
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 46; 22-400 Zamość
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa "ul. Peowiaków 46" 22-400 Zamość
ADRES INWESTORA : 22-400 Zamość ul. Peowiaków 46
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. 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 46 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 (50*1.0+24*1.80+16*0.95+16*0.95+8*0.80)*0.35	m ² m ²	45.500	
				RAZEM	45.500
2	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 2*27.78	m m	55.560	
				RAZEM	55.560
3	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - lecz pasów pod i nadrynnowych 2*27.78*(0.30+0.50)+2*10.12*0.35	m ² m ²	51.532	
				RAZEM	51.532
4	KNR 4-01 d.1 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4*15.10	m m	60.400	
				RAZEM	60.400
5	KNR 4-04 d.1 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
6	KNR 4-04 d.1 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
7	KNR 4-01 d.1 0701-04 analogia	Odbicie istniejącego ocieplenia na ścianach - (naroża ścian podłużnych) o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 2*0.50*14.35	m ² m ²	14.350	
				RAZEM	14.350
8	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 14.35*0.08	m ³ m ³	1.148	
				RAZEM	1.148
9	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 14.35*0.08	m ³ m ³	1.148	
				RAZEM	1.148
10	KNR 4-01 d.1 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) 80.00	m ² m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
11	KNR 4-01 d.1 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
12	KNR 4-01 d.1 0202-03 analogia	Montaż zbrojenia z prętów stalowych HELIBAR średnicy 8mm systemu HELIFIX - jw. 38*0.083	kg kg	3.154	
				RAZEM	3.154
13	KNR 0-23 d.1 2612-09 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 2*(27.78+10.12)-(2*1.00)	m m	73.800	
				RAZEM	73.800
14	KNR 0-23 d.1 2614-03 analogia	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ściany osłonowe + 1 szczytowa Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grub. 10cm 2*27.78*14.35+10.12*14.95-(50*0.90*1.65+24*1.70*1.65+16*0.85*1.65+16*0.85*2.50+8*0.70*0.70)	m ² m ²	746.650	
				RAZEM	746.650
15	KNR 0-23 d.1 2614-03 analogia	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ściany szczytowe Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grub. 5cm Krzyżowy Węzeł Mocujący + łącznik EJOTHERM STR U według ETA-04/0023 L=295mm 10.12*14.95	m ² m ²	151.294	
				RAZEM	151.294
16	KNR 0-23 d.1 2611-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie warstwy zbrojącej ocieplenia w metodzie lekkiej-mokrej Emulsja izolacyjna do płyt styropianowych grafitowych 746.65+151.294	m ² m ²	897.944	
				RAZEM	897.944

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 0-23 d.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach parteru budynku - lecz na wysokość min 285cm zapewniającej odporność min. 125J Siatka pancerna z włókna szklanego 335g/m2 2*(27.78+10.12)*2.85-(9*0.90*1.65+8*1.70*1.65)	m ² m ²	 180.225	
				RAZEM	180.225
18	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 Krzyżowy węzeł mocujący + Łącznik.EJOTHERM STR U według ETA-04/0023 L=215mm 2*1.00*14.35+2*1.00*14.95	szt. szt.	 58.600	
				RAZEM	58.600
19	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 [50*(2*1.65+0.90)+24*(2*1.65+1.70)+16*(2*1.65+0.85)+16*(2*2.50+0.85)+8*3*0.70]*0.25	m ² m ²	 126.700	
				RAZEM	126.700
20	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 4*14.95+50*(2*1.65+0.90)+24*(2*1.65+1.70)+16*(2*1.65+0.85)+16*(2*2.50+0.85)+8*3*0.70	m m	 566.600	
				RAZEM	566.600
21	KNR 0-23 d.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki w narożach otworów okiennych 0.20*0.30*(50+24+16+16+8+2)*4	m ² m ²	 27.840	
				RAZEM	27.840
22	KNR 2-02 d.1 0617-12 analogia	Izolacje kitem trwale plastycznym okien 50*(2*1.65+0.90)+24*(2*1.65+1.70)+16*(2*1.65+0.85)+16*(2*2.50+0.85)+8*3*0.70	m m	 506.800	
				RAZEM	506.800
23	NNRNKB d.1 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - lecz parapety zewnętrzne okien (50*1.0+24*1.80+16*0.95+16*0.95+8*0.80)*0.45	m ² m ²	 58.500	
				RAZEM	58.500
24	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 (gzyms) 2*27.78*3	szt. szt.	 166.680	
				RAZEM	166.680
25	KNR 2-02 d.1 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa (gzyms) 2*27.78*0.40	m ² m ²	 22.224	
				RAZEM	22.224
26	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 gzymsu dachowego płyta OSB3 grubości 12mm 2*27.78*(0.20+0.40)	m ² m ²	 33.336	
				RAZEM	33.336
27	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 oraz ściany szczytowe 2*27.78*(0.25+0.75)+2*10.12*0.50	m ² m ²	 65.680	
				RAZEM	65.680
28	NNRNKB d.1 202 0534-03 analogia	(z.V) Pokrycie papą zgrzewalną - zabudowa pasa rynnowego 2*27.78*1.00	m ² m ²	 55.560	
				RAZEM	55.560
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*27.78	m m	 55.560	
				RAZEM	55.560
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 analogia	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*(27.78+10.12)*16.00	m ² m ²	 1212.800	
				RAZEM	1212.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 2-02 d.1 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m $2*(27.78+10.12)*16.00$	m ² m ²	 1212.800	 1212.800
				RAZEM	1212.800
34	NNRNKB d.1 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych $2*(27.78+10.12)*16.00$	m ² m ²	 1212.800	 1212.800
				RAZEM	1212.800
35	KNR 0-17 d.1 2608-04	Przygotowanie podłoża pod malowanie - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie - lecz gzyms $2*27.78*0.15$	m ² m ²	 8.334	 8.334
				RAZEM	8.334
36	KNR 0-28 d.1 2630-05 analogia	Malowanie farbą - lecz gzyms farba silikonowa elewacyjna z efektem perlenia Krotność = 2 $2*27.78*0.15$	m ² m ²	 8.334	 8.334
				RAZEM	8.334
37	KNR 4-03 d.1 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej 6*2	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
38	KNR 4-03 d.1 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 6*12.0	m m	 72.000	 72.000
				RAZEM	72.000
39	KNR 5-08 d.1 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 6*2	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
40	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 6*2	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
41	KNR 5-08 d.1 0101-09	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły 6*10.0	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
42	KNR 5-08 d.1 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 6*10.0	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
43	KNR 5-08 d.1 0607-01	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach - pręt o śr. do 10 mm 6*12.0	m m	 72.000	 72.000
				RAZEM	72.000
44	KNR 5-08 d.1 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
45	KNR 5-08 d.1 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
46	KNR 4-03 d.1 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego 6	pomiar. pomiar.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
47	KNR 4-03 d.1 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego 6	pomiar. pomiar.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
2		Ocieplenie dachu budynku			
48	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych $2*10.12*0.35$	m ² m ²	 7.084	 7.084
				RAZEM	7.084
49	KNR 4-04 d.2 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład $27.78*10.12$	m ² m ²	 281.134	 281.134
				RAZEM	281.134
50	d.2 analiza indywidual.	Utylizacja papy asfaltowej $281.134*0.01*600$	kg kg	 1686.804	 1686.804
				RAZEM	1686.804
51	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 $(2*22.96+2*6.20)*0.19*0.19$	m ³ drew. m ³ drew.	 2.105	 2.105
				RAZEM	2.105

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR 2-02 d.2 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grubości min. 19cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku Płyta styrop.odm.100, lamin.2-str. gr.10cm Krotność = 2 27.78*10.12	m ² m ²	281.134	
				RAZEM	281.134
53	KNR 0-17 d.2 2609-05 analogia	Przymocowanie płyt styropianowych grubości 20cm za pomocą dybli do podłoża z betonu Łącznik EJOTHERM STR U według ETA-04/0023 L=295mm 281.134*4	szt. szt.	1124.536	
				RAZEM	1124.536
54	KNR 0-22 d.2 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym 27.78*10.12	m ² m ²	281.134	
				RAZEM	281.134
55	KNR 4-01 d.2 0728-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 1 m2 w 1 miejscu) - lecz pow. ścian kominów 18.00	m ² m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
56	KNR 0-17 d.2 2608-04 analogia	Przygotowanie podłoża jw. - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie 18.00	m ² m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
57	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 18.00	m ² m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
58	KNR AT-31 d.2 0504-03 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy z efektem perlenta -wykonany ręcznie na ścianach kominów 18.00	m ² m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
59	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kominy 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
60	NNRNKB d.2 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - lecz czapki kominów wentylacyjnych 9.00	m ² m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
3		Ocieplenie ścian zewnętrznych piwnic			
61	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obróbka blacharska cokołu 2*(27.78+10.12)*0.30- 1.0*0.30	m ² m ²	22.440	
				RAZEM	22.440
62	KNR K-04 d.3 0101-04	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 30 % powierzchni ściany 2*(27.78+10.12)*1.20-14*0.50*0.40*0.30	m ² m ²	26.448	
				RAZEM	26.448
63	KNR 0-28 d.3 2620-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 2*(27.78+10.12)*1.20-14*0.50*0.40	m ² m ²	88.160	
				RAZEM	88.160
64	KNR 0-17 d.3 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 (ściany osłonowe + 1-na szczytowa) Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grub. 10cm Łącznik.EJOTHERM STR U według ETA-04/0023 L=215mm 2*27.78*1.20+10.12*1.20-14*0.50*0.40	m ² m ²	76.016	
				RAZEM	76.016
65	KNR 0-17 d.3 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 (ściany szczytowe) Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grub. 5cm Łącznik.EJOTHERM STR U według ETA-04/0023 L=215mm 10.12*1.20	m ² m ²	12.144	
				RAZEM	12.144
66	KNR 0-23 d.3 2611-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie warstwy zbrojącej ocieplenia w metodzie lekkiej-mokrej Emulsja izolacyjna do płyt styropianowych grafitowych 2*(27.78+10.12)*1.20-14*0.50*0.40	m ² m ²	88.160	
				RAZEM	88.160
67	KNR 0-23 d.3 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*(27.78+10.12)*0.75-14*0.50*0.40	m ² m ²	54.050	
				RAZEM	54.050
68	KNR 0-23 d.3 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - narożniki wypukłe 4*1.20+14*3*0.50	m m	25.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	25.800
69	KNR 0-19 d.3 0928-01	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 0.4 m ² 14*0.50*0.40	m ² m ²	 2.800	
				RAZEM	2.800
70	NNRNKB d.3 202 1019-01 analogia	(z.II) naświetla stałe- lecz Nawiewniki higrosterowane akustyczne pow. do 0.2 m ² - na oknach piwnic Nawiewnik okna higrosterowany akustyczny 14	szt szt	 14.000	
				RAZEM	14.000
4		Wymiana okien lokali mieszkalnych			
71	KNR 0-19 d.4 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m ² 13*0.90*1.65+2*0.85*1.65	m ² m ²	 22.110	
				RAZEM	22.110
72	KNR 0-19 d.4 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m ² 3*1.70*1.65	m ² m ²	 8.415	
				RAZEM	8.415
73	KNR 0-19 d.4 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m ² 5*0.90*0.75	m ² m ²	 3.375	
				RAZEM	3.375
74	KNR 0-19 d.4 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia 2*0.85*1.65	m ² m ²	 2.805	
				RAZEM	2.805
75	NNRNKB d.4 202 1019-01 analogia	(z.II) naświetla stałe- lecz Nawiewniki higrosterowane akustyczne pow. do 0.2 m ² - na oknach kuchni i wymienianych oknach Nawiewnik okna higrosterowany akustyczny 25+13+3+1+1	szt szt	 43.000	
				RAZEM	43.000
5		Roboty konieczne związane z dociepleniem ścian			
5.1		Remont balkonów			
76	KNR 4-01 d.5. 0804-07 1	Zerwanie posadzki cementowej 16*2.00*0.90+16*0.78*0.15	m ² m ²	 30.672	
				RAZEM	30.672
77	KNR 4-01 d.5. 0702-04 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm - przy ścianie z płytą balkonu 16*(0.3+1.82)	m m	 33.920	
				RAZEM	33.920
78	KNR 2-02 d.5. 1914-06 1	Ręczne skucie powierzchni betonu zbrojonego - krawędzie płyt balkonu 16*(2*0.9+2*2.00)*0.10	m ² m ²	 9.280	
				RAZEM	9.280
79	KNR 4-01 d.5. 0201-05 1	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów 16*(2*0.9+2*2.00)*0.25	m ² m ²	 23.200	
				RAZEM	23.200
80	KNR 4-01 d.5. 0201-01 1	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji 16*(2*0.9+2*2.00)*0.25	m ² m ²	 23.200	
				RAZEM	23.200
81	KNR 4-01 d.5. 0203-12 1	Uzupełnienie zbrojonych płyt balkonowych i daszków z betonu monolitycznego 16*(2*0.9+2*2.00)*0.10*0.08	m ³ m ³	 0.742	
				RAZEM	0.742
82	KNR 4-01 d.5. 0722-03 1	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach 16*2.00*0.90+16*(2*0.90+2.00)*0.15	m ² m ²	 37.920	
				RAZEM	37.920
83	KNR 0-17 d.5. 2608-04 1 analogia	Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie Preparat gruntujący 16*2.00*0.90+16*(2*0.90+2.00)*0.15	m ² m ²	 37.920	
				RAZEM	37.920
84	KNR 0-17 d.5. 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 16*2.00*0.90+16*(2*0.90+2.00)*0.15	m ² m ²	 37.920	
				RAZEM	37.920
85	KNR AT-31 d.5. 0504-03 1 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie na czołach i spodach płyt balkonowych 16*2.00*0.90+16*(2*0.90+2.00)*0.15	m ² m ²	 37.920	
				RAZEM	37.920

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	KNR 0-23 d.5. 2612-09 1 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy okapowej 16*(2*0.90+2.00)	m m	60.800	
				RAZEM	60.800
87	KNR 4-01 d.5. 1305-09 1	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o śr. ponad 20 mm 16*2*2	szt. szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
88	KNR 4-01 d.5. 1306-01 1	Demontaż balustrad balkonowych 16*(2*0.90+2.00)	m m	60.800	
				RAZEM	60.800
89	KNR 4-01 d.5. 1304-03 1	Spawanie prętów okrągłych do kształowników lub płaskowników 8*4*0.20+2*4*0.20	m spoiny m spoiny	8.000	
				RAZEM	8.000
90	KNR 4-01 d.5. 1212-08 1 analogia	Cynkowanie ogniowe krat i balustrad z prętów 16*1.97*1.05+16*2*0.79*1.05	m ² m ²	59.640	
				RAZEM	59.640
91	KNR 2-02 d.5. 1209-02 1 analogia	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym - frontowe 16*1.97	m m	31.520	
				RAZEM	31.520
92	KNR 2-02 d.5. 1209-02 1 analogia	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym - boczne 16*2*0.79	m m	25.280	
				RAZEM	25.280
93	NNRNKB d.5. 202 2612-01 1 analogia	(z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych - lecz osłony balkonów Płyta Kronoplan Color HPL grub. 6mm 16*1.97/2*0.93	m ² m ²	14.657	
				RAZEM	14.657
94	KNR 0-17 d.5. 2608-02 1 analogia	Przygotowanie podłoża - preparat szczepny preparat szczepny Krotność = 2 16*2.00*0.90	m ² m ²	28.800	
				RAZEM	28.800
95	KNR BC-02 d.5. 0217-01 1	Wykonanie podlewek o gr. 5 mm na powierzchniach poziomych Zaprawa naprawcza z włóknem 16*2.00*0.90	m ² m ²	28.800	
				RAZEM	28.800
96	KNR BC-02 d.5. 0217-03 1	Wykonanie podlewek (o grubości 5-25 mm) - dodatek za każdy nast. 1 mm gr. warstwy Zaprawa naprawcza z włóknem Krotność = 5 16*2.00*0.90	m ² m ²	28.800	
				RAZEM	28.800
97	KNR BC-02 d.5. 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 16*2.00*0.90	m ² m ²	28.800	
				RAZEM	28.800
98	KNR BC-02 d.5. 0217-03 1 analogia	Profilowanie krawędzi balkonu (o grubości 3 mm) - dodatek za każdy nast. 1 mm gr. warstwy Cementowa szpachla drobnoziarnista Krotność = 3 16*2.00*0.90	m ² m ²	28.800	
				RAZEM	28.800
99	KNR BC-02 d.5. 0303-07 1 analogia	Izolacje i uszczelnienia - wklejenie taśmy uszczelniającej Taśma uszczelniająca hydroizolacyjna 16*2.00	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
100	KNR 0-39 d.5. 0115-02 1 analogia	Uszczelnienie powierzchni balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną hydroizolacją uszczelniającą; powierzchnie poziome i cokół Dwuskładnikowa masa hydroizolacyjna Krotność = 2 (16*2.00*0.90)*1.20	m ² m ²	34.560	
				RAZEM	34.560
101	NNRNKB d.5. 202 0522-03 1 analogia	(z.I) montaż prefabrykowanych krawędzi balkonów i loggi z profili aluminiowych 16*(2*0.90+2.00)	m m	60.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	60.800
102	KNR 2-02 d.5. 1118-01 1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 16*2.00*0.90	m ² m ²	 28.800	
				RAZEM	28.800
103	KNR-W 2-02 d.5. 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 16*2.00*0.90	m ² m ²	 28.800	
				RAZEM	28.800
104	KNR 2-02 d.5. 1119-05 1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 15x15 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą 16*2.00-16*0.8	m m	 19.200	
				RAZEM	19.200
105	KNR 4-01 d.5. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 30.672*0.05	m ³ m ³	 1.534	
				RAZEM	1.534
106	KNR 4-01 d.5. 0108-20 1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4 30.672*0.05	m ³ m ³	 1.534	
				RAZEM	1.534
5.2		Opaska odwadniająca			
107	KNR 2-31 d.5. 0807-01 2 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 2*27.78*0.40+2*(10.12+1.20)*0.40	m ² m ²	 31.280	
				RAZEM	31.280
108	KNR 2-31 d.5. 0814-01 2	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 2*27.78+2*(10.12+1.20)	m m	 78.200	
				RAZEM	78.200
109	KNR 2-31 d.5. 0102-01 2 analogia	Wykonanie koryta pod opaskę w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta 2*27.78*0.60+2*(10.12+1.20)*0.60	m ² m ²	 46.920	
				RAZEM	46.920
110	KNR 2-02 d.5. 1101-07 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 2*27.78*0.60+2*(10.12+1.20)*0.60	m ³ m ³	 46.920	
				RAZEM	46.920
111	KNR 2-31 d.5. 0511-02 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara 2*34.18*0.60+2*(12.16+1.20)*0.60	m ² m ²	 57.048	
				RAZEM	57.048
112	KNR 2-31 d.5. 0401-01 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II 2*27.78+2*(10.12+1.20)+2*2*1.50+2*2*3.00	m m	 96.200	
				RAZEM	96.200
113	KNR 2-31 d.5. 0407-01 2	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 2*27.78+2*(10.12+1.20)+2*2*1.50+2*2*3.00	m m	 96.200	
				RAZEM	96.200
114	KNR 2-31 d.5. 0606-01 2	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej 2*1.50+2*3.00	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
115	KNR 2-01 d.5. 0505-02 2	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV 50.00	m ² m ²	 50.000	
				RAZEM	50.000
116	KNR 4-01 d.5. 0108-11 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 31.28*0.06+78.20*0.06*0.20	m ³ m ³	 2.815	
				RAZEM	2.815
117	KNR 4-01 d.5. 0108-12 2	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 31.28*0.06+78.20*0.06*0.20	m ³ m ³	 2.815	
				RAZEM	2.815

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	7656.2587		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	2.0880		2.0880			
2.	Aluminiowy łącznik profilu	szt	60.8000		60.8000			
3.	Aluminiowy narożnik zewnętrzny	szt	30.4000		30.4000			
4.	Aluminiowy odbojnik przysięenny	kpl	30.4000		30.4000			
5.	Aluminiowy profil prosty	m	72.9600		72.9600			
6.	Aquastop spoina cementowa z efektem perlenia szara 2-6mm	kg	12.3840		12.3840			
7.	Bale igl.obrz.wym.nasyc.gr.50-100mm,kl.II	m ³	0.1334		0.1334			
8.	balustrady stalowe'	kg	940.1600		940.1600			
9.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	0.2426		0.2426			
10.	Benzyny do lakierów	dm ³	2.0278		2.0278			
11.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	0.7568		0.7568			
12.	blacha kwasoodporna powlekana płaska grub. 0,55mm	m ²	27.6012		27.6012			
13.	Blacha stalowa kwasoodporna powlekana, płaska gr. 0,55 mm powłoka poliester standard	m ²	11.0700		11.0700			
14.	Blacha stalowa powlekana, płaska z folią ochronną gr. 0,55 mm na obróbki, powłoka poliester standard	m ²	249.6606		249.6606			
15.	cegła budowlana pełna	szt.	48.0000		48.0000			
16.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.2416		0.2416			
17.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.'	t	0.3360		0.3360			
18.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.6816		0.6816			
19.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0497		0.0497			
20.	Cementowa szpachla drobnoziarnista	kg	164.1600		164.1600			
21.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0476		0.0476			
22.	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.II	m ³	0.1577		0.1577			
23.	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.1392		0.1392			
24.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.4271		0.4271			
25.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0696		0.0696			
26.	Drewno opałowe	m ³	1.5181		1.5181			
27.	Drut stal.okrągły miękki fi 1,0-1,8mm	kg	10.9152		10.9152			
28.	drzwi balkonowe jednoramowe z PCV	m ²	2.8050		2.8050			
29.	Dwuskładnikowa masa hydroizolacyjna	kg	138.2400		138.2400			
30.	Elektrody do stal.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm	100 szt.	2.1728		2.1728			
31.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	100 szt.	0.0833		0.0833			
32.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej gr. 0.55 mm	kg	105.0084		105.0084			
33.	Emulsja izolacyjna do płyt styropianowych grafitowych	kg	197.2208		197.2208			
34.	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna mieniowa 60 %	dm ³	0.0633		0.0633			
35.	farba silikonowa elewacyjna z efektem perlenia	dm ³	5.5004		5.5004			
36.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	137.7452		137.7452			
37.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.0369		0.0369			
38.	gips szpachlowy	t	0.0597		0.0597			
39.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.7277		0.7277			
40.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6.0320		6.0320			
41.	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0.2767		0.2767			
42.	Haki do muru	kg	14.5536		14.5536			
43.	Jednoskładnikowy klej dyspersyjny wzmocniony włóknem szklanym do wykonywania warstwy zbrojącej	kg	937.1000		937.1000			
44.	kątownik aluminiowy ochronny	m	696.6624		696.6624			
45.	Kit uszcz. trwale plast. akrylowy	kg	32.9420		32.9420			
46.	Klej wysokoelastyczny samorozpliwowy	kg	273.0240		273.0240			
47.	Kołki poliprop.do moc.płyt styr.220 mm z trzpieniem metalowym	szt	4479.9000		4479.9000			
48.	kołki rozporowe z wkrętami	szt	214.4040		214.4040			
49.	kominki wentylacyjne	szt	5.6227		5.6227			
50.	konstr. pł. 40x6mm	kg	166.6800		166.6800			
51.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m ²	58.4742		58.4742			
52.	kotwa wklejana M 12x160	szt	133.9840		133.9840			
53.	kotwa wklejana M 12x160	szt	39.8640		39.8640			
54.	kotwy stalowe	szt.	279.8982		279.8982			
55.	Kratka wentyl.lakier.14x14 cm z żaluzją	szt	24.0000		24.0000			
56.	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl. I	m ³	2.2313		2.2313			
57.	Krzyżowy Węzeł Mocujący + łącznik EJOT-HERM STR U według ETA-04/0023 L=295mm	szt	907.7640		907.7640			
58.	Krzyżowy węzeł mocujący + łącznik.EJOT-HERM STR U według ETA-04/0023 L=215mm	szt	60.9440		60.9440			
59.	Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	1433.7834		1433.7834			
60.	Listwa cokołowa o szer. 103-153mm	szt	77.4900		77.4900			
61.	Listwa okapowa plastikowa z siatką	m	63.8400		63.8400			
62.	listwy mocujące	m	20.0801		20.0801			
63.	Łącznik EJOTHERM STR U według ETA-04/0023 L=295mm	szt	1169.5174		1169.5174			
64.	Łącznik.EJOTHERM STR U według ETA-04/0023 L=215mm	szt	528.9600		528.9600			
65.	łączniki rozporowe SW kpl.	szt.	21.6924		21.6924			
66.	Masa tynkarska podkładowa	kg	26.4480		26.4480			
67.	Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	0.8928		0.8928			
68.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	173.8694		173.8694			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
69.	Nawiewnik okna higrosterowany akustyczny	szt	57.0000			57.0000		
70.	Obrzeże proste o wym. 100x20x6 cm, kolor szary, waga 27 kg/szt.	m	98.1240			98.1240		
71.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw piwnic	m ²	2.8000			2.8000		
72.	okna jednoramowe z PCV uchylne jednodzielne	m ²	25.4850			25.4850		
73.	okna jednoramowe z PCV dwudzielne uchylno-rozwieralne	m ²	8.4150			8.4150		
74.	Papa asfalt.na tekturze podkł.odm.400	m ²	14.7350			14.7350		
75.	Papa asfaltowa wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej wzmocnionej, kolor szary, modyfikowane SBS	m ²	70.5612			70.5612		
76.	Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia Polbit WF	m ²	331.7381			331.7381		
77.	papa zgrzewalna dkd wentylacyjna	m ²	312.0587			312.0587		
78.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	33.3984			33.3984		
79.	pianka poliuretanowa	dm ³	8.9174			8.9174		
80.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	4.6656			4.6656		
81.	piasek do zapraw'	m ³	2.1278			2.1278		
82.	piasek do zapraw"	m ³	0.3870			0.3870		
83.	piasek do zapraw'''	m ³	0.7356			0.7356		
84.	Piasek zwykły łamany 0-2 mm	t	105.6801			105.6801		
85.	Płyta Kronoplan Color HPL grub. 6mm	m ²	19.7870			19.7870		
86.	plyta OSB3 grubości 12mm	m ²	33.3693			33.3693		
87.	Płyta styrop.odm.100, lamin.2-str. gr.10cm	m ²	590.3814			590.3814		
88.	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	23.3352			23.3352		
89.	plytki podłogowe z kamieni sztucznych - antypoślizgowe'	m ²	32.9280			32.9280		
90.	plyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0.2426			0.2426		
91.	plyty pomostowe robocze	m ²	7.3981			7.3981		
92.	Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grb. 2cm	m ³	2.8824			2.8824		
93.	Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grub. 10cm	m ³	86.3799			86.3799		
94.	Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grub. 5cm	m ³	8.5805			8.5805		
95.	Posadzka cementowa szybkosprawną B40	kg	820.8000			820.8000		
96.	prefabrykaty ściekowe 60x50x15 cm	szt.	18.5400			18.5400		
97.	Preparat głęboko penetrujący, opak. 1 kg	kg	17.6320			17.6320		
98.	Preparat gruntujący	dm ³	216.3048			216.3048		
99.	preparat gruntujący KOLOR	kg	307.3932			307.3932		
100.	preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych	dm ³	8.8160			8.8160		
101.	preparat szczepny	kg	144.0000			144.0000		
102.	preparat wzmacniający podłoże	dm ³	7.9002			7.9002		
103.	pręty okrągłe HELIBAR fi 8mm	kg	3.2171			3.2171		
104.	pręty stalowe ocynkowane	m	74.8800			74.8800		
105.	puszki	szt.	12.2400			12.2400		
106.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	168.6804			168.6804		
107.	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	0.7277			0.7277		
108.	rury winidurowe	m	62.4000			62.4000		
109.	siatka osłonowa na rusztowaniach	m ²	170.3984			170.3984		
110.	Siatka pancerna z włókna szklanego 335g/m2	m ²	265.9021			265.9021		
111.	Siatka z włókna szklanego 158g/m2	m ²	1422.4637			1422.4637		
112.	silikon	dm ³	7.3077			7.3077		
113.	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	2.9364			2.9364		
114.	Sznur dylatacyjny	m	57.6000			57.6000		
115.	Środek impreg-grzyb. - impregnat	dm ³	1.2840			1.2840		
116.	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0.6800			0.6800		
117.	śruby, podkładki, nakrętki - kotwy "wklejane fi 12	kg	21.7868			21.7868		
118.	Taśma uszczelniająca hydroizolacyjna	m	34.8800			34.8800		
119.	Tien sprężony techniczny	m ³	5.6240			5.6240		
120.	Tynk mozaikowy 1.5	kg	220.4000			220.4000		
121.	Tynk silikonowy z efektem perlenia 1,5 KA	kg	3233.2860			3233.2860		
122.	Tynk silikonowy z efektem perlenia 1,5KA	kg	45.0000			45.0000		
123.	uchwyty do rur winidurowych	szt.	126.0000			126.0000		
124.	uchwyty do rynien dachowych	szt.	111.1200			111.1200		
125.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	2887.2850			2887.2850		
126.	uniwersalna zaprawa klejowa do zatapiania siatki wzbogacona mikrowłknami	kg	90.0000			90.0000		
127.	Uniwersalna zaprawa klejowa do zatapiania siatki wzbogacona mikrowłknami	kg	9231.2423			9231.2423		
128.	uszczelka polietylenowa	m	17.4418			17.4418		
129.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.4640			0.4640		
130.	wkręty samogwintujące typu SW do blach'	szt.	2701.5809			2701.5809		
131.	woda z rurociągu	m ³	0.8599			0.8599		
132.	wspornik do rur spust.ocynk.fi 150-180mm + pł.40x6 ocynkowany ogniowo	szt.	19.9320			19.9320		
133.	Wspornik ścienny K 145 do kotwienia	szt.	72.7200			72.7200		
134.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0.1332			0.1332		
135.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.1928			0.1928		
136.	zaprawa cementowa MM2	kg	141.9300			141.9300		
137.	Zaprawa naprawcza z włóknem	kg	547.2000			547.2000		
138.	Zaprawa wyrównawcza	kg	528.9600			528.9600		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
139.	złącza	szt.	12.0000		12.0000			
140.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	11.5390		
2.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	1.0334		
3.	piła do cięcia kostki	m-g	1.4262		
4.	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	1.0334		
5.	Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 20m	m-g	125.0397		
6.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	50.0051		
7.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	2.7014		
8.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	5.1096		
9.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	3.3760		
10.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	5.6671		
11.	sprężarka powietrza	m-g	10.2080		
12.	środek transportowy	m-g	0.4886		
13.	środek transportowy	m-g	0.3514		
14.	środek transportowy	m-g	0.3261		
15.	środek transportowy	m-g	1.5226		
16.	środek transportowy'	m-g	0.3011		
17.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	2.0316		
18.	wibrator powierzchniowy	m-g	7.4162		
19.	wyciąg	m-g	1.2735		
20.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	53.1114		
21.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t'	m-g	0.3111		
22.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t''	m-g	2.8500		
23.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.2366		
24.	żuraw okienny przenośny 0,15 t'	m-g	0.2412		
25.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.6667		
				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 46; 22-400 Zamość
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa "ul. Peowiaków 46" 22-400 Zamość
ADRES INWESTORA : 22-400 Zamość ul. Peowiaków 46
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. 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	RAZEM
1	Ocieplenie ścian zewnętrznych						
2	Ocieplenie dachu budynku						
3	Ocieplenie ścian zewnętrznych piwnic						
4	Wymiana okien lokali mieszkalnych						
5.1	Remont balkonów						
5.2	Opaska odwadniająca						
5	Roboty konieczne związane z dociepleniem ścian						
	RAZEM netto						
	Podatek VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego ul. Peowiaków 46 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				45.500	
			r-g	0.3000				
Razem pozycja 1							45.500	
2	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku -- Robocizna --	m				55.560	
			r-g	0.1500				
Razem pozycja 2							55.560	
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				51.532	
			r-g	0.3000				
Razem pozycja 3							51.532	
4	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 4							60.400	
5	KNR 4-04 d.1 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km -- Robocizna -- -- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	t				0.500	
			r-g	1.7100				
			m-g	0.8300				
Razem pozycja 5							0.500	
6	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 6							0.500	
7	KNR 4-01 d.1 0701-04 analogia	Odbicie istniejącego ocieplenia na ścianach - (naroża ścian podłużnych) o powierzchni odbicia ponad 5 m2 -- Robocizna --	m ²				14.350	
			r-g	0.2300				
Razem pozycja 7							14.350	
8	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km -- Robocizna -- -- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m ³				1.148	
			r-g	1.3900				
			m-g	0.7200				
Razem pozycja 8							1.148	
9	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 -- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.02*5=	m ³				1.148	
			m-g	0.1000				
Razem pozycja 9							1.148	
10	KNR 4-01 d.1 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 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				80.000	
			r-g	1.2900				
			t	0.0042				
			t	0.0058				
			m ³	0.0229				
			m ³	0.0053				
			%	1.5000				
			m-g	0.0300				
			m-g	0.0400				
Razem pozycja 10							80.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
11	KNR 4-01 d.1 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 -- Robocizna -- 0.64*0.5=	m r-g	 0.3200			38.000	
Razem pozycja 11							38.000	
12	KNR 4-01 d.1 0202-03 analogia	Montaż zbrojenia z prętów stalowych HELIBAR średnicy 8mm systemu HELIFIX - jw. -- Robocizna -- -- Materiały -- pręty okrągłe HELIBAR fi 8mm zaprawa cementowa MM2 materiały pomocnicze(od M)	kg r-g kg kg %	 0.0600 1.0200 45.0000 2.0000			3.154	
Razem pozycja 12							3.154	
13	KNR 0-23 d.1 2612-09 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej -- Robocizna -- -- Materiały -- kołki rozporowe z wkrętami Listwa cokołowa o szer. 103-153mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m r-g szt szt % m-g	 0.2370 2.5800 1.0500 1.5000 0.0002			73.800	
Razem pozycja 13							73.800	
14	KNR 0-23 d.1 2614-03 analogia	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ściany osłonowe + 1 szczytowa Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grub. 10cm -- Robocizna -- -- Materiały -- Preparat gruntujący Uniwersalna zaprawa klejowa do zatapiania siatki wzbogacona mikrowłóknami Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grub. 10cm Kołki poliprop.do moc.płyt styr.220 mm z trzpieniem metalowym Siatka z włókna szklanego 158g/m2 preparat gruntujący KOLOR Tynk siilkonowy z efektem perlenia 1, 5 KA materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m ² r-g dm ³ kg m ³ szt m ² kg kg % m-g m-g	 3.2296 0.2000 10.0300 0.1050 6.0000 1.1350 0.3000 3.0000 1.5000 0.0298 0.0276			746.650	
Razem pozycja 14							746.650	
15	KNR 0-23 d.1 2614-03 analogia	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ściany szczytowe Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grub. 5cm Krzyżowy Węzeł Mocujący + łącznik EJOTHERM STR U według ETA-04/0023 L=295mm -- Robocizna -- -- Materiały -- Preparat gruntujący Uniwersalna zaprawa klejowa do zatapiania siatki wzbogacona mikrowłóknami Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grub. 5cm Krzyżowy Węzeł Mocujący + łącznik EJOTHERM STR U według ETA-04/0023 L=295mm Siatka z włókna szklanego 158g/m2 preparat gruntujący KOLOR Tynk siilkonowy z efektem perlenia 1, 5 KA materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt --	m ² r-g dm ³ kg m ³ szt m ² kg kg %	 3.2296 0.2000 10.0300 0.0525 6.0000 1.1350 0.3000 3.0000 1.5000			151.294	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0298					
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0276					
Razem pozycja 15							151.294		
16	KNR 0-23	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				897.944		
d.1	2611-02		r-g	0.0662					
	analogia		kg	0.2000					
			%	1.5000					
			m-g	0.0001					
Razem pozycja 16							897.944		
17	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach parteru budynku - lecz na wysokość min 285cm 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				180.225		
d.1	2612-06		r-g	0.6112					
			kg	4.0000					
			m ²	1.1350					
			%	1.5000					
			m-g	0.0070					
			m-g	0.0052					
Razem pozycja 17							180.225		
18	KNR 0-17	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 Krzyżowy węzeł mocujący + Łącznik.EJOTHERM STR U według ETA-04/0023 L=215mm -- 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.				58.600		
d.1	2609-03		r-g	0.0347					
			szt	1.0400					
			%	1.5000					
			m-g	0.0002					
			m-g	0.0002					
Razem pozycja 18							58.600		
19	KNR 0-23	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 perlania 1, 5 KA materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m ²				126.700		
d.1	2614-09		r-g	5.3669					
	analogia		dm ³	0.2000					
			m ³	0.0228					
			kg	10.0300					
			m ²	1.6430					
			kg	0.3000					
			kg	3.3000					
			%	1.5000					
			m-g	0.0298					
			m-g	0.0276					
Razem pozycja 19							126.700		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
20 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 -- 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			566.600	
Razem pozycja 20							566.600	
21 d.1	KNR 0-23 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			27.840	
Razem pozycja 21							27.840	
22 d.1	KNR 2-02 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			506.800	
Razem pozycja 22							506.800	
23 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 wkrety 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			58.500	
Razem pozycja 23							58.500	
24 d.1	KNR 2-05 0208-01 analogia	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i ostoi 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			166.680	
Razem pozycja 24							166.680	
25 d.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa (gzyms) -- Robocizna --	m ²				22.224	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- 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)	r-g m ² %	0.0907 1.0500 1.5000				
		-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t' środek transportowy'	m-g m-g	0.0077 0.0089				
Razem pozycja 25							22.224	
26 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 --	m ²				33.336	
		-- Materiały -- płyta OSB3 grubości 12mm gwoździe stalowe galwanizowane materiały pomocnicze(od M)	r-g m ² kg %	1.2546 1.0010 0.0083 1.5000				
		-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t' środek transportowy'	m-g m-g	0.0042 0.0031				
Razem pozycja 26							33.336	
27 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 oraz ściany szczytowe -- Robocizna --	m ²				65.680	
		-- 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)	r-g m ² szt. m ³ %	1.3500 1.2300 17.2000 0.0010 1.5000				
		-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0080				
Razem pozycja 27							65.680	
28 d.1	NNRNKB 202 0534-03 analogia	(z.V) Pokrycie papą zgrzewalną - zabudowa pasa rynnowego -- Robocizna --	m ²				55.560	
		-- Materiały -- Papa asfaltowa wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej wzmocnionej, kolor szary, modyfikowane SBS Gaz propanowo-butanowy płynny materiały pomocnicze(od M)	r-g m ² kg %	0.2100 1.2700 0.1000 1.5000				
		-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g m-g	0.0020 0.0030				
Razem pozycja 28							55.560	
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 --	m				55.560	
		-- Materiały -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej gr. 0.55 mm Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 uchwyty do rynien dachowych materiały pomocnicze(od M)	r-g kg kg szt %	0.4879 1.8900 0.0210 2.0000 1.5000				
		-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g m-g	0.0035 0.0019				
Razem pozycja 29							55.560	
30 d.1	KNR 2-02 0510-04 analiza indywidualna	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm (system ciągły) - z blachy powlekanej -- Robocizna -- -- Materiały --	m r-g	 0.9308			60.400	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Blacha stalowa powlekana, płaska z folią ochronną gr. 0,55 mm na obróbki, powłoka poliester standard	m ²	0.5180				
		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	0.0240				
		wspornik do rur spust.ocynk.fi 150-180mm + pł.40x6 ocynkowany ogniowo	szt	0.3300				
		kotwa wklejana M 12x160	szt	0.6600				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0035				
Razem pozycja 30								60.400
31	KNR 2-02 d.1 0508-09 analogia	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy powlekanej	szt.				4.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.9909				
		-- Materiały --						
		Blacha stalowa powlekana, płaska z folią ochronną gr. 0,55 mm na obróbki, powłoka poliester standard	m ²	16.4080				
		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	0.0800				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0038				
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0021				
Razem pozycja 31								4.000
32	KNR 2-02 d.1 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m	m ²				1212.800	
		-- Robocizna --	r-g	0.3600				
		-- Materiały --						
		plyty pomostowe robocze	m ²	0.0061				
		plyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0.0002				
		Bale igl.obrz.wym.nasyc.gr.50-100mm,kl.II	m ³	0.00011				
		Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm, kl.II	m ³	0.00013				
		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III	m ³	0.00018				
		Haki do muru	kg	0.0120				
		Drut stal.okragły miękki fi 1,0-1,8mm	kg	0.0090				
		Gwoździe budowlane okragłe gołe	kg	0.0006				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 20m	m-g	0.1021				
Razem pozycja 32								1212.800
33	KNR 2-02 d.1 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m ²				1212.800	
		-- Robocizna --	r-g	0.0037				
		-- Materiały --						
		rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	0.0006				
		Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	0.0002				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 20m	m-g	0.0010				
Razem pozycja 33								1212.800
34	NNRNKB 202 d.1 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²				1212.800	
		-- Robocizna --	r-g	0.0319				
		-- Materiały --						
		siatka osłonowa na rusztowaniach	m ²	0.1405				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 34								1212.800
35	KNR 0-17 d.1 2608-04	Przygotowanie podłoża pod malowanie - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie - lecz gzyms	m ²				8.334	
		-- Robocizna --	r-g	0.1035				
		-- Materiały --						
		preparat wzmacniający podłoże	dm ³	0.3000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0002				
Razem pozycja 35								8.334

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
36	KNR 0-28 d.1 2630-05 analogia	Malowanie farbą - lecz gzyms farba silikonowa elewacyjna z efek- tem perlenia Krotność = 2 -- Robocizna -- 0.176*2= -- Materiały -- farba silikonowa elewacyjna z efek- tem perlenia 0.33*2= materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0004*2=	m ²				8.334	
			r-g	0.3520				
			dm ³	0.6600				
			%	1.5000				
			m-g	0.0008				
Razem pozycja 36							8.334	
37	KNR 4-03 d.1 1137-04	Demontaż wsporników instalacji od- gromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej -- Robocizna --	szt.				12.000	
			r-g	0.0945				
Razem pozycja 37							12.000	
38	KNR 4-03 d.1 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wsporni- kach na ścianie w ciągu pionowym -- Robocizna --	m				72.000	
			r-g	0.1365				
Razem pozycja 38							72.000	
39	KNR 5-08 d.1 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowa- nie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z ceg- ły -- Robocizna -- 0.1144*0.955= -- Materiały -- kołki rozporowe z wkrętami materiały pomocnicze(od M)	szt.				12.000	
			r-g	0.1093				
			szt.	2.0000				
			%	2.5000				
Razem pozycja 39							12.000	
40	KNR 5-08 d.1 0303-20	Montaż na gotowym podłożu puszek 95x115 z tworzywa sztucznego o ilość- ci wylotów 4 i przekroju przewodów do 16 mm ² - mocowanych przez przykręcenie -- Robocizna -- 0.5643*0.955= -- Materiały -- puszki materiały pomocnicze(od M)	szt.				12.000	
			r-g	0.5389				
			szt.	1.0200				
			%	2.5000				
Razem pozycja 40							12.000	
41	KNR 5-08 d.1 0101-09	Montaż uchwytów pod rury winiduro- we układane pojedynczo z przygoto- waniem podłoża mechanicznie - osa- dzenie w podłożu z cegły -- Robocizna -- 0.3257*0.955= -- Materiały -- uchwyty do rur winidurowych materiały pomocnicze(od M)	m				60.000	
			r-g	0.3110				
			szt.	2.1000				
			%	2.5000				
Razem pozycja 41							60.000	
42	KNR 5-08 d.1 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm ukła- dane n.t. na gotowych uchwytach -- Robocizna -- 0.1001*0.955= -- Materiały -- rury winidurowe materiały pomocnicze(od M)	m				60.000	
			r-g	0.0956				
			m	1.0400				
			%	2.5000				
Razem pozycja 42							60.000	
43	KNR 5-08 d.1 0607-01	Montaż przewodów odprowadzają- cych instalacji odgromowej na budyn- kach - 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				72.000	
			r-g	0.3597				
			m	1.0400				
			szt.	1.0100				
			%	2.5000				
Razem pozycja 43							72.000	
44	KNR 5-08 d.1 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połącze- niem drut-drut w instalacji uziemiają- cej i odgromowej -- Robocizna -- 0.3377*0.955= -- Materiały -- złącza materiały pomocnicze(od M)	szt.				6.000	
			r-g	0.3225				
			szt.	1.0000				
			%	2.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
Razem pozycja 44							6.000		
45	KNR 5-08 d.1 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej -- Robocizna -- 0.4697*0.955= -- Materiały -- złącza materiały pomocnicze(od M)	szt. r-g szt. %	 0.4486 1.0000 2.5000			6.000		
Razem pozycja 45							6.000		
46	KNR 4-03 d.1 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego -- Robocizna --	po- miar. r-g	 1.2400			6.000		
Razem pozycja 46							6.000		
47	KNR 4-03 d.1 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego -- Robocizna --	po- miar. r-g	 0.5600			6.000		
Razem pozycja 47							6.000		
2	Ocieplenie dachu budynku								
48	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych -- Robocizna --	m ² r-g	 0.3000			7.084		
Razem pozycja 48							7.084		
49	KNR 4-04 d.2 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład -- Robocizna --	m ² r-g	 0.4100			281.134		
Razem pozycja 49							281.134		
50	d.2 analiza indywid.	Utylizacja papy asfaltowej -- Robocizna --	kg r-g	 0.0700			1686.804		
Razem pozycja 50							1686.804		
51	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 -- Robocizna -- -- Materiały -- Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl. I Środek impreg-grzyb. - impregnat Papa asfalt.na tekturze podkł.odm.400 śruby,podkładki,nakrętki - kotwy "wklejane 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	 9.2800 1.0600 0.6100 7.0000 10.3500 1.5000 0.8900 0.6800			2.105		
Razem pozycja 51							2.105		
52	KNR 2-02 d.2 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grubości min. 19cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku Płyta styrop.odm.100, lamin.2-str. gr.10cm Krotność = 2 -- Robocizna -- 0.2262*2= -- Materiały -- Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3*2= Płyta styrop.odm.100, lamin.2-str. gr.10cm 1.05*2= Lepik asfalt.stos.na zimno 1.75*2= Drewno opałowe 0.0027*2= materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0073*2= Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0116*2=	m ² r-g kg m ² kg m ³ % m-g m-g	 0.4524 0.6000 2.1000 3.5000 0.0054 1.5000 0.0146 0.0232				281.134	
Razem pozycja 52							281.134		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
53	KNR 0-17 d.2 2609-05 analogia	Przymocowanie płyt styropianowych grubości 20cm 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			1124.536	
Razem pozycja 53							1124.536	
54	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 Polbit WF 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			281.134	
Razem pozycja 54							281.134	
55	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			18.000	
Razem pozycja 55							18.000	
56	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			18.000	
Razem pozycja 56							18.000	
57	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 zatapiania 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			18.000	
Razem pozycja 57							18.000	
58	KNR AT-31 d.2 0504-03 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy z efektem perlenia -wykonany ręcznie na ścianach kominów -- Robocizna -- -- Materiały --	m ² r-g	 0.4110			18.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Tynk silikonowy z efektem perlania 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 58							18.000	
59	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie kratak wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kominy -- Robocizna --	szt.				24.000	
		-- 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 59							24.000	
60	NNRNKB 202 d.2 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - lecz czapki kominów wentylacyjnych -- Robocizna --	m ²				9.000	
		-- Materiały --	r-g	1.3500				
		Blacha stalowa kwasoodporna powlekana, 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 60							9.000	
3		Ocieplenie ścian zewnętrznych piwnic						
61	NNRNKB 202 d.3 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- obróbka blacharska cokołu -- Robocizna --	m ²				22.440	
		-- Materiały --	r-g	1.3500				
		blacha kwasoodporna powlekana płaska grub. 0,55mm	m ²	1.2300				
		wkręty samogwintujące typu SW do blach'	szt.	17.2000				
		Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.0010				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0080				
Razem pozycja 61							22.440	
62	KNR K-04 d.3 0101-04	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 30 % powierzchni ściany -- Robocizna --	m ²				26.448	
		-- Materiały --	r-g	0.9000				
		Zaprawa wyrównawcza	kg	20.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0300				
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0300				
		Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³	m-g	0.0300				
Razem pozycja 62							26.448	
63	KNR 0-28 d.3 2620-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - oczyszczenie mechaniczne i zmycie -- Robocizna --	m ²				88.160	
		-- Materiały --	r-g	0.2720				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 63							88.160	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
64	KNR 0-17 d.3 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 (ściany osłonowe + 1-na szczytowa) Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grub. 10cm Łącznik.EJOTHERM STR U według ETA-04/0023 L=215mm -- Robocizna --	m ²				76.016	
		-- Materiały -- preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych	r-g	3.2896				
		Preparat głęboko penetrujący, opak. 1 kg	dm ³	0.1000				
		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	0.2000				
		Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grub. 10cm	kg	11.0250				
		Łącznik.EJOTHERM STR U według ETA-04/0023 L=215mm	m ³	0.1050				
		Siatka z włókna szklanego 158g/m2	szt	6.0000				
		Masa tynkarska podkładowa	m ²	1.1350				
		Tynk mozaikowy 1.5	kg	0.3000				
		materiały pomocnicze(od M)	kg	2.5000				
		-- Sprzęt --	%	1.5000				
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0073				
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0264				
Razem pozycja 64							76.016	
65	KNR 0-17 d.3 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 (ściany szczytowe) Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grub. 5cm Łącznik.EJOTHERM STR U według ETA-04/0023 L=215mm -- Robocizna --	m ²				12.144	
		-- Materiały -- preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych	r-g	3.2896				
		Preparat głęboko penetrujący, opak. 1 kg	dm ³	0.1000				
		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	0.2000				
		Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grub. 5cm	kg	11.0250				
		Łącznik.EJOTHERM STR U według ETA-04/0023 L=215mm	m ³	0.0525				
		Siatka z włókna szklanego 158g/m2	szt	6.0000				
		Masa tynkarska podkładowa	m ²	1.1350				
		Tynk mozaikowy 1.5	kg	0.3000				
		materiały pomocnicze(od M)	kg	2.5000				
		-- Sprzęt --	%	1.5000				
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0073				
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0264				
Razem pozycja 65							12.144	
66	KNR 0-23 d.3 2611-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie warstwy zbrojącej ocieplenia w metodzie lekkiej-mokrej Emulsja izolacyjna do płyt styropianowych grafitowych -- Robocizna --	m ²				88.160	
		-- Materiały -- Emulsja izolacyjna do płyt styropianowych grafitowych	r-g	0.0662				
		materiały pomocnicze(od M)	kg	0.2000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	%	1.5000				
			m-g	0.0001				
Razem pozycja 66							88.160	
67	KNR 0-23 d.3 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 --	m ²				54.050	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Jednoskładnikowy klej dyspersyjny wzmocniony włóknem szklanym do wykonywania warstwy zbrojącej Siatka pancerna z włókna szklanego 335g/m2 materiały pomocnicze(od M)	r-g kg m ² %	0.6112 4.0000 1.1350 1.5000				
		-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g m-g	0.0070 0.0052				
Razem pozycja 67								54.050
68	KNR 0-23 d.3 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)	m r-g kg m %	 0.2200 0.9000 1.1760 1.5000			25.800	
		-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g m-g	0.0007 0.0005				
Razem pozycja 68								25.800
69	KNR 0-19 d.3 0928-01	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 0.4 m2 -- Robocizna -- -- Materiały -- kotwy stalowe pianka poliuretanowa materiały pomocnicze(od M2+M3) okna i drzwi balkonowe z tworzyw piwnic	m ² r-g szt. dm ³ % m ²	 6.1200 20.0000 0.5000 1.5000 1.0000			2.800	
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0600 0.0700				
Razem pozycja 69								2.800
70	NNRNKB 202 d.3 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)	szt. r-g szt. %	 2.1725 1.0000 1.5000			14.000	
		-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t" Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g m-g	0.0500 0.0700				
Razem pozycja 70								14.000
4		Wymiana okien lokali mieszkalnych						
71	KNR 0-19 d.4 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m2 -- Robocizna -- -- Materiały -- kotwy stalowe pianka poliuretanowa silikon gips szpachlowy mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) okna jednoramowe z PCV uchylne jednodzielne	m ² r-g szt. dm ³ dm ³ t kg %	 4.0700 6.2600 0.3400 0.0700 0.0027 4.8600 1.5000			22.110	
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0500 0.0600				
Razem pozycja 71								22.110
72	KNR 0-19 d.4 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 -- Robocizna -- -- Materiały --	m ² r-g	 3.1900			8.415	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		kotwy stalowe	szt.	4.9500				
		Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	0.2800				
		Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	0.0500				
		Gips budowlany szpachlowy	t	0.0021				
		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3.7800				
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
		okna jednoramowe z PCV dwudzielne uchylno-rozwieralne	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 72							8.415	
73	KNR 0-19 d.4 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 -- Robocizna --	m ²				3.375	
		-- Materiały --	r-g	5.5200				
		kotwy stalowe	szt.	8.6000				
		Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	0.4100				
		Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	0.0900				
		Gips budowlany szpachlowy	t	0.0037				
		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	6.6300				
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
		okna jednoramowe z PCV uchylne jednodzielne	m ²	1.0000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0500				
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0700				
Razem pozycja 73							3.375	
74	KNR 0-19 d.4 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką osadzenia -- Robocizna --	m ²				2.805	
		-- Materiały --	r-g	3.7700				
		kotwy stalowe	szt.	5.2800				
		Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	0.3300				
		Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	0.0600				
		Gips budowlany szpachlowy	t	0.0024				
		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4.3600				
		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 74							2.805	
75	NNRNKB 202 d.4 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 -- Robocizna -- 8.69*0.25=	szt				43.000	
		-- Materiały --	r-g	2.1725				
		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 75							43.000	
5		Roboty konieczne związane z dociepleniem ścian						
5.1		Remont balkonów						
76	KNR 4-01 d.5. 0804-07 1	Zerwanie posadzki cementowej -- Robocizna --	m ²				30.672	
		-- Robocizna --	r-g	0.7400				
Razem pozycja 76							30.672	
77	KNR 4-01 d.5. 0702-04 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm - przy ścianie z płytą balkonu -- Robocizna --	m				33.920	
		-- Robocizna --	r-g	0.2300				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 77							33.920	
78	KNR 2-02 d.5. 1914-06 1	Ręczne skucie powierzchni betonu zbrojonego - krawędzie płyt balkonu -- Robocizna -- -- Materiały -- materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- sprężarka powietrza	m ² r-g % m-g	 1.7859 1.5000 1.1000			9.280	
Razem pozycja 78							9.280	
79	KNR 4-01 d.5. 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			23.200	
Razem pozycja 79							23.200	
80	KNR 4-01 d.5. 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			23.200	
Razem pozycja 80							23.200	
81	KNR 4-01 d.5. 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			0.742	
Razem pozycja 81							0.742	
82	KNR 4-01 d.5. 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			37.920	
Razem pozycja 82							37.920	
83	KNR 0-17 d.5. 2608-04 1 analogia	Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie Preparat gruntujący -- Robocizna -- -- Materiały -- Preparat gruntujący 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			37.920	
Razem pozycja 83							37.920	
84	KNR 0-17 d.5. 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 --	m ² r-g	 0.6112			37.920	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Uniwersalna zaprawa klejowa do zatapiania siatki wzbogacona mikrowłóknami	kg	5.0000				
		Siatka z włókna szklanego 158g/m2	m ²	1.1350				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0070				
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0052				
Razem pozycja 84							37.920	
85	KNR AT-31 d.5. 0504-03 1 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie na czółach i spodach płyt balkonowych	m ²				37.920	
		-- Robocizna --	r-g	0.4110				
		-- Materiały --						
		Tynk silikonowy z efektem perlania 1, 5 KA	kg	3.2000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0064				
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0086				
Razem pozycja 85							37.920	
86	KNR 0-23 d.5. 2612-09 1 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy okapowej	m				60.800	
		-- Robocizna --	r-g	0.2370				
		-- Materiały --						
		Uniwersalna zaprawa klejowa do zatapiania siatki wzbogacona mikrowłóknami	kg	0.5800				
		Listwa okapowa plastikowa z siatką	m	1.0500				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0002				
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0002				
Razem pozycja 86							60.800	
87	KNR 4-01 d.5. 1305-09 1	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o śr. ponad 20 mm	szt.				64.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.0400				
		-- Materiały --						
		Tlen sprężony techniczny	m ³	0.0500				
		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.0200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 87							64.000	
88	KNR 4-01 d.5. 1306-01 1	Demontaż balustrad balkonowych	m				60.800	
		-- Robocizna --	r-g	0.0300				
		-- Materiały --						
		Tlen sprężony techniczny	m ³	0.0300				
		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.0100				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 88							60.800	
89	KNR 4-01 d.5. 1304-03 1	Spawanie prętów okrągłych do kształtowników lub płaskowników	m spoiny				8.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.4200				
		-- Materiały --						
		Elektrody do stal.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm	100 szt.	0.2716				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
		-- Sprzęt --						
		Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	0.4220				
Razem pozycja 89							8.000	
90	KNR 4-01 d.5. 1212-08 1 analogia	Cynkowanie ogniowe krat i balustrad z prętów	m ²				59.640	
		-- Robocizna --	r-g	2.5300				
		-- Materiały --						
		Benzyny do lakierów	dm ³	0.0340				
		Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	0.5600				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
Razem pozycja 90							59.640	
91	KNR 2-02 d.5. 1209-02 1 analogia	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym - frontowe	m				31.520	
		-- Robocizna --	r-g	2.7500				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		balustrady stalowe'	kg	19.0000				
		Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.0030				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0300				
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0100				
Razem pozycja 91							31.520	
92	KNR 2-02 d.5. 1209-02 1 analogia	Balustrady balkonowe proste z po- chwytem stalowym - boczne	m				25.280	
		-- Robocizna --	r-g	2.7500				
		-- Materiały --						
		balustrady stalowe'	kg	13.5000				
		Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.0030				
		kotwa wklejana M 12x160	szt	5.3000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0300				
		środek transportowy	m-g	0.0100				
Razem pozycja 92							25.280	
93	NNRNKB 202 d.5. 2612-01 1 analogia	(z.VII) docieplenie ścian zewnątrz- nych - lecz osłony balkonów	m ²				14.657	
		Płyta Kronoplan Color HPL grub. 6mm						
		-- Robocizna --	r-g	0.6000				
		-- Materiały --						
		listwy mocujące	m	1.3700				
		łączniki rozporowe SW kpl.	szt.	1.4800				
		Płyta Kronoplan Color HPL grub. 6mm	m ²	1.3500				
		wkręty samogwintujące typu SW do blach'	szt.	1.7000				
		uszczelka polietylenowa	m	1.1900				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0100				
Razem pozycja 93							14.657	
94	KNR 0-17 d.5. 2608-02 1 analogia	Przygotowanie podłoża - preparat szczepny	m ²				28.800	
		preparat szczepny						
		Krotność = 2						
		-- Robocizna --	r-g	0.1200				
		0.06*2=						
		-- Materiały --						
		preparat szczepny	kg	5.0000				
		2.5*2=						
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0002				
		0.0001*2=						
Razem pozycja 94							28.800	
95	KNR BC-02 d.5. 0217-01 1	Wykonanie podlewek o gr. 5 mm na powierzchniach poziomych	m ²				28.800	
		Zaprawa naprawcza z włóknem						
		-- Robocizna --	r-g	0.3100				
		-- Materiały --						
		Zaprawa naprawcza z włóknem	kg	9.5000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
		-- Sprzęt --						
		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.0300				
Razem pozycja 95							28.800	
96	KNR BC-02 d.5. 0217-03 1	Wykonanie podlewek (o grubości 5- 25 mm) - dodatek za każdy nast. 1 mm gr. warstwy	m ²				28.800	
		Zaprawa naprawcza z włóknem						
		Krotność = 5						
		-- Robocizna --	r-g	0.2500				
		0.05*5=						
		-- Materiały --						
		Zaprawa naprawcza z włóknem	kg	9.5000				
		1.9*5=						
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
		-- Sprzęt --						
		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.0450				
		0.009*5=						
Razem pozycja 96							28.800	
97	KNR BC-02 d.5. 0217-03 1	Wykonanie warstwy spadkowej (o grubości 3-15 mm) - dodatek za każ- dy nast. 1 mm gr. warstwy	m ²				28.800	
		Posadzka cementowa szybkospraw- na B40						
		Krotność = 15						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- 0.05*15=	r-g	0.7500				
		-- Materiały -- Posadzka cementowa szybkosprawną B40 1.9*15=	kg	28.5000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
		-- Sprzęt -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.009*15=	m-g	0.1350				
Razem pozycja 97							28.800	
98	KNR BC-02 d.5. 0217-03 1 analogia	Profilowanie krawędzi balkonu (o grubości 3 mm) - dodatek za każdy nast. 1 mm gr. warstwy Cementowa szpachla drobnoziarnista Krotność = 3	m ²				28.800	
		-- Robocizna -- 0.05*3=	r-g	0.1500				
		-- Materiały -- Cementowa szpachla drobnoziarnista 1.9*3=	kg	5.7000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
		-- Sprzęt -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.009*3=	m-g	0.0270				
Razem pozycja 98							28.800	
99	KNR BC-02 d.5. 0303-07 1 analogia	Izolacje i uszczelnienia - wklejenie taśmy uszczelniającej Taśma uszczelniająca hydroizolacyjna	m				32.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.2200				
		-- Materiały -- Taśma uszczelniająca hydroizolacyjna	m	1.0900				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
		-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0010				
Razem pozycja 99							32.000	
100	KNR 0-39 d.5. 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				34.560	
		-- Robocizna -- 0.186*2=	r-g	0.3720				
		-- Materiały -- Dwuskładnikowa masa hydroizolacyjna 2*2=	kg	4.0000				
		-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0025*2=	m-g	0.0050				
Razem pozycja 100							34.560	
101	NNRNKB 202 d.5. 0522-03 1 analogia	(z.l) montaż prefabrykowanych krawędzi balkonów i loggi z profili aluminiowych	m				60.800	
		-- Robocizna --	r-g	0.4344				
		-- Materiały -- Aluminiowy profil prosty	m	1.2000				
		Aluminiowy narożnik zewnętrzny	szt	0.5000				
		Aluminiowy odbojnik przysięenny	kpl	0.5000				
		Aluminiowy łącznik profilu	szt	1.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0016				
Razem pozycja 101							60.800	
102	KNR 2-02 d.5. 1118-01 1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²				28.800	
		-- Robocizna --	r-g	0.2192				
		-- Materiały -- Klej wysokoelastyczny samorozpliwowy	kg	4.7500				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0093				
			m-g	0.0001				
Razem pozycja 102							28.800	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
103 d.5. 1	KNR-W 2-02 1111-03	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 samorozpliwowy Aquastop spoina cementowa z efektem perlenia szara 2-6mm Sznur dylatacyjny silikon 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			28.800	
Razem pozycja 103							28.800	
104 d.5. 1	KNR 2-02 1119-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 15x15 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą -- Robocizna -- -- Materiały -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych - antypoślizgowe' Klej wysokoelastyczny samorozpliwowy Aquastop spoina cementowa z efektem perlenia szara 2-6mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m r-g m ² kg kg % m-g m-g	 0.3835 0.1550 0.7200 0.1200 1.5000 0.0054 0.0040			19.200	
Razem pozycja 104							19.200	
105 d.5. 1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km -- Robocizna -- -- Sprzęt -- Samochód samowylad.do 5t (1)	m ³ r-g m-g	 0.8600 0.5000			1.534	
Razem pozycja 105							1.534	
106 d.5. 1	KNR 4-01 0108-20	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			1.534	
Razem pozycja 106							1.534	
5.2		Opaska odwadniająca						
107 d.5. 2	KNR 2-31 0807-01 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem -- Robocizna -- r-g	m ² r-g	 0.7864			31.280	
Razem pozycja 107							31.280	
108 d.5. 2	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej -- Robocizna -- r-g	m r-g	 0.0475			78.200	
Razem pozycja 108							78.200	
109 d.5. 2	KNR 2-31 0102-01 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			46.920	
Razem pozycja 109							46.920	
110 d.5. 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich 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			46.920	
Razem pozycja 110							46.920	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
111	KNR 2-31 d.5. 0511-02 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-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			57.048	
Razem pozycja 111							57.048	
112	KNR 2-31 d.5. 0401-01 2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II -- Robocizna --	m r-g	 0.0749			96.200	
Razem pozycja 112							96.200	
113	KNR 2-31 d.5. 0407-01 2	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			96.200	
Razem pozycja 113							96.200	
114	KNR 2-31 d.5. 0606-01 2	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			9.000	
Razem pozycja 114							9.000	
115	KNR 2-01 d.5. 0505-02 2	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV -- Robocizna -- 0.145*0.955=	m ² r-g	 0.1385			50.000	
Razem pozycja 115							50.000	
116	KNR 4-01 d.5. 0108-11 2	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			2.815	
Razem pozycja 116							2.815	
117	KNR 4-01 d.5. 0108-12 2	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			2.815	
Razem pozycja 117							2.815	

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

OGÓŁEM**Słownie:**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	7656.2587		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	2.0880		2.0880			
2.	Aluminiowy łącznik profilu	szt	60.8000		60.8000			
3.	Aluminiowy narożnik zewnętrzny	szt	30.4000		30.4000			
4.	Aluminiowy odbojnik przysięenny	kpl	30.4000		30.4000			
5.	Aluminiowy profil prosty	m	72.9600		72.9600			
6.	Aquastop spoina cementowa z efektem perlenia szara 2-6mm	kg	12.3840		12.3840			
7.	Bale igl.obrz.wym.nasyc.gr.50-100mm,kl.II	m ³	0.1334		0.1334			
8.	balustrady stalowe'	kg	940.1600		940.1600			
9.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	0.2426		0.2426			
10.	Benzyny do lakierów	dm ³	2.0278		2.0278			
11.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	0.7568		0.7568			
12.	blacha kwasoodporna powlekana płaska grub. 0,55mm	m ²	27.6012		27.6012			
13.	Blacha stalowa kwasoodporna powlekana, płaska gr. 0,55 mm powłoka poliester standard	m ²	11.0700		11.0700			
14.	Blacha stalowa powlekana, płaska z folią ochronną gr. 0,55 mm na obróbki, powłoka poliester standard	m ²	249.6606		249.6606			
15.	cegła budowlana pełna	szt.	48.0000		48.0000			
16.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.2416		0.2416			
17.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.'	t	0.3360		0.3360			
18.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.6816		0.6816			
19.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0497		0.0497			
20.	Cementowa szpachla drobnoziarnista	kg	164.1600		164.1600			
21.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0476		0.0476			
22.	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.II	m ³	0.1577		0.1577			
23.	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.1392		0.1392			
24.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.4271		0.4271			
25.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0696		0.0696			
26.	Drewno opałowe	m ³	1.5181		1.5181			
27.	Drut stal.okrągły miękki fi 1,0-1,8mm	kg	10.9152		10.9152			
28.	drzwi balkonowe jednoramowe z PCV	m ²	2.8050		2.8050			
29.	Dwuskładnikowa masa hydroizolacyjna	kg	138.2400		138.2400			
30.	Elektrody do stal.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm	100 szt.	2.1728		2.1728			
31.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	100 szt.	0.0833		0.0833			
32.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej gr. 0.55 mm	kg	105.0084		105.0084			
33.	Emulsja izolacyjna do płyt styropianowych grafitowych	kg	197.2208		197.2208			
34.	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna mieniowa 60 %	dm ³	0.0633		0.0633			
35.	farba silikonowa elewacyjna z efektem perlenia	dm ³	5.5004		5.5004			
36.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	137.7452		137.7452			
37.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.0369		0.0369			
38.	gips szpachlowy	t	0.0597		0.0597			
39.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.7277		0.7277			
40.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6.0320		6.0320			
41.	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0.2767		0.2767			
42.	Haki do muru	kg	14.5536		14.5536			
43.	Jednoskładnikowy klej dyspersyjny wzmocniony włóknem szklanym do wykonywania warstwy zbrojącej	kg	937.1000		937.1000			
44.	kątownik aluminiowy ochronny	m	696.6624		696.6624			
45.	Kit uszcz. trwale plast. akrylowy	kg	32.9420		32.9420			
46.	Klej wysokoelastyczny samorozpliwowy	kg	273.0240		273.0240			
47.	Kołki poliprop.do moc.płyt styr.220 mm z trzpieniem metalowym	szt	4479.9000		4479.9000			
48.	kołki rozporowe z wkrętami	szt	214.4040		214.4040			
49.	kominki wentylacyjne	szt	5.6227		5.6227			
50.	konstr. pł. 40x6mm	kg	166.6800		166.6800			
51.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m ²	58.4742		58.4742			
52.	kotwa wklejana M 12x160	szt	133.9840		133.9840			
53.	kotwa wklejana M 12x160	szt	39.8640		39.8640			
54.	kotwy stalowe	szt.	279.8982		279.8982			
55.	Kratka wentyl.lakier.14x14 cm z żaluzją	szt	24.0000		24.0000			
56.	Krawężniki igl. wymiarowe, nasyczone kl. I	m ³	2.2313		2.2313			
57.	Krzyżowy Węzeł Mocujący + łącznik EJOT-HERM STR U według ETA-04/0023 L=295mm	szt	907.7640		907.7640			
58.	Krzyżowy węzeł mocujący + łącznik.EJOT-HERM STR U według ETA-04/0023 L=215mm	szt	60.9440		60.9440			
59.	Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	1433.7834		1433.7834			
60.	Listwa cokołowa o szer. 103-153mm	szt	77.4900		77.4900			
61.	Listwa okapowa plastikowa z siatką	m	63.8400		63.8400			
62.	listwy mocujące	m	20.0801		20.0801			
63.	Łącznik EJOTHERM STR U według ETA-04/0023 L=295mm	szt	1169.5174		1169.5174			
64.	Łącznik.EJOTHERM STR U według ETA-04/0023 L=215mm	szt	528.9600		528.9600			
65.	łączniki rozporowe SW kpl.	szt.	21.6924		21.6924			
66.	Masa tynkarska podkładowa	kg	26.4480		26.4480			
67.	Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	0.8928		0.8928			
68.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	173.8694		173.8694			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
69.	Nawiewnik okna higrosterowany akustyczny	szt	57.0000			57.0000		
70.	Obrzeże proste o wym. 100x20x6 cm, kolor szary, waga 27 kg/szt.	m	98.1240			98.1240		
71.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw piwnic	m ²	2.8000			2.8000		
72.	okna jednoramowe z PCV uchylne jednodzielne	m ²	25.4850			25.4850		
73.	okna jednoramowe z PCV dwudzielne uchylno-rozwieralne	m ²	8.4150			8.4150		
74.	Papa asfalt.na tekturze podkł.odm.400	m ²	14.7350			14.7350		
75.	Papa asfaltowa wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej wzmocnionej, kolor szary, modyfikowane SBS	m ²	70.5612			70.5612		
76.	Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia Polbit WF	m ²	331.7381			331.7381		
77.	papa zgrzewalna dkd wentylacyjna	m ²	312.0587			312.0587		
78.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	33.3984			33.3984		
79.	pianka poliuretanowa	dm ³	8.9174			8.9174		
80.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	4.6656			4.6656		
81.	piasek do zapraw'	m ³	2.1278			2.1278		
82.	piasek do zapraw"	m ³	0.3870			0.3870		
83.	piasek do zapraw'''	m ³	0.7356			0.7356		
84.	Piasek zwykły łamany 0-2 mm	t	105.6801			105.6801		
85.	Płyta Kronoplan Color HPL grub. 6mm	m ²	19.7870			19.7870		
86.	plyta OSB3 grubości 12mm	m ²	33.3693			33.3693		
87.	Płyta styrop.odm.100, lamin.2-str. gr.10cm	m ²	590.3814			590.3814		
88.	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	23.3352			23.3352		
89.	plytki podłogowe z kamieni sztucznych - antypoślizgowe'	m ²	32.9280			32.9280		
90.	plyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0.2426			0.2426		
91.	plyty pomostowe robocze	m ²	7.3981			7.3981		
92.	Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grb. 2cm	m ³	2.8824			2.8824		
93.	Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grub. 10cm	m ³	86.3799			86.3799		
94.	Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grub. 5cm	m ³	8.5805			8.5805		
95.	Posadzka cementowa szybkosprawną B40	kg	820.8000			820.8000		
96.	prefabrykaty ściekowe 60x50x15 cm	szt.	18.5400			18.5400		
97.	Preparat głęboko penetrujący, opak. 1 kg	kg	17.6320			17.6320		
98.	Preparat gruntujący	dm ³	216.3048			216.3048		
99.	preparat gruntujący KOLOR	kg	307.3932			307.3932		
100.	preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych	dm ³	8.8160			8.8160		
101.	preparat szczepny	kg	144.0000			144.0000		
102.	preparat wzmacniający podłoże	dm ³	7.9002			7.9002		
103.	pręty okrągłe HELIBAR fi 8mm	kg	3.2171			3.2171		
104.	pręty stalowe ocynkowane	m	74.8800			74.8800		
105.	puszki	szt.	12.2400			12.2400		
106.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	168.6804			168.6804		
107.	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	0.7277			0.7277		
108.	rury winidurowe	m	62.4000			62.4000		
109.	siatka osłonowa na rusztowaniach	m ²	170.3984			170.3984		
110.	Siatka pancerna z włókna szklanego 335g/m2	m ²	265.9021			265.9021		
111.	Siatka z włókna szklanego 158g/m2	m ²	1422.4637			1422.4637		
112.	silikon	dm ³	7.3077			7.3077		
113.	Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	2.9364			2.9364		
114.	Sznur dylatacyjny	m	57.6000			57.6000		
115.	Środek impreg-grzyb. - impregnat	dm ³	1.2840			1.2840		
116.	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0.6800			0.6800		
117.	śruby, podkładki, nakrętki - kotwy "wklejane fi 12	kg	21.7868			21.7868		
118.	Taśma uszczelniająca hydroizolacyjna	m	34.8800			34.8800		
119.	Tien sprężony techniczny	m ³	5.6240			5.6240		
120.	Tynk mozaikowy 1.5	kg	220.4000			220.4000		
121.	Tynk silikonowy z efektem perlenia 1,5 KA	kg	3233.2860			3233.2860		
122.	Tynk silikonowy z efektem perlenia 1,5KA	kg	45.0000			45.0000		
123.	uchwyty do rur winidurowych	szt.	126.0000			126.0000		
124.	uchwyty do rynien dachowych	szt.	111.1200			111.1200		
125.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	2887.2850			2887.2850		
126.	uniwersalna zaprawa klejowa do zatapiania siatki wzbogacona mikrowłknami	kg	90.0000			90.0000		
127.	Uniwersalna zaprawa klejowa do zatapiania siatki wzbogacona mikrowłknami	kg	9231.2423			9231.2423		
128.	uszczelka polietylenowa	m	17.4418			17.4418		
129.	Wapno hydratyzowane workowane	t	0.4640			0.4640		
130.	wkręty samogwintujące typu SW do blach'	szt.	2701.5809			2701.5809		
131.	woda z rurociągu	m ³	0.8599			0.8599		
132.	wspornik do rur spust.ocynk.fi 150-180mm + pł.40x6 ocynkowany ogniowo	szt.	19.9320			19.9320		
133.	Wspornik ścienny K 145 do kotwienia	szt.	72.7200			72.7200		
134.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0.1332			0.1332		
135.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.1928			0.1928		
136.	zaprawa cementowa MM2	kg	141.9300			141.9300		
137.	Zaprawa naprawcza z włóknem	kg	547.2000			547.2000		
138.	Zaprawa wyrównawcza	kg	528.9600			528.9600		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
139.	złącza	szt.	12.0000		12.0000			
140.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	11.5390		
2.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	1.0334		
3.	piła do cięcia kostki	m-g	1.4262		
4.	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	1.0334		
5.	Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 20m	m-g	125.0397		
6.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	50.0051		
7.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	2.7014		
8.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	5.1096		
9.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	3.3760		
10.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	5.6671		
11.	sprężarka powietrza	m-g	10.2080		
12.	środek transportowy	m-g	0.4886		
13.	środek transportowy	m-g	0.3514		
14.	środek transportowy	m-g	0.3261		
15.	środek transportowy	m-g	1.5226		
16.	środek transportowy'	m-g	0.3011		
17.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	2.0316		
18.	wibrator powierzchniowy	m-g	7.4162		
19.	wyciąg	m-g	1.2735		
20.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	53.1114		
21.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t'	m-g	0.3111		
22.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t''	m-g	2.8500		
23.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.2366		
24.	żuraw okienny przenośny 0,15 t'	m-g	0.2412		
25.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.6667		
				RAZEM	

Słownie: