	Płyty styrop.EPS 100-040 (dach/podłoga) grub. 19cm	m ³	7.5504		7.5504			
99.	Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grb. 2cm	m ³	3.8499		3.8499			
100.	Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grub. 10cm	m ³	8.6663		8.6663			
101.	Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grub. 11cm	m ³	86.8641		86.8641			
102.	podkładki	szt.	20.1600		20.1600			
103.	Posadzka cementowa szybkosprawną B40	kg	1311.2280		1311.2280			
104.	prefabrykaty ściekowe 60x50x15 cm	szt.	12.3600		12.3600			
105.	preparat głęboko penetrujący	dm ³	16.9872		16.9872			
106.	Preparat gruntujący	dm ³	33.8450		33.8450			
107.	preparat gruntujący	kg	151.0680		151.0680			
108.	Preparat gruntujący - szczepny	dm ³	18.0468		18.0468			
109.	preparat gruntujący KOLOR	kg	277.3695		277.3695			
110.	preparat przeciwgrzybowy do podłożi mineralnych	dm ³	8.2536		8.2536			
111.	preparat wzmacniający podłoże	dm ³	8.2188		8.2188			
112.	pręty okrągłe HELIBAR fi 8mm	kg	3.2171		3.2171			
113.	pręty stalowe ocynkowane	m	170.6016		170.6016			
114.	pręty stalowe ocynkowane'	m	41.6000		41.6000			
115.	puszki	szt.	8.1600		8.1600			
116.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	95.2515		95.2515			
117.	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	0.6977		0.6977			
118.	rury winidurkowe	m	62.4000		62.4000			
119.	siatka osłonowa na rusztowaniach	m ²	163.3846		163.3846			
120.	Siatka pancerna z włókna szklanego 335g/m2	m ²	231.3652		231.3652			
121.	Siatka z włókna szklanego 158g/m2	m ²	1354.5683		1354.5683			
122.	Silikon opak. 0,3 dm3	dm ³	9.2016		9.2016			
123.	silikonowa farba elewacyjna z efektem perlenia	dm ³	0.5280		0.5280			
124.	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	3.7057		3.7057			
125.	sznur dylatacyjny	m	92.0160		92.0160			
126.	ścianki aluminiowe	m ²	4.5000		4.5000			
127.	Środek impreg-grzyb.- impregnat	dm ³	1.6159		1.6159			
128.	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0.7564		0.7564			
129.	śruby.podkładki,nakrętki - kotwy fi 12	kg	27.4172		27.4172			
130.	Taśma uszczelniająca hydroizolacyjna	m	54.9360		54.9360			
131.	Tien sprężony techniczny	m ³	8.1568		8.1568			
132.	Tynk mozaikowy 1,5	kg	206.3400		206.3400			
133.	Tynk silikonowy z efektem perlenia 1,5KA	kg	3063.8967		3063.8967			
134.	Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 100-120mm	szt	2.1780		2.1780			
135.	uchwyty do rur winidurkowych	szt.	126.0000		126.0000			
136.	uchwyty do rynien dachowych	szt	138.1600		138.1600			
137.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	3475.4982		3475.4982			
138.	uniwersalna zaprawa klejowa do zatapiania siatki wzbogacona mikrowłknami	kg	7669.9302		7669.9302			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
139.	uniwersalna zaprawa klejowa do zatapiania siatek wzbogacona mikrowłóknami	kg	355.4856		355.4856			
140.	uszczelka polietylenowa	m	97.7442		97.7442			
141.	uszczelki	szt	15.2440		15.2440			
142.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.0987		0.0987			
143.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	139.6346		139.6346			
144.	wkręty samogwintujące typu SW do blach'	szt.	3606.0364		3606.0364			
145.	woda z rurociągu	m ³	0.5864		0.5864			
146.	wspornik do rur spust.ocynk.fi 150-180mm + pł.40x6 ocynkowany ogniowo	szt	19.9320		19.9320			
147.	Wspornik odgrom do wbij. w mur L=150-250mm	szt	101.0404		101.0404			
148.	Wspornik ścienny K 145 do kotwienia	szt	64.6400		64.6400			
149.	wsporniki naciągowe	szt.	12.1200		12.1200			
150.	wsporniki ścienne	szt.	10.1000		10.1000			
151.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0.2042		0.2042			
152.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.2650		0.2650			
153.	zaprawa cementowa MM2	kg	141.9300		141.9300			
154.	Zaprawa naprawcza z włóknem	kg	874.1520		874.1520			
155.	zaprawa wyrównawcza	kg	495.2200		495.2200			
156.	złącza	szt.	8.0000		8.0000			
157.	Złączka kabłąkowa naprężająca M 10-12mm	szt	24.2400		24.2400			
158.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	13.1415		
2.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	1.0691		
3.	piła do cięcia kostki	m-g	1.1262		
4.	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	1.0691		
5.	Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 20m	m-g	119.8929		
6.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	32.3697		
7.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	6.2059		
8.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	5.1546		
9.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	16.1134		
10.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	5.8630		
11.	sprężarka powietrza	m-g	15.9984		
12.	środek transportowy	m-g	21.3104		
13.	środek transportowy	m-g	0.6608		
14.	środek transportowy	m-g	0.8214		
15.	środek transportowy	m-g	0.2700		
16.	środek transportowy'	m-g	0.3115		
17.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	1.9506		
18.	wibrator powierzchniowy	m-g	5.8562		
19.	wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	6.3600		
20.	wyciąg	m-g	0.1800		
21.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	33.9065		
22.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t'	m-g	0.3219		
23.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t''	m-g	3.0000		
24.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	22.7607		
25.	żuraw okienny przenośny 0,15 t'	m-g	0.2540		
26.	żuraw okienny przenośny 0,15 t''	m-g	0.1440		
27.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.6898		
				RAZEM	

Słownie: