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

45000000-7 Roboty budowlane
45442120-4 Malowanie budowli zakładanie okładzin ochronnych
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów
46262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45320000-6 Roboty izolacyjne
45261410-1 Izolowanie dachu

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie i kolorystyka elewacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : ul. Generała Gustawa Orlicz - Dreszera 36; 22-400 Zamość
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa "ul. Orlicz Dreszera 36" 22-400 Zamość
ADRES INWESTORA : 22-400 Zamość ul. Generała Gustawa Orlicz - Dreszera 36
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Siejka
DATA OPRACOWANIA : 09.2015r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2015r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Docieplenie i kolorystyka elewacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego					
1	45400000-1	Ocieplenie ścian zewnętrznych			
1	KNR 4-01 d.1 0535-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku - gzymsy ścian szczytowych 2*15.25*1.05	m ² m ²		
				32.025	
				RAZEM	32.025
2	KNR 4-01 d.1 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - lecz parapetów zewnętrznych okien 24*1.45*0.45+6*1.25*0.35+1*1.45*0.45+1*1.25*0.45	m ² m ²		
				19.500	
				RAZEM	19.500
3	KNR 4-01 d.1 0535-05 analogia	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 4*15.25	m m		
				61.000	
				RAZEM	61.000
4	KNR 4-01 d.1 0535-03 analogia	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 2*15.25	m m		
				30.500	
				RAZEM	30.500
5	KNR 4-04 d.1 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 1	t t		
				1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-04 d.1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 1	t t		
				1.000	
				RAZEM	1.000
7	TZKBNB IX d.1 0202e analiza indywidualna	Listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 20 cm) - wykonanie formy wieloklinowej - lecz odlewów gzymsów okiennych i międzykondygnacyjnych 1	m m		
				1.000	
				RAZEM	1.000
8	TZKBNB IX d.1 0609a analiza indywidualna	Fryzy dekoracyjne o rysunku złożonym (wys.detalu w rzucie do 20 cm) - montaż odlewów z mat.szlachetnych - lecz gzymsów ze styropianu Gzyms dekoracyjny międzykondygnacyjny (wg odlewu) ze styropianu EPS 200-036 2*16.20+2*13.52	m m		
				59.440	
				RAZEM	59.440
9	TZKBNB IX d.1 0609a analiza indywidualna	Fryzy dekoracyjne o rysunku złożonym (wys.detalu w rzucie do 20 cm) - montaż odlewów z mat.szlachetnych - lecz gzymsów ze styropianu Gzyms dekoracyjny podokienny (wg odlewu) ze styropianu EPS 200-036 24*1.40	m m		
				33.600	
				RAZEM	33.600
10	KNR 4-01 d.1 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - lecz odspojonych tynków ścian zewnętrznych (przyjęto 50% powierzchni ścian i ościeży) Krotność = 0.5 386.857+35.375	m ² m ²		
				422.232	
				RAZEM	422.232
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 44*4.50	m m		
				198.000	
				RAZEM	198.000
12	KNR 4-01 d.1 0202-03 analogia	Montaż zbrojenia z prętów stalowych HELIBAR średnicy 8mm systemu HELIFIX - jw. 44*4.50*0.083	kg kg		
				16.434	
				RAZEM	16.434
13	KNR 4-01 d.1 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, (do 2 m ² w 1 miejscu) - przyj. 50% pow. ścian i ościeży (393.795+35.375)*0.50	m ² m ²		
				214.585	
				RAZEM	214.585
14	KNR 4-01 d.1 0333-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
16	NNRNKB d.1 202 0541-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy stalowej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm (Lista startowa) - blacha kwasoodporna Blacha stalowa kwasoodporna grubości 0,5-0,6mm (2*16.20+2*13.52)*0.35	m ² m ²		
				20.804	
				RAZEM	20.804

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 0-23 d.1 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ściany zewnętrzne kond. nadziemnych Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grub. 9cm $2*(14.12+7.66)/2*3.15+2*3.50-(2*1.25*1.33+3*1.04*1.33)$ $2*13.52*6.62-(5*1.25*1.80+3*1.25*1.65+1.33*1.80+1*1.25*1.65)$ $2*16.20*6.62-(8*1.25*1.80+8*1.25*1.65+2*0.64*1.80+2*0.64*1.65+2*1.35*2.60)$	m ² m ² m ² m ²	68.132 157.111 168.552	
				RAZEM	393.795
18	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 grub. 2cm $2*(1.25+2*1.33)*0.30+3*(1.04+2*1.33)*0.30+13*(1.25+2*1.80)*0.30+11*(1.25+2*1.65)*0.30+1*(1.33+2*1.80)*0.30+1*(1.25+2*1.65)*0.30$	m ² m ²	42.450	
				RAZEM	42.450
19	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 393.795+42.450	m ² m ²	436.245	
				RAZEM	436.245
20	KNR 0-23 d.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach parteru budynku - lecz na wysokość parapetu okien parteru - zapewniającej odporność min. 50J Siatka z włókna szklanego 158g/m ² $2*13.52*0.85+2*16.20*0.85-2*1.35*0.85$	m ² m ²	48.229	
				RAZEM	48.229
21	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 cegły - ściany parteru i naroża budynku szerokości min. 100cm Krzyżowy węzeł mocujący + łącznik.EJOTHERM STR U według ETA-04/0023 L=215mm $8*1.00*6.62*6$	szt. szt.	317.760	
				RAZEM	317.760
22	KNR 4-01 d.1 0701-08 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, o powierzchni odbicia do 5 m ² - balkon , taras $1.10*3.25+1.61*4.81+(2*1.10+3.25)*0.15+(2*1.61+4.81)*0.15$	m ² m ²	13.341	
				RAZEM	13.341
23	KNR 4-01 d.1 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, (do 5 m ² w 1 miejscu) - balkon , taras $1.10*3.25+1.61*4.81+(2*1.10+3.25)*0.15+(2*1.61+4.81)*0.15$	m ² m ²	13.341	
				RAZEM	13.341
24	KNR 4-01 d.1 0722-02 analogia	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. III na ścianach - słupy tarasu $4*(3.14*0.50*3.30)$	m ² m ²	20.724	
				RAZEM	20.724
25	KNR 0-17 d.1 2608-04	Przygotowanie podłoża pod malowanie - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie jw. 13.341+20.724	m ² m ²	34.065	
				RAZEM	34.065
26	KNR 0-28 d.1 2630-05 analogia	Malowanie farbą elewacyjną jw. farba silikonowa elewacyjna Krotność = 2 13.341+20.724	m ² m ²	34.065	
				RAZEM	34.065
27	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 $2*(1.25+2*1.33)+3*(1.04+2*1.33)+13*(1.25+2*1.80)+11*(1.25+2*1.65)+1*(1.33+2*2.50)+1*(1.25+2*1.65)+8*6.62$	m m	195.860	
				RAZEM	195.860
28	KNR 0-23 d.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki w narożach otworów okiennych $0.20*0.35*(2+3+13+11+1+1)*4$	m ² m ²	8.680	
				RAZEM	8.680
29	KNR 2-02 d.1 0617-12 analogia	Izolacje kitem trwale plastycznym okien $2*(1.25+2*1.33)+3*(1.04+2*1.33)+13*(1.25+2*1.80)+11*(1.25+2*1.65)+1*(1.33+2*2.50)+1*(1.25+2*1.65)$	m m	142.900	
				RAZEM	142.900
30	NNRNKB d.1 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - lecz parapety zewnętrzne okien blacha stalowa ocynkowana powlekana płaska grub. 0,65-0,70mm powłoka poliester standard $24*1.45*0.55+6*1.25*0.55+1*1.45*0.55+1*1.25*0.55$	m ² m ²	24.750	
				RAZEM	24.750
31	NNRNKB d.1 202 0537-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m ² o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekana trapezową na łątach - okapy na szczytach budynku blacha powlekana trapezowa - z odzysku $2*15.25*1.05$	m ² m ²	32.025	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	32.025
32 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - okapy na szczytach budynku 2*15.25*0.45	m ² m ²	13.725	
				RAZEM	13.725
33 d.1	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 12-15 cm - okapu na szczytach budynku Rynna dachowa z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej śr. 120-150 mm - z odzysku 2*15.25	m m	30.500	
				RAZEM	30.500
34 d.1	NNRNKB 202 0519-02 analogia	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm Rura spustowa z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej, śr. 100 mm - z odzysku wspornik do rur spust.ocynk.fi 100-120mm + pł 40x6mm 4*7.91	m m	31.640	
				RAZEM	31.640
35 d.1	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod malowanie - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie - lecz gzyms międzypiętrowy i gzymsy okienne 2*16.20+13.52*(0.32+0.35)+24*1.40*(0.20+0.14)	m ² m ²	52.882	
				RAZEM	52.882
36 d.1	KNR 0-28 2630-05 analogia	Malowanie farbą - lecz gzymsy jw. farba silikonowa elewacyjna Krotność = 2 2*16.20+13.52*(0.32+0.35)+24*1.40*(0.20+0.14)	m ² m ²	52.882	
				RAZEM	52.882
37 d.1	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 16 m 1*16.20*7.0+1*16.20*7.0+2*13.52*10.0	m ² m ²	497.200	
				RAZEM	497.200
38 d.1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 1*16.20*7.0+1*16.20*7.0+2*13.52*10.0	m ² m ²	497.200	
				RAZEM	497.200
39 d.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m 1*16.20*7.0+1*16.20*7.0+2*13.52*10.0	m ² m ²	497.200	
				RAZEM	497.200
2	45000000-7	Ocieplenie stropu poddasza			
40 d.2	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 126.08	m ² m ²	126.080	
				RAZEM	126.080
41 d.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grubości 7,0cm 126.08	m ² m ²	126.080	
				RAZEM	126.080
42 d.2	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa grubości 10,0cm 126.08	m ² m ²	126.080	
				RAZEM	126.080
43 d.2	KNR 0-17 2610-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża bez wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - lecz ścian zewnętrznych mieszkania w przestrzeni poddasza Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grub. 9cm 16.20*1.20+2*5.70*1.20	m ² m ²	33.120	
				RAZEM	33.120
3	45000000-7	Ocieplenie dachu			
44 d.3	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - lecz stropu poddasza i dachu stromego 2*3.37*15.20	m ² m ²	102.448	
				RAZEM	102.448
45 d.3	KNR-W 2-02 2009-02 analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach - lecz na krokwiach dachu stromego od wewnątrz 2*3.37*15.20	m ² m ²	102.448	
				RAZEM	102.448
46 d.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - dach stromy 2*3.37*15.20	m ² m ²	102.448	
				RAZEM	102.448
47 d.3	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa 2*3.37*15.20	m ² m ²	102.448	
				RAZEM	102.448
48 d.3	KNR-W 2-02 2008-04 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na dachu na rusztach - jw. 2*3.37*15.20	m ² m ²	102.448	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	102.448
49	KNR 2-02 d.3 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 2*3.37*15.20	m ² m ²	102.448	
				RAZEM	102.448
50	KNR 2-02 d.3 1505-06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 2*3.37*15.20	m ² m ²	102.448	
				RAZEM	102.448
4	45400000-1	Ocieplenie ścian piwnic			
51	KNR 4-01 d.4 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 0.625	m ³ m ³	0.625	
				RAZEM	0.625
52	KNR 4-01 d.4 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, o powierzchni odbicia do 5 m ² - lecz odspojonych tynków ścian zewnętrznych (przyjęto 50% powierzchni ścian piwnic) Krotność = 0.5 2*13.64*0.66+16.32*0.60+16.32*0.75+2*1.61*0.75+(1.90+2*1.10)*0.66-1.98*0.75	m ² m ²	43.673	
				RAZEM	43.673
53	KNR 4-01 d.4 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, (do 2 m ² w 1 miejscu) Krotność = 0.5 2*13.64*0.66+16.32*0.60+16.32*0.75+2*1.61*0.75+(1.90+2*1.10)*0.66-1.98*0.75	m ² m ²	43.673	
				RAZEM	43.673
54	KNR 4-04 d.4 0101-05	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowej - lecz studzienek doświetlających pomieszczenia piwnic 2*(2*1.15+1.90)*1.0*0.25	m ³ m ³	2.100	
				RAZEM	2.100
55	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - jw. 2.10	m ³ m ³	2.100	
				RAZEM	2.100
56	KNR 4-01 d.4 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km - jw. Krotność = 9 2.10	m ³ m ³	2.100	
				RAZEM	2.100
57	NNRNKB d.4 202 0136-02	(z.l) Fundamenty z bloczków betonowych grubości 24cm na zaprawie cementowej - lecz ściany studzienek doświetlających 2*(2*1.15+1.10)*1.0*0.24	m ³ m ³	1.632	
				RAZEM	1.632
58	KNR 2-02 d.4 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa na ścianach jw. 2*(2*1.15+1.20)*1.0	m ² m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
59	KNR 2-02 d.4 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa jw. Krotność = 2 2*(2*1.15+1.20)*1.0	m ² m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
60	NNRNKB d.4 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - mury studzienek doświetlających 2*(2*1.15+1.90)*0.45	m ² m ²	3.780	
				RAZEM	3.780
61	KNR 0-28 d.4 2620-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 2*13.64*0.66+16.32*0.60+16.32*0.75+2*1.61*0.75+(1.90+2*1.10)*0.66-1.98*0.75	m ² m ²	43.673	
				RAZEM	43.673
62	KNR 0-17 d.4 2610-03	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki Płyty styrop. grafit.EPS fasada L031 grub. 10cm Okładzina elewacyjna kamienna 2*13.64*0.66+16.32*0.60+16.32*0.75+2*1.61*0.75+(1.90+2*1.10)*0.66-1.98*0.75	m ² m ²	43.673	
				RAZEM	43.673
63	KNR 0-23 d.4 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach cokołu budynku - zapewniającej odporność min. 50J Siatka z włókna szklanego 158g/m ² 2*13.64*0.66+16.32*0.60+16.32*0.75+2*1.61*0.75+(1.90+2*1.10)*0.66-1.98*0.75	m ² m ²	43.673	
				RAZEM	43.673

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64	KNR 0-17 d.4 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 cegły - ściany piwnic Krzyżowy węzeł mocujący + Łącznik.EJOTHERM STR U według ETA-04/0023 L=215mm' 43.673*2	szt. szt.	 87.346	 RAZEM 87.346
65	KNR 0-23 d.4 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - narożniki wypukłe 4*3*0.7+2*0.7	m m	 9.800	 RAZEM 9.800
66	KNR 4-01 d.4 0333-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
67	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM 2.000
68	KNR 2-31 d.4 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej 15.50+18.50+22.0+7.50+5.50+6.50	m m	 75.500	 RAZEM 75.500
69	KNR 2-31 d.4 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 40x40x5 cm na podsypce piaskowej 16.0*1.50+(4.0+18.0+13.50+6.50+5.50)*1.0	m ² m ²	 71.500	 RAZEM 71.500
70	KNR 2-31 d.4 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 16.0*1.50+(4.0+18.0+13.50+6.50+5.50)*1.0	m ² m ²	 71.500	 RAZEM 71.500
71	KNR 2-31 d.4 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 16.0*1.50+(4.0+18.0+13.50+6.50+5.50)*1.0	m ² m ²	 71.500	 RAZEM 71.500
72	KNR 2-31 d.4 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 16.0*1.50+(4.0+18.0+13.50+6.50+5.50)*1.0	m ² m ²	 71.500	 RAZEM 71.500
73	KNR 2-31 d.4 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 16.0*1.50+(4.0+18.0+13.50+6.50+5.50)*1.0	m ² m ²	 71.500	 RAZEM 71.500
74	KNR 2-31 d.4 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II 15.50+18.50+22.0+7.50+5.50+6.50+2*12.0	m m	 99.500	 RAZEM 99.500
75	KNR 2-31 d.4 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 15.50+18.50+22.0+7.50+5.50+6.50+2*12.0	m m	 99.500	 RAZEM 99.500
76	KNR 2-31 d.4 0511-01 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej 16.0*1.50+(4.0+18.0+13.50+6.50+5.50)*1.0	m ² m ²	 71.500	 RAZEM 71.500
77	KNR 2-31 d.4 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4*3.0	m m	 12.000	 RAZEM 12.000
78	KNR 2-01 d.4 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) 71.500*0.20	m ³ m ³	 14.300	 RAZEM 14.300
79	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 2.10+75.50*0.20*0.06+71.500*0.04	m ³ m ³	 5.866	 RAZEM 5.866
80	KNR 4-01 d.4 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 2.10+75.50*0.20*0.06+71.500*0.04	m ³ m ³	 5.866	 RAZEM 5.866
5 45420000-7 Wymiana starych okien lokali mieszkalnych i kl. sch.					
81	KNR 0-19 d.5 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 okna lokali mieszkalnych z tworzyw 1*0.625*1.80	m ² m ²	 1.125	 RAZEM 1.125
82	KNR 0-19 d.5 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 okna lokali mieszkalnych z tworzyw + nawiewnik 8*1.25*1.65+1*1.25*1.8	m ² m ²	 18.750	 RAZEM 18.750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	NNRNKB d.5 202 1019-01 analogia	Nawiewniki okienne pow. do 0.2 m2 - na wymienianych oknach Nawiewnik okna zwykły 1+8+1	szt szt	10.000	
				RAZEM	10.000
84	KNR 0-19 d.5 1023-08 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 okna piwnic z tworzyw 3*0.80*0.50+0.80*0.80	m2 m2	1.840	
				RAZEM	1.840
85	NNRNKB d.5 202 1019-01 analogia	Nawiewniki okienne pow. do 0.2 m2 - na wymienianych oknach Nawiewnik okna zwykły 3+1	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
6 45420000-7		Wymiana starych drzwi klatki schodowej			
86	KNR-W 2-02 d.6 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - zewnętrzne Drzwi Al zew. przymyk. 2-skrzyd.-półpełne 1.35*2.50	m2 m2	3.375	
				RAZEM	3.375
87	KNR 4-01 d.6 0705-06	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegiel - ościeża drzwiowe 2*2.50+1.35	m m	6.350	
				RAZEM	6.350
88	KNR 2-02 d.6 1505-09	Dwukrotne fluatowanie powierzchni nowych tynków wewnętrznych (2*2.50+1.35)*0.50	m2 m2	3.175	
				RAZEM	3.175
89	KNR 4-01 d.6 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian (2*2.50+1.35)*0.50	m2 m2	3.175	
				RAZEM	3.175
7		Remont balkonów			
90	KNR 4-01 d.7 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej - płyta balkonu i tarasu 1.61*4.81+1.10*3.25	m2 m2	11.319	
				RAZEM	11.319
91	KNR 4-01 d.7 0702-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm - przy ścianie z płytą balkonu i tarasu 2*(0.3+1.35)	m m	3.300	
				RAZEM	3.300
92	KNR 2-02 d.7 1914-06	Ręczne skucie powierzchni betonu zbrojonego - krawędzie płyt balkonu i tarasu (2*1.61+4.81)*0.15+(2*1.10+3.25)*0.15	m2 m2	2.022	
				RAZEM	2.022
93	KNR 4-01 d.7 0201-05	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów jw. (2*1.61+4.81)*0.25+(2*1.10+3.25)*0.25	m2 m2	3.370	
				RAZEM	3.370
94	KNR 4-01 d.7 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji jw. (2*1.61+4.81)*0.25+(2*1.10+3.25)*0.25	m2 m2	3.370	
				RAZEM	3.370
95	KNR 4-01 d.7 0203-12	Uzupełnienie zbrojonych płyt balkonu i tarasu (2*1.61+4.81)*0.15*0.08+(2*1.10+3.25)*0.15*0.08	m3 m3	0.162	
				RAZEM	0.162
96	KNR 4-01 d.7 1305-09	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o śr. ponad 20 mm 12+8	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
97	KNR 4-01 d.7 1304-03	Spawanie prętów okrągłych do kształtowników lub płaskowników 20*0.20	m spoiny m spoiny	4.000	
				RAZEM	4.000
98	KNR 4-01 d.7 1212-08 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbą krat i balustrad z prętów ozdobnych (2*1.61+4.81+2*1.10+3.25)*1.05	m2 m2	14.154	
				RAZEM	14.154
99	KNR 0-17 d.7 2608-02 analogia	Przygotowanie podłoża - preparat szczepny preparat szczepny Krotność = 2 1.61*4.81+1.10*3.25	m2 m2	11.319	
				RAZEM	11.319
100	KNR BC-02 d.7 0217-01	Wykonanie podlewek o gr. 5 mm na powierzchniach poziomych Zaprawa naprawcza z włóknem 1.61*4.81+1.10*3.25	m2 m2	11.319	
				RAZEM	11.319

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101	KNR BC-02 d.7 0217-03	Wykonanie podlewek (o grubości 5-25 mm) - dodatek za każdy nast. 1 mm gr. warstwy Zaprawa naprawcza z włóknem Krotność = 5 1.61*4.81+1.10*3.25	m ² m ²	 11.319	
				RAZEM	11.319
102	KNR BC-02 d.7 0217-03	Wykonanie warstwy spadkowej (o grubości 3-15 mm) - dodatek za każdy nast. 1 mm gr. warstwy Posadzka cementowa szybkospawna B40 Krotność = 15 1.61*4.81+1.10*3.25	m ² m ²	 11.319	
				RAZEM	11.319
103	KNR BC-02 d.7 0217-03 analogia	Profilowanie krawędzi balkonu (o grubości 3 mm) - dodatek za każdy nast. 1 mm gr. warstwy Cementowa szpachla drobnoziarnista Krotność = 3 1.61*4.81+1.10*3.25	m ² m ²	 11.319	
				RAZEM	11.319
104	KNR BC-02 d.7 0303-07 analogia	Izolacje i uszczelnienia - wklejenie taśmy uszczelniającej Taśma uszczelniająca hydroizolacyjna 4.80+2*1.60+2*1.10+3.35	m m	 13.550	
				RAZEM	13.550
105	KNR 0-39 d.7 0115-02 analogia	Uszczelnienie powierzchni balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną hydroizolacją uszczelniającą ; powierzchnie poziome i cokół Dwuskładnikowa masa hydroizolacyjna Krotność = 2 1.61*4.81+1.10*3.25	m ² m ²	 11.319	
				RAZEM	11.319
106	NNRNKB d.7 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (4.80+2*1.60+2*1.10+3.35)*0.30	m ² m ²	 4.065	
				RAZEM	4.065
107	NNRNKB d.7 202 0541-01 analogia	Obróbki blacharskie z blachy stalowej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (krawędzie balkonów) - blacha kwasoodporna Blacha stalowa kwasoodporna grubości 0,5-0,6mm (4.80+2*1.60+2*1.10+3.35)*0.25	m ² m ²	 3.388	
				RAZEM	3.388
108	KNR 2-02 d.7 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 1.61*4.81+1.10*3.25	m ² m ²	 11.319	
				RAZEM	11.319
109	KNR-W 2-02 d.7 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - z pełnym podklejeniem powierzchni płytek 1.61*4.81+1.10*3.25	m ² m ²	 11.319	
				RAZEM	11.319
110	KNR 2-02 d.7 1119-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 15x15 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą 4.80+3.35-2*1.35	m m	 5.450	
				RAZEM	5.450
111	KNR 4-01 d.7 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 422.232*0.5*0.015+11.319*0.05	m ³ m ³	 3.733	
				RAZEM	3.733
112	KNR 4-01 d.7 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4 422.232*0.5*0.015+11.319*0.05	m ³ m ³	 3.733	
				RAZEM	3.733

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane	r-g	3813.2825		
2.	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	87.9156		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny'	kg	0.4000		0.4000			
2.	Aquastop spoina cementowa z efektem perlenia szara 2-6mm	kg	4.6156		4.6156			
3.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0.0547		0.0547			
4.	bednarka ocynkowana 20x3 mm	kg	0.0994		0.0994			
5.	Benzyny do lakierów	dm ³	0.4812		0.4812			
6.	Beton zwykły C20/25 (B-25)'	m ³	0.1652		0.1652			
7.	blacha powlekana trapezowa - z odzysku	m ²	33.9465	33.9465	0.0000			
8.	blacha stalowa powlekana płaska grub. 0, 55mm, powłoka poliester standard	m ²	26.5311		26.5311			
9.	Blacha stalowa kwasoodporna grubości 0,5-0, 6mm	kg	21.8212		21.8212			
10.	blacha stalowa ocynkowana powlekana płaska grub. 0,65-0,70mm powłoka poliester standard	m ²	30.4425		30.4425			
11.	bloczki betonowe 24x24x39 cm	szt.	72.6240		72.6240			
12.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10	szt	6.0000		6.0000			
13.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	232.5000		232.5000			
14.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.'	t	1.1844		1.1844			
15.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	4.1400		4.1400			
16.	cement portlandzki 35 bez dodatków'	kg	2.0700		2.0700			
17.	Cementowa szpachla drobnoziarnista	kg	64.5183		64.5183			
18.	Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.II	m ³	0.0646		0.0646			
19.	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.0202		0.0202			
20.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0895		0.0895			
21.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.0303		0.0303			
22.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0101		0.0101			
23.	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	5.5543		5.5543			
24.	Drzwi Al zew. przymyk. 2-skrzyd.-półpełne	m ²	3.3750		3.3750			
25.	Dwuskładnikowa masa hydroizolacyjna	kg	45.2760		45.2760			
26.	Elektrody do stal.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm	100 szt.	1.0864		1.0864			
27.	Emulsja izolacyjna do płyt styropianowych grafitowych	kg	43.6245		43.6245			
28.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm ³	12.3962		12.3962			
29.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała'	dm ³	26.5340		26.5340			
30.	Farba ftal. do grunt.czerwona tlenkowa	dm ³	1.0899		1.0899			
31.	Farba poliwinylowa nawierzchniowa do krat i ogrodzeń - czarna strukturalna	dm ³	1.0899		1.0899			
32.	farba silikonowa elewacyjna	dm ³	57.3850		57.3850			
33.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	0.9080		0.9080			
34.	fluorokrzemian cynkowy 95%	kg	0.5016		0.5016			
35.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm	m ²	151.2960		151.2960			
36.	Folia poliet. paroszczelna	m ²	122.9376		122.9376			
37.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.4840		0.4840			
38.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.8095		1.8095			
39.	Gzyms dekoracyjny międzykondygnacyjny (wg odlewu) ze styropianu EPS 200-036	m	65.3840		65.3840			
40.	Gzyms dekoracyjny podokienny (wg odlewu) ze styropianu EPS 200-036	m	36.9600		36.9600			
41.	Haki do muru	kg	5.9664		5.9664			
42.	kątownik aluminiowy ochronny	m	241.8562		241.8562			
43.	Kit uszcz. trwale plast. akrylowy	kg	9.2885		9.2885			
44.	klej kostny	kg	0.5122		0.5122			
45.	Klej wysokoelastyczny samorozpływowy	kg	105.7950		105.7950			
46.	Kołki poliprop.do moc.płyt styr.215 mm z trzpieniem metalowym	szt	2762.5872		2762.5872			
47.	kołki z dyblami PVC	szt	261.2424		261.2424			
48.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa	m ²	73.2875		73.2875			
49.	kotwa klejana M 12x160	szt	20.8824		20.8824			
50.	kotwy stalowe	szt.	128.3147		128.3147			
51.	Kratka wentyl.surowa 14x14 cm z żaluzją	szt	3.0000		3.0000			
52.	Krzyżowy węzeł mocujący + łącznik.EJOT-HERM STR U według ETA-04/0023 L=215mm	szt	330.4704		330.4704			
53.	Krzyżowy węzeł mocujący + łącznik.EJOT-HERM STR U według ETA-04/0023 L=215mm'	szt	87.3460		87.3460			
54.	Listwy i łaty iglaste kl.II	m ³	0.4426		0.4426			
55.	listwy maskujące	m	6.2100		6.2100			
56.	Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji	kg	16.8000		16.8000			
57.	Masa asfaltowo-kauczuk.do gruntowania	kg	8.7500		8.7500			
58.	Masa tynkarska podkładowa	kg	13.1019		13.1019			
59.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	84.9905		84.9905			
60.	Nawiewnik okna zwykły	szt	14.0000		14.0000			
61.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	101.4900		101.4900			
62.	Okladzina elewacyjna kamienna	kg	109.1825		109.1825			
63.	okna lokali mieszkalnych z tworzyw + nawiewnik	m ²	18.7500		18.7500			
64.	okna lokali mieszkalnych z tworzyw	m ²	1.1250		1.1250			
65.	okna piwnic z tworzyw	m ²	1.8400		1.8400			
66.	papier ścierny w arkuszach	ark.	7.9262		7.9262			
67.	pianka poliuretanowa	dm ³	1.0800		1.0800			
68.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	6.2581		6.2581			
69.	piasek	m ³	18.2426		18.2426			
70.	piasek do zapraw	m ³	0.4558		0.4558			
71.	piasek do zapraw'	m ³	5.2195		5.2195			
72.	piasek do zapraw"	m ³	0.5001		0.5001			
73.	Piasek naturalny kopany	m ³	0.1476		0.1476			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
74.	Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm EI 30	m ²	106.5459			106.5459		
75.	Płyta ściękowa, betonowa korytk.60x50x15cm	szt	24.7200			24.7200		
76.	płytki podłogowe z kamieni sztucznych - antypoślizgowe'	m ²	12.6165			12.6165		
77.	płyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0.0994			0.0994		
78.	płyty pomostowe robocze	m ²	3.0329			3.0329		
79.	Płyty styrop. grafit.EPS fasada L031 grub. 10cm	m ³	4.5857			4.5857		
80.	Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grub. 2cm	m ³	0.9657			0.9657		
81.	Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grub. 9cm	m ³	39.5964			39.5964		
82.	Płyty z weł.min.do doc.met.lek.such.100mm	m ²	132.3840			132.3840		
83.	Płyty z weł.min.do doc.met.lek.such.70mm	m ²	132.3840			132.3840		
84.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 60mm	m ²	107.5704			107.5704		
85.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 70mm	m ²	107.5704			107.5704		
86.	Posadzka cementowa szybkosprawną B40	kg	322.5915			322.5915		
87.	preparat głęboko penetrujący, opak. 10 kg	kg	8.7346			8.7346		
88.	preparat gruntujący KOLOR	kg	218.1225			218.1225		
89.	preparat przeciwwgrzybowy do podłoży mineralnych	dm ³	7.6793			7.6793		
90.	preparat szczepny	kg	56.5950			56.5950		
91.	preparat wzmacniający podłoże	kg	32.7081			32.7081		
92.	pręty okrągłe HELIBAR fi 8mm	kg	16.7627			16.7627		
93.	Rura spustowa z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej, śr. 100 mm - z odzysku	m	33.2220	33.2220		0.0000		
94.	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	0.2983			0.2983		
95.	Rynna dachowa z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej śr. 120-150 mm - z odzysku	m	32.0250	32.0250		0.0000		
96.	Siatka cięto-ciąg. gr. 0,5 mm-oczka 6x30mm	m ²	3.6830			3.6830		
97.	siatka osłonowa na rusztowaniach	m ²	69.8566			69.8566		
98.	Siatka z włókna szklanego 158g/m2	m ²	718.0233			718.0233		
99.	silikon	dm ³	3.7280			3.7280		
100.	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	1.2417			1.2417		
101.	Sznur dylacyjny	m	22.6380			22.6380		
102.	Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	128.8796			128.8796		
103.	Taśma uszczelniająca hydroizolacyjna	m	14.7695			14.7695		
104.	Tlen sprężony techniczny	m ³	1.0000			1.0000		
105.	Tynk silikonowy	kg	1321.4700			1321.4700		
106.	Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 150-180mm	szt	61.0000			61.0000		
107.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	1492.2303			1492.2303		
108.	Uniwersalna zaprawa klejowa do zatapiania siatki wzbogacona mikrowłóknami	kg	4317.3718			4317.3718		
109.	Wapno hydratyzowane workowane	t	1.5171			1.5171		
110.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	3.2886			3.2886		
111.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	990.6720			990.6720		
112.	wkręty samogwintujące typu SW do blach'	szt.	163.0880			163.0880		
113.	wkręty samogwintujące typu SW do blach"	szt.	357.8288			357.8288		
114.	woda	m ³	3.7648			3.7648		
115.	wspornik do rur spust.ocynk.fi 100-120mm + pł 40x6mm	szt	10.4412			10.4412		
116.	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt	0.1492			0.1492		
117.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0.3185			0.3185		
118.	Zaprawa cementowa M-12'	m ³	0.0041			0.0041		
119.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.0175			0.0175		
120.	zaprawa cementowa MM2	kg	739.5300			739.5300		
121.	Zaprawa naprawcza z włóknem	kg	215.0610			215.0610		
122.	zaprawa spoinująca	kg	72.5760			72.5760		
123.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.6622		
2.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3'	m-g	9.9905		
3.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3"	m-g	2.6826		
4.	piła do cięcia kostki	m-g	1.7875		
5.	Ruszt.ram.zew.RR-1/30	m-g	0.4972		
6.	Ruszt.ram.zew.RR-1/30'	m-g	50.7641		
7.	Sam. skrzyn. 5.0t z wciąg. (1)	m-g	2.2442		
8.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	3.4013		
9.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)'	m-g	12.1273		
10.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)''	m-g	0.5119		
11.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)'''	m-g	0.9800		
12.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	6.4728		
13.	Samochód samowyład.do 5t (1)'	m-g	2.4638		
14.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.9038		
15.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)'	m-g	0.4779		
16.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)''	m-g	0.0011		
17.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)'''	m-g	0.2261		
18.	Spawarka elektr.wirująca 300A'	m-g	1.6880		
19.	sprężarka powietrza	m-g	2.2242		
20.	środek transportowy	m-g	0.0436		
21.	środek transportowy	m-g	0.0810		
22.	środek transportowy	m-g	1.3029		
23.	środek transportowy	m-g	4.2926		
24.	środek transportowy'	m-g	0.3980		
25.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.6149		
26.	wibrator powierzchniowy	m-g	9.2950		
27.	wyciąg	m-g	6.8230		
28.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	22.3076		
29.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t'	m-g	0.0562		
30.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t''	m-g	0.2562		
31.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t'''	m-g	0.7500		
32.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t''''	m-g	0.0920		
33.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t'''''	m-g	0.7000		
34.	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t'	m-g	6.5885		
35.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0810		
				RAZEM	

Słownie:

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

45000000-7 Roboty budowlane
45442120-4 Malowanie budowli zakładanie okładzin ochronnych
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów
46262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45320000-6 Roboty izolacyjne
45261410-1 Izolowanie dachu

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie i kolorystyka elewacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : ul. Generała Gustawa Orlicz - Dreszera 36; 22-400 Zamość
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa "ul. Orlicz Dreszera 36" 22-400 Zamość
ADRES INWESTORA : 22-400 Zamość ul. Generała Gustawa Orlicz - Dreszera 36
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Siejka
DATA OPRACOWANIA : 09.2015r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2015r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Ocieplenie ścian zewnętrznych						
2	Ocieplenie stropu poddasza						
3	Ocieplenie dachu						
4	Ocieplenie ścian piwnic						
5	Wymiana starych okien lokali mieszkalnych i kl. sch.						
6	Wymiana starych drzwi klatki schodowej						
7	Remont balkonów						
	RAZEM netto						
	Podatek VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Docieplenie i kolorystyka elewacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego								
1	4540000-1	Ocieplenie ścian zewnętrznych						
1	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku - gzymsy ścian szczytowych	m ²				2*15.25*	
d.1	0535-01	-- Robocizna --					1.05 =	
			r-g	0.2100			32.025	
Razem pozycja 1							32.025	
2	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - lecz parapetów zewnętrznych okien	m ²				24*1.45*	
d.1	0535-08						0.45+6*	
	analogia						1.25*0.35+	
							1*1.45*	
							0.45+1*	
		-- Robocizna --					1.25*0.45 =	
			r-g	0.3000			19.500	
Razem pozycja 2							19.500	
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m				4*15.25 =	
d.1	0535-05						61.000	
	analogia	-- Robocizna --						
			r-g	0.2100				
Razem pozycja 3							61.000	
4	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m				2*15.25 =	
d.1	0535-03						30.500	
	analogia	-- Robocizna --						
			r-g	0.2300				
Razem pozycja 4							30.500	
5	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t				1	
d.1	1107-01	-- Robocizna --						
		-- Sprzęt --	r-g	1.7100				
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.8300				
Razem pozycja 5							1.000	
6	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	t				1	
d.1	1107-04	Krotność = 9						
		-- Sprzęt --						
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.3240				
		0.036*9=						
Razem pozycja 6							1.000	
7	TZKNBK IX	Listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 20 cm) - wykonanie formy wieloklinowej - lecz odlewów gzymsów okiennych i międzykondygnacyjnych	m				1	
d.1	0202e	-- Robocizna --						
	analiza indywidualna		r-g	1.0900				
Razem pozycja 7							1.000	
8	TZKNBK IX	Fryzy dekoracyjne o rysunku złożonym (wys.detalu w rzucie do 20 cm) - montaż odlewów z mat.szlachetnych - lecz gzymsów ze styropianu	m				2*16.20+2*	
d.1	0609a	Gzyms dekoracyjny międzykondygnacyjny (wg odlewu) ze styropianu EPS 200-036					13.52 =	
	analiza indywidualna	-- Robocizna --					59.440	
		-- Materiały --	r-g	2.9000				
		Gzyms dekoracyjny międzykondygnacyjny (wg odlewu) ze styropianu EPS 200-036	m	1.1000				
Razem pozycja 8							59.440	
9	TZKNBK IX	Fryzy dekoracyjne o rysunku złożonym (wys.detalu w rzucie do 20 cm) - montaż odlewów z mat.szlachetnych - lecz gzymsów ze styropianu	m				24*1.40 =	
d.1	0609a	Gzyms dekoracyjny podokienny (wg odlewu) ze styropianu EPS 200-036					33.600	
	analiza indywidualna	-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	2.9000				
		Gzyms dekoracyjny podokienny (wg odlewu) ze styropianu EPS 200-036	m	1.1000				
Razem pozycja 9							33.600	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
10 d.1	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - lecz odspojonych tynków ścian zewnętrznych (przyjęto 50% powierzchni ścian i ościeży) Krotność = 0.5 -- Robocizna -- 0.33*0.5=	m ²				386.857+ 35.375 = 422.232	
Razem pozycja 10							422.232	
11 d.1	KNR 4-01 0336-01 analogia	Wycucie 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				44*4.50 = 198.000	
Razem pozycja 11							198.000	
12 d.1	KNR 4-01 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				44*4.50* 0.083 = 16.434	
			r-g	0.0600				
			kg	1.0200				
			kg	45.0000				
			%	2.0000				
Razem pozycja 12							16.434	
13 d.1	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, (do 2 m ² w 1 miejscu) - przyj. 50% pow. ścian i ościeży -- Robocizna -- -- Materiały -- Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.' Wapno hydratyzowane workowane piasek do zapraw' woda materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³ '	m ²				(393.795+ 35.375)* 0.50 = 214.585	
			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 13							214.585	
14 d.1	KNR 4-01 0333-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej -- Robocizna --	szt.				1	
			r-g	2.1800				
Razem pozycja 14							1.000	
15 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł -- Robocizna -- -- Materiały -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10 cement portlandzki 35 bez dodatków' piasek do zapraw Kratka wentyl.surowa 14x14 cm z żaluzją woda materiały pomocnicze(od M)	szt.				1	
			r-g	0.6800				
			szt	2.0000				
			kg	2.0700				
			m ³	0.0050				
			szt	1.0000				
			m ³	0.0020				
			%	1.5000				
Razem pozycja 15							1.000	
16 d.1	NNRNKB 202 0541-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy stalowej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (Listwa startowa) - blacha kwasoodporna Blacha stalowa kwasoodporna grubości 0,5-0,6mm -- Robocizna -- -- Materiały -- Blacha stalowa kwasoodporna grubości 0,5-0,6mm wkrety samogwintujące typu SW do blach" zaprawa spoinująca materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)'''	m ²				(2*16.20+2* 13.52)*0.35 = 20.804	
			r-g	2.1500				
			kg	0.9020				
			szt.	17.2000				
			kg	3.0000				
			%	1.5000				
			m-g	0.0080				
Razem pozycja 16							20.804	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
17 d.1	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ściany zewnętrzne kond. nadziemnych Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grub. 9cm -- Robocizna -- -- Materiały -- Uniwersalna zaprawa klejowa do zatapiania siatki wzbogacona mikrowłóknami Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grub. 9cm Kolki poliprop.do moc.płyt styr.215 mm z trzpieniem metalowym Siatka z włókna szklanego 158g/m2 preparat gruntujący KOLOR 0.3+0.20=0.5= Tynk silikonowy materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)'	m ² r-g kg m ³ szt m ² kg kg % m-g m-g				393.795		
Razem pozycja 17								393.795	
18 d.1	KNR 0-23 2614-09 analogia	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grub. 2cm -- Robocizna -- -- Materiały -- Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grub. 2cm uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych Siatka z włókna szklanego 158g/m2 preparat gruntujący KOLOR 0.3+0.2=0.5= Tynk silikonowy materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)'	m ² r-g m ³ kg m ² kg kg % m-g m-g				2*(1.25+2*1.33)*0.30+ 3*(1.04+2*1.33)*0.30+ 13*(1.25+2*1.80)*0.30+ 11*(1.25+2*1.65)*0.30+ 1*(1.33+2*1.80)*0.30+ 1*(1.25+2*1.65)*0.30 = 42.450		
Razem pozycja 18								42.450	
19 d.1	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie warstwy zbrojącej ocieplenia w metodzie lekkiej-mokrej Emulsja izolacyjna do płyt styropianowych grafitowych -- Robocizna -- -- Materiały -- Emulsja izolacyjna do płyt styropianowych grafitowych materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m ² r-g kg % m-g				393.795+ 42.450 = 436.245		
Razem pozycja 19								436.245	
20 d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach parteru budynku - lecz na wysokość parapetu okien parteru - zapewniającej odporność min. 50J Siatka z włókna szklanego 158g/m2 -- Robocizna -- -- Materiały -- Uniwersalna zaprawa klejowa do zatapiania siatki wzbogacona mikrowłóknami Siatka z włókna szklanego 158g/m2 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt --	m ² r-g kg m ² %				2*13.52*0.85+2*16.20*0.85-2*1.35*0.85 = 48.229		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0070				
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)'	m-g	0.0052				
Razem pozycja 20							48.229	
21	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 cegły - ściany parteru i naroża budynku 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. r-g szt % m-g m-g	 0.0347 1.0400 1.5000 0.0002 0.0002			8*1.00* 6.62*6 = 317.760	
Razem pozycja 21							317.760	
22	KNR 4-01 d.1 0701-08 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, o powierzchni odbicia do 5 m2 - balkon , taras -- Robocizna --	m2 r-g	 0.6200			1.10*3.25+ 1.61*4.81+ (2*1.10+ 3.25)*0.15+ (2*1.61+ 4.81)*0.15 = 13.341	
Razem pozycja 22							13.341	
23	KNR 4-01 d.1 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, (do 5 m2 w 1 miejscu) - balkon , taras -- Robocizna -- -- Materiały -- Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.' Wapno hydratyzowane workowane piasek do zapraw' woda materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Betoniarzka wolnosp.elek.150dm3'	m2 r-g t t m3 m3 % m-g m-g	 1.2900 0.0042 0.0058 0.0229 0.0053 1.5000 0.0300 0.0400			1.10*3.25+ 1.61*4.81+ (2*1.10+ 3.25)*0.15+ (2*1.61+ 4.81)*0.15 = 13.341	
Razem pozycja 23							13.341	
24	KNR 4-01 d.1 0722-02 analogia	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. III na ścianach - słupy tarasu -- Robocizna -- -- Materiały -- Wapno hydratyzowane workowane Gips budowlany szpachlowy piasek do zapraw woda materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m2 r-g t t m3 m3 % m-g	 0.3100 0.0011 0.0014 0.0050 0.0084 1.5000 0.0100			4*(3.14* 0.50*3.30) = 20.724	
Razem pozycja 24							20.724	
25	KNR 0-17 d.1 2608-04	Przygotowanie podłoża pod malowanie - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie jw. -- Robocizna -- -- Materiały -- preparat wzmacniający podłoże materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)'	m2 r-g kg % m-g	 0.1035 0.3000 1.5000 0.0002			13.341+ 20.724 = 34.065	
Razem pozycja 25							34.065	
26	KNR 0-28 d.1 2630-05 analogia	Malowanie farbą elewacyjną jw. farba silikonowa elewacyjna Krotność = 2 -- Robocizna -- 0.176*2= -- Materiały --	m2 r-g	 0.3520			13.341+ 20.724 = 34.065	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		farba silikonowa elewacyjna 0.33*2= materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0004*2=	dm ³	0.6600				
			%	1.5000				
			m-g	0.0008				
Razem pozycja 26							34.065	
27 d.1	KNR 0-23 2614-10 analogia	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m				2*(1.25+2* 1.33)+3* (1.04+2* 1.33)+13* (1.25+2* 1.80)+11* (1.25+2* 1.65)+1* (1.33+2* 2.50)+1* (1.25+2* 1.65)+8* 6.62 = 195.860	
		-- Robocizna --	r-g	0.2200				
		-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych kątownik aluminiowy ochronny materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t' Samochód dostaw.do 0.9t (1)	kg m %	0.9000 1.1760 1.5000				
			m-g	0.0007				
			m-g	0.0005				
Razem pozycja 27							195.860	
28 d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki w narożach otworów okiennych -- Robocizna --	m ²				0.20*0.35* (2+3+13+ 11+1+1)*4 = 8.680	
		-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych Siatka z włókna szklanego 158g/m2 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t' Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	r-g kg m ² % m-g m-g	0.6112 4.0000 1.1350 1.5000 0.0070 0.0052				
Razem pozycja 28							8.680	
29 d.1	KNR 2-02 0617-12 analogia	Izolacje kitem trwale plastycznym okien	m				2*(1.25+2* 1.33)+3* (1.04+2* 1.33)+13* (1.25+2* 1.80)+11* (1.25+2* 1.65)+1* (1.33+2* 2.50)+1* (1.25+2* 1.65) = 142.900	
		-- Robocizna -- 0.2839*0.5= -- Materiały -- Kit uszcz. trwale plast. akrylowy materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t' Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	r-g kg % m-g m-g	0.1420 0.0650 1.5000 0.0038 0.0033				
Razem pozycja 29							142.900	
30 d.1	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powleka- kanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - lecz parapety zewnętrzne okien blacha stalowa ocynkowana powleka- na płaska grub. 0,65-0,70mm powłoka poliester standard	m ²				24*1.45* 0.55+6* 1.25*0.55+ 1*1.45* 0.55+1* 1.25*0.55 = 24.750	
		-- Robocizna --	r-g	1.3500				
		-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana powleka- na płaska grub. 0,65-0,70mm powłoka poliester standard wkrety samogwintujące typu SW do blach Zaprawa cementowa M-12 materiały pomocnicze(od M)	m ² szt. m ³ %	1.2300 17.2000 0.0010 1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0080				
Razem pozycja 30							24.750	
31 d.1	NNRNKB 202 0537-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach - okapy na szczytach budynku blacha powlekana trapezowa - z odzysku -- Robocizna -- -- Materiały -- blacha powlekana trapezowa - z odzysku wkrety samogwintujące typu SW do blach materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t" środek transportowy'	m ² r-g m ² szt. % m-g m-g	 0.5900 1.0600 8.2400 1.5000 0.0080 0.0090			2*15.25* 1.05 = 32.025 Mi	
Razem pozycja 31							32.025	
32 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - okapy na szczytach budynku -- Robocizna -- -- Materiały -- blacha stalowa powlekana płaska grub. 0,55mm, powłoka poliester standard wkrety samogwintujące typu SW do blach Zaprawa cementowa M-7 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy'	m ² r-g m ² szt. m ³ % m-g	 1.3500 1.2300 17.2000 0.0010 1.5000 0.0080			2*15.25* 0.45 = 13.725 Mi	
Razem pozycja 32							13.725	
33 d.1	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 12-15 cm - okapu na szczytach budynku Rynna dachowa z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej śr. 120-150 mm - z odzysku -- Robocizna -- -- Materiały -- Rynna dachowa z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej śr. 120-150 mm - z odzysku Spoiwo cynowo-olowiane w prętach LC 60 Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 150-180mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t'	m r-g m kg szt. % m-g m-g	 0.4879 1.0500 0.0210 2.0000 1.5000 0.0035 0.0019		2*15.25 = 30.500 Mi		
Razem pozycja 33							30.500	
34 d.1	NNRNKB 202 0519-02 analogia	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm Rura spustowa z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej, śr. 100 mm - z odzysku wspornik do rur spust.ocynk.fi 100-120mm + pł 40x6mm -- Robocizna -- -- Materiały -- Rura spustowa z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej, śr. 100 mm - z odzysku Spoiwo cynowo-olowiane w prętach LC 60 wspornik do rur spust.ocynk.fi 100-120mm + pł 40x6mm kotwa wklejana M 12x160 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m r-g m kg szt. szt. % m-g	 0.5856 1.0500 0.0190 0.3300 0.6600 1.5000 0.0023		4*7.91 = 31.640 Mi		
Razem pozycja 34							31.640	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
35	KNR 0-17 d.1 2608-04	Przygotowanie podłoża pod malowanie - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie - lecz gzyms międzypiętrowy i gzymsy okienne -- Robocizna -- -- Materiały -- preparat wzmacniający podłoże materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)'	m ² r-g kg % m-g	 0.1035 0.3000 1.5000 0.0002			2*16.20+ 13.52* (0.32+0.35) +24*1.40* (0.20+0.14) = 52.882	
Razem pozycja 35							52.882	
36	KNR 0-28 d.1 2630-05 analogia	Malowanie farbą - lecz gzymsy jw. farba silikonowa elewacyjna Krotność = 2 -- Robocizna -- 0.176*2= -- Materiały -- farba silikonowa elewacyjna 0.33*2= materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)' 0.0004*2=	m ² r-g dm ³ % m-g	 0.3520 0.6600 1.5000 0.0008			2*16.20+ 13.52* (0.32+0.35) +24*1.40* (0.20+0.14) = 52.882	
Razem pozycja 36							52.882	
37	KNR 2-02 d.1 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m -- Robocizna -- -- Materiały -- płyty pomostowe robocze płyty pomostowe komunikacyjne Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm, kl.II deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III Haki do muru Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Ruszt.ram.zew.RR-1/30'	m ² r-g m ² m ² m ³ m ³ m ³ kg kg kg % m-g	 0.3600 0.0061 0.0002 0.00011 0.00013 0.00018 0.0120 0.0090 0.0006 1.5000 0.1021			1*16.20* 7.0+1* 16.20*7.0+ 2*13.52* 10.0 = 497.200	
Razem pozycja 37							497.200	
38	NNRNKB 202 d.1 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych -- Robocizna -- -- Materiały -- siatka osłonowa na rusztowaniach materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g m ² %	 0.0319 0.1405 1.5000			1*16.20* 7.0+1* 16.20*7.0+ 2*13.52* 10.0 = 497.200	
Razem pozycja 38							497.200	
39	KNR 2-02 d.1 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m -- Robocizna -- -- Materiały -- rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy) zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów bednarka ocynkowana 20x3 mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Ruszt.ram.zew.RR-1/30	m ² r-g m szt kg % m-g	 0.0037 0.0006 0.0003 0.0002 1.5000 0.0010			1*16.20* 7.0+1* 16.20*7.0+ 2*13.52* 10.0 = 497.200	
Razem pozycja 39							497.200	
2	4500000-7	Ocieplenie stropu poddasza					497.200	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
40 d.2	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe -- Robocizna -- -- Materiały -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t' Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m ² r-g m ² % m-g m-g	 0.3596 1.2000 1.5000 0.0112 0.0068			126.08		
Razem pozycja 40							126.080		
41 d.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grubości 7,0cm -- Robocizna -- -- Materiały -- Płyty z weł.min.do doc.met.lek.such.70mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t' Sam. skrzyn. 5,0t z wciągn. (1)	m ² r-g m ² % m-g m-g	 0.0907 1.0500 1.5000 0.0077 0.0089			126.08		
Razem pozycja 41							126.080		
42 d.2	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa grubości 10,0cm -- Robocizna -- -- Materiały -- Płyty z weł.min.do doc.met.lek.such.100mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t' Sam. skrzyn. 5,0t z wciągn. (1)	m ² r-g m ² % m-g m-g	 0.0622 1.0500 1.5000 0.0077 0.0089			126.08		
Razem pozycja 42							126.080		
43 d.2	KNR 0-17 2610-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża bez wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - lecz ścian zewnętrznych mieszkania w przestrzeni poddasza Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grub. 9cm -- Robocizna -- -- Materiały -- preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych preparat wzmacniający podłoże uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grub. 9cm Kolki poliprop.do moc.płyt styr.215 mm z trzpieniem metalowym Siatka z włókna szklanego 158g/m2 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t' Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m ² r-g dm ³ kg kg m ³ szt m ² % m-g m-g	 3.1013 0.1000 0.2000 11.0250 0.0928 4.1600 1.1350 1.5000 0.0073 0.0264				16.20*1.20+ 2*5.70*1.20 = 33.120	
Razem pozycja 43							33.120		
3 4500000-7		Ocieplenie dachu							
44 d.3	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe - lecz stropu poddasza i dachu stromego -- Robocizna -- -- Materiały -- Folia poliet. paroszczelna materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m ² r-g m ² % m-g m-g	 0.3600 1.2000 1.5000 0.0112 0.0068			2*3.37* 15.20 = 102.448		
Razem pozycja 44							102.448		
45 d.3	KNR-W 2-02 2009-02 analogia	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach - lecz na krokwiach dachu stromego od wewnątrz -- Robocizna --	m ²				2*3.37* 15.20 = 102.448		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Listwy i łąty iglaste kl.II kołki z dyblami PVC materiały pomocnicze(od M)	r-g m ³ szt %	1.2000 0.0043 2.5500 1.5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0300 0.0044				
Razem pozycja 45							102.448	
46	KNR 2-02 d.3 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - dach stromy -- Robocizna --	m ²				2*3.37* 15.20 = 102.448	
		-- Materiały -- Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 70mm materiały pomocnicze(od M)	r-g m ² %	0.0907 1.0500 1.5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0077 0.0089				
Razem pozycja 46							102.448	
47	KNR 2-02 d.3 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa -- Robocizna --	m ²				2*3.37* 15.20 = 102.448	
		-- Materiały -- Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 60mm materiały pomocnicze(od M)	r-g m ² %	0.0622 1.0500 1.5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0077 0.0089				
Razem pozycja 47							102.448	
48	KNR-W 2-02 d.3 2008-04 analogia	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na dachu na rusztach - jw. -- Robocizna --	m ²				2*3.37* 15.20 = 102.448	
		-- Materiały -- Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm EI 30 Gips budowlany szpachlowy Wkręty do płyt gipsowych Taśma spoinowa papierowa perforowana materiały pomocnicze(od M)	r-g m ² t kg m %	0.7040 1.0400 0.00098 0.0321 1.2580 1.5000				
		-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0100 0.0096				
Razem pozycja 48							102.448	
49	KNR 2-02 d.3 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem -- Robocizna --	m ²				2*3.37* 15.20 = 102.448	
		-- Materiały -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała' klej kostny Gips budowlany szpachlowy materiały pomocnicze(od M)	r-g dm ³ kg t %	0.3183 0.2590 0.0050 0.0030 1.5000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0032				
Razem pozycja 49							102.448	
50	KNR 2-02 d.3 1505-06	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie -- Robocizna --	m ²				2*3.37* 15.20 = 102.448	
		-- Materiały -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała materiały pomocnicze(od M)	r-g dm ³ %	0.0505 0.1210 1.5000				
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0001				
Razem pozycja 50							102.448	
4	45400000-1	Ocieplenie ścian piwnic						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- błoczek betonowe 24x24x39 cm	r-g	5.5700				
		Zaprawa cementowa M-12	szk.	44.5000				
		materiały pomocnicze(od M)	m ³	0.1800				
			%	1.5000				
Razem pozycja 57							1.632	
58	KNR 2-02 d.4 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa na ścianach jw. -- Robocizna --	m ²				2*(2*1.15+1.20)*1.0 = 7.000	
		-- Materiały --	r-g	0.1125				
		Masa asfaltowo-kauczuk.do gruntowania	kg	1.2500				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0018				
Razem pozycja 58							7.000	
59	KNR 2-02 d.4 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa jw. Krotność = 2 -- Robocizna --	m ²				2*(2*1.15+1.20)*1.0 = 7.000	
		0.0993*2=	r-g	0.1986				
		-- Materiały --						
		Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji	kg	2.4000				
		1.2*2=						
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0034				
		0.0017*2=						
Razem pozycja 59							7.000	
60	NNRNKB 202 d.4 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - mury studzienek doświetlających -- Robocizna --	m ²				2*(2*1.15+1.90)*0.45 = 3.780	
		-- Materiały --	r-g	1.3500				
		blacha stalowa powlekana płaska grub. 0,55mm, powłoka poliester standard	m ²	1.2300				
		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szk.	17.2000				
		Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.0010				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0080				
Razem pozycja 60							3.780	
61	KNR 0-28 d.4 2620-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²				2*13.64* 0.66+16.32* 0.60+16.32* 0.75+2* 1.61*0.75+ (1.90+2* 1.10)*0.66- 1.98*0.75 = 43.673	
		-- Robocizna --	r-g	0.2720				
		-- Materiały --						
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
Razem pozycja 61							43.673	
62	KNR 0-17 d.4 2610-03	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki Płyty styrop. grafit.EPS fasada L031 grub. 10cm Okładzina elewacyjna kamienna -- Robocizna --	m ²				2*13.64* 0.66+16.32* 0.60+16.32* 0.75+2* 1.61*0.75+ (1.90+2* 1.10)*0.66- 1.98*0.75 = 43.673	
		-- Materiały --	r-g	3.2896				
		preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych	dm ³	0.1000				
		preparat głęboko penetrujący, opak. 10 kg	kg	0.2000				
		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	11.0250				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Płyty styrop. grafit.EPS fasada L031 grub. 10cm	m ³	0.1050				
		Kołki poliprop.do moc.płyt styr.215 mm z trzpieniem metalowym	szt	6.0000				
		Siatka z włókna szklanego 158g/m2	m ²	1.1350				
		Masa tynkarska podkładowa	kg	0.3000				
		Okładzina elewacyjna kamienna	kg	2.5000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t'	m-g	0.0073				
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0264				
Razem pozycja 62								43.673
63	KNR 0-23 d.4 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach cokołu budynku - zapewniającej odporność min. 50J	m ²				2*13.64* 0.66+16.32* 0.60+16.32* 0.75+2* 1.61*0.75+ (1.90+2* 1.10)*0.66- 1.98*0.75 = 43.673	
		Siatka z włókna szklanego 158g/m2						
		-- Robocizna --	r-g	0.6112				
		-- Materiały --						
		Uniwersalna zaprawa klejowa do zatapiaania siatki wzbogacona mikrowłóknami	kg	4.0000				
		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 skrzyn.do 5.0t (1)'	m-g	0.0052				
Razem pozycja 63								43.673
64	KNR 0-17 d.4 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 cegły - ściany piwnic	szt.				43.673*2 = 87.346	
		Krzyżowy węzeł mocujący + łącznik.EJOTHERM STR U według ETA-04/0023 L=215mm'						
		-- Robocizna --	r-g	0.0347				
		-- Materiały --						
		Krzyżowy węzeł mocujący + łącznik.EJOTHERM STR U według ETA-04/0023 L=215mm'	szt	1.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0002				
		środek transportowy	m-g	0.0002				
Razem pozycja 64								87.346
65	KNR 0-23 d.4 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - narożniki wypukłe	m				4*3*0.7+2* 0.7 = 9.800	
		-- Robocizna --	r-g	0.2200				
		-- Materiały --						
		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	0.9000				
		kątownik aluminiowy ochronny	m	1.1760				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t'	m-g	0.0007				
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0005				
Razem pozycja 65								9.800
66	KNR 4-01 d.4 0333-12	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.				2	
		-- Robocizna --	r-g	2.1800				
Razem pozycja 66								2.000
67	KNR 4-01 d.4 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.				2	
		-- Robocizna --	r-g	0.6800				
		-- Materiały --						
		Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10	szt	2.0000				
		cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	2.0700				
		piasek do zapraw	m ³	0.0050				
		Kratka wentyl.surowa 14x14 cm z żaluzją	szt	1.0000				
		woda	m ³	0.0020				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 67							2.000	
68	KNR 2-31 d.4 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m				15.50+ 18.50+ 22.0+7.50+ 5.50+6.50 = 75.500	
		-- Robocizna --	r-g	0.0475				
Razem pozycja 68							75.500	
69	KNR 2-31 d.4 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 40x40x5 cm na podsypce piaskowej	m ²				16.0*1.50+ (4.0+18.0+ 13.50+ 6.50+5.50)* 1.0 = 71.500	
		-- Robocizna --	r-g	0.0974				
Razem pozycja 69							71.500	
70	KNR 2-31 d.4 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²				16.0*1.50+ (4.0+18.0+ 13.50+ 6.50+5.50)* 1.0 = 71.500	
		-- Robocizna --	r-g	0.4996				
		-- Sprzęt -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0086				
Razem pozycja 70							71.500	
71	KNR 2-31 d.4 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²				16.0*1.50+ (4.0+18.0+ 13.50+ 6.50+5.50)* 1.0 = 71.500	
		-- Robocizna --	r-g	0.1079				
		-- Materiały -- piasek	m ³	0.1230				
		woda	m ³	0.0050				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Razem pozycja 71							71.500	
72	KNR 2-31 d.4 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²				16.0*1.50+ (4.0+18.0+ 13.50+ 6.50+5.50)* 1.0 = 71.500	
		-- Robocizna --	r-g	0.1232				
		-- Materiały -- piasek	m ³	0.0370				
		woda	m ³	0.0018				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Razem pozycja 72							71.500	
73	KNR 2-31 d.4 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²				16.0*1.50+ (4.0+18.0+ 13.50+ 6.50+5.50)* 1.0 = 71.500	
		-- Robocizna --	r-g	0.0083				
		-- Materiały -- piasek	m ³	0.0123				
		woda	m ³	0.0006				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
Razem pozycja 73							71.500	
74	KNR 2-31 d.4 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m				15.50+ 18.50+ 22.0+7.50+ 5.50+6.50+ 2*12.0 = 99.500	
		-- Robocizna --	r-g	0.0749				
Razem pozycja 74							99.500	
75	KNR 2-31 d.4 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m				15.50+ 18.50+ 22.0+7.50+ 5.50+6.50+ 2*12.0 = 99.500	
		-- Robocizna --	r-g	0.2037				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- obrzeża betonowe 20x6 cm piasek materiały pomocnicze(od M)	m m ³ %	1.0200 0.0047 0.5000				
Razem pozycja 75							99.500	
76 d.4	KNR 2-31 0511-01 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej -- Robocizna -- -- Materiały -- Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa piasek woda materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy piła do cięcia kostki	m ² r-g m ² m ³ m ³ % m-g m-g	 1.0891 1.0250 0.0763 0.0210 0.5000 0.1300 0.0250			16.0*1.50+ (4.0+18.0+ 13.50+ 6.50+5.50)* 1.0 = 71.500	
Razem pozycja 76							71.500	
77 d.4	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej -- Robocizna -- -- Materiały -- Płyta ściekowa, betonowa korytk.60x50x15cm Piasek naturalny kopany Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.' woda materiały pomocnicze(od M)	m r-g szt m ³ t m ³ %	 0.4347 2.0600 0.0123 0.0051 0.0080 0.5000			4*3.0 = 12.000	
Razem pozycja 77							12.000	
78 d.4	KNR 2-01 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV) -- Robocizna -- 0.254*0.955=	m ³ r-g	 0.2426			71.500*0.20 = 14.300	
Razem pozycja 78							14.300	
79 d.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km -- Robocizna -- -- Sprzęt -- Samochód samowład.do 5t (1)	m ³ r-g m-g	 0.8600 0.5000			2.10+75.50* 0.20*0.06+ 71.500*0.04 = 5.866	
Razem pozycja 79							5.866	
80 d.4	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 -- Sprzęt -- Samochód samowład.do 5t (1) 0.04*9=	m ³ m-g	 0.3600			2.10+75.50* 0.20*0.06+ 71.500*0.04 = 5.866	
Razem pozycja 80							5.866	
5 45420000-7		Wymiana starych okien lokali mieszkalnych i kl. sch.						
81 d.5	KNR 0-19 1023-06	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.5 m ² okna lokali mieszkalnych z tworzyw -- Robocizna -- -- Materiały -- kotwy stalowe Pianka uszczelniająca poliuretanowa silikon Gips budowlany szpachlowy mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych okna lokali mieszkalnych z tworzyw materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t' środek transportowy	m ² r-g szt. dm ³ dm ³ t kg m ² % m-g m-g	 4.0700 6.2600 0.3400 0.0700 0.0027 4.8600 1.0000 1.5000 0.0500 0.0600			1*0.625* 1.80 = 1.125	
Razem pozycja 81							1.125	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
82	KNR 0-19 d.5 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 okna lokali mieszkalnych z tworzyw + nawiewnik -- Robocizna -- -- Materiały -- kotwy stalowe Pianka uszczelniająca poliuretanowa silikon Gips budowlany szpachlowy mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych okna lokali mieszkalnych z tworzyw + nawiewnik materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t" środek transportowy	m ² r-g szt. dm ³ dm ³ t kg m ² %	 3.1900 4.9500 0.2800 0.0500 0.0021 3.7800 1.0000 1.5000 0.0400 0.0600			8*1.25* 1.65+1* 1.25*1.8 = 18.750	
Razem pozycja 82							18.750	
83	NNRNKB 202 d.5 1019-01 analogia	Nawiewniki okienne pow. do 0.2 m2 - na wymienianych oknach Nawiewnik okna zwykły -- Robocizna -- 8.69*0.25= -- Materiały -- Nawiewnik okna zwykły materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t" Samochód dostaw.do 0.9t (1)''	szt. r-g szt. %	 2.1725 1.0000 1.5000 0.0500 0.0700			1+8+1 = 10.000	
Razem pozycja 83							10.000	
84	KNR 0-19 d.5 1023-08 analogia	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 okna piwnic z tworzyw -- Robocizna -- -- Materiały -- kotwy stalowe Pianka uszczelniająca poliuretanowa silikon Gips budowlany szpachlowy mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych okna piwnic z tworzyw materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t" środek transportowy	m ² r-g szt. dm ³ dm ³ t kg m ² %	 4.0700 7.5800 0.3400 0.0600 0.0026 4.7000 1.0000 1.5000 0.0500 0.0600			3*0.80* 0.50+0.80* 0.80 = 1.840	
Razem pozycja 84							1.840	
85	NNRNKB 202 d.5 1019-01 analogia	Nawiewniki okienne pow. do 0.2 m2 - na wymienianych oknach Nawiewnik okna zwykły -- Robocizna -- 8.69*0.25= -- Materiały -- Nawiewnik okna zwykły materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t" Samochód dostaw.do 0.9t (1)''	szt. r-g szt. %	 2.1725 1.0000 1.5000 0.0500 0.0700			3+1 = 4.000	
Razem pozycja 85							4.000	
6 45420000-7		Wymiana starych drzwi klatki schodowej						
86	KNR-W 2-02 d.6 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - zewnętrzne Drzwi Al zew. przymyk. 2-skrzyd.-półpełne -- Robocizna -- -- Materiały -- silikon pianka poliuretanowa kotwy stalowe listwy maskujące materiały pomocnicze(od M) Drzwi Al zew. przymyk. 2-skrzyd.-półpełne -- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t' Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m ² r-g dm ³ dm ³ szt. m % m ² m-g m-g	 3.3100 0.1000 0.3200 4.3000 1.8400 15.0000 1.0000 0.0500 0.0600			1.35*2.50 = 3.375	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja 86							3.375	
87	KNR 4-01 d.6 0705-06	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł - ościeża drzwiowe -- Robocizna -- -- Materiały -- Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.' Wapno hydratyzowane workowane piasek do zapraw woda Siatka cięto-ciąg. gr. 0,5 mm-oczka 6x30mm Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t' Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m r-g t t m ³ m ³ m ² kg kg % m-g m-g				2*2.50+1.35 = 6.350 1.1600 0.0056 0.0038 0.0214 0.0062 0.5800 0.1700 0.1000 1.5000 0.0600 0.0600	
Razem pozycja 87							6.350	
88	KNR 2-02 d.6 1505-09	Dwukrotne fluatowanie powierzchni nowych tynków wewnętrznych -- Robocizna -- -- Materiały -- fluorokrzemian cynkowy 95% materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m ² r-g kg % m-g				(2*2.50+ 1.35)*0.50 = 3.175 0.1035 0.1580 1.5000 0.0001	
Razem pozycja 88							3.175	
89	KNR 4-01 d.6 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian -- Robocizna -- -- Materiały -- farby emulsyjne nawierzchniowe materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g dm ³ %				(2*2.50+ 1.35)*0.50 = 3.175 0.1190 0.2860 2.0000	
Razem pozycja 89							3.175	
7	Remont balkonów							
90	KNR 4-01 d.7 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej - płyta balkonu i tarasu -- Robocizna --	m ² r-g				1.61*4.81+ 1.10*3.25 = 11.319 0.7400	
Razem pozycja 90							11.319	
91	KNR 4-01 d.7 0702-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm - przy ścianie z płytą balkonu i tarasu -- Robocizna --	m r-g				2*(0.3+ 1.35) = 3.300 0.2300	
Razem pozycja 91							3.300	
92	KNR 2-02 d.7 1914-06	Ręczne skucie powierzchni betonu zbrojonego - krawędzie płyt balkonu i tarasu -- Robocizna -- -- Materiały -- materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- sprężarka powietrza	m ² r-g % m-g				(2*1.61+ 4.81)*0.15+ (2*1.10+ 3.25)*0.15 = 2.022 1.7859 1.5000 1.1000	
Razem pozycja 92							2.022	
93	KNR 4-01 d.7 0201-05	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów jw. -- 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 %				(2*1.61+ 4.81)*0.25+ (2*1.10+ 3.25)*0.25 = 3.370 1.8000 0.0060 0.0060 0.1300 2.0000	
Razem pozycja 93							3.370	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
94	KNR 4-01 d.7 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji jw. -- 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			(2*1.61+4.81)*0.25+ (2*1.10+3.25)*0.25 = 3.370	
Razem pozycja 94							3.370	
95	KNR 4-01 d.7 0203-12	Uzupełnienie zbrojonych płyt balkonu i tarasu -- 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			(2*1.61+4.81)*0.15* 0.08+(2* 1.10+3.25)* 0.15*0.08 = 0.162	
Razem pozycja 95							0.162	
96	KNR 4-01 d.7 1305-09	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o śr. ponad 20 mm -- Robocizna -- -- Materiały -- Tlen sprężony techniczny Acetylen rozpuszczony techniczny' materiały pomocnicze(od M)	szt. r-g m ³ kg %	 0.0400 0.0500 0.0200 2.0000			12+8 = 20.000	
Razem pozycja 96							20.000	
97	KNR 4-01 d.7 1304-03	Spawanie prętów okrągłych do kształtowników lub płaskowników -- Robocizna -- -- Materiały -- Elektrody do stal.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Spawarka elektr.wirująca 300A'	m spoi- ny r-g 100 szt. % m-g	 0.4200 0.2716 2.0000 0.4220			20*0.20 = 4.000	
Razem pozycja 97							4.000	
98	KNR 4-01 d.7 1212-08 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbą krat i balustrad z prętów ozdobnych -- Robocizna -- -- Materiały -- Farba poliwinylowa nawierzchniowa do krat i ogrodzeń - czarna strukturalna Farba ftal. do grunt.czerwona tlenkowa Benzyny do lakierów papier ścierny w arkuszach materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g dm ³ dm ³ dm ³ ark. %	 1.5300 0.0770 0.0770 0.0340 0.5600 2.0000			(2*1.61+4.81+2* 1.10+3.25)* 1.05 = 14.154	
Razem pozycja 98							14.154	
99	KNR 0-17 d.7 2608-02 analogia	Przygotowanie podłoża - preparat szczepny preparat szczepny Krotność = 2 -- Robocizna -- 0.06*2= -- Materiały -- preparat szczepny 2.5*2= materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)" 0.0001*2=	m ² r-g kg % m-g	 0.1200 5.0000 1.5000 0.0002			1.61*4.81+ 1.10*3.25 = 11.319	
Razem pozycja 99							11.319	
100	KNR BC-02 d.7 0217-01	Wykonanie podlewek o gr. 5 mm na powierzchniach poziomych Zaprawa naprawcza z włóknem -- Robocizna --	m ² r-g	 0.3100			1.61*4.81+ 1.10*3.25 = 11.319	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Zaprawa naprawcza z włóknem materiały pomocnicze(od M)	kg	9.5000				
		-- Sprzęt --	%	1.0000				
		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3"	m-g	0.0300				
Razem pozycja 100							11.319	
101	KNR BC-02 d.7 0217-03	Wykonanie podlewek (o grubości 5-25 mm) - dodatek za każdy nast. 1 mm gr. warstwy Zaprawa naprawcza z włóknem Krotność = 5 -- Robocizna -- 0.05*5= -- Materiały -- Zaprawa naprawcza z włóknem 1.9*5= materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3" 0.009*5=	m ²				1.61*4.81+ 1.10*3.25 = 11.319	
			r-g	0.2500				
			kg	9.5000				
			%	1.0000				
			m-g	0.0450				
Razem pozycja 101							11.319	
102	KNR BC-02 d.7 0217-03	Wykonanie warstwy spadkowej (o grubości 3-15 mm) - dodatek za każdy nast. 1 mm gr. warstwy Posadzka cementowa szybkospawna B40 Krotność = 15 -- Robocizna -- 0.05*15= -- Materiały -- Posadzka cementowa szybkospawna B40 1.9*15= materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3" 0.009*15=	m ²				1.61*4.81+ 1.10*3.25 = 11.319	
			r-g	0.7500				
			kg	28.5000				
			%	1.0000				
			m-g	0.1350				
Razem pozycja 102							11.319	
103	KNR BC-02 d.7 0217-03 analogia	Profilowanie krawędzi balkonu (o grubości 3 mm) - dodatek za każdy nast. 1 mm gr. warstwy Cementowa szpachla drobnoziarnista Krotność = 3 -- Robocizna -- 0.05*3= -- Materiały -- Cementowa szpachla drobnoziarnista 1.9*3= materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3" 0.009*3=	m ²				1.61*4.81+ 1.10*3.25 = 11.319	
			r-g	0.1500				
			kg	5.7000				
			%	1.0000				
			m-g	0.0270				
Razem pozycja 103							11.319	
104	KNR BC-02 d.7 0303-07 analogia	Izolacje i uszczelnienia - wklejenie taśmy uszczelniającej Taśma uszczelniająca hydroizolacyjna -- Robocizna -- -- Materiały -- Taśma uszczelniająca hydroizolacyjna materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)"	m				4.80+2* 1.60+2* 1.10+3.35 = 13.550	
			r-g	0.2200				
			m	1.0900				
			%	1.0000				
			m-g	0.0010				
Razem pozycja 104							13.550	
105	KNR 0-39 d.7 0115-02 analogia	Uszczelnienie powierzchni balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną hydroizolacją uszczelniającą ; powierzchnie poziome i cokół Dwuskładnikowa masa hydroizolacyjna Krotność = 2 -- Robocizna -- 0.186*2= -- Materiały -- Dwuskładnikowa masa hydroizolacyjna 2*2= -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)" 0.0025*2=	m ²				1.61*4.81+ 1.10*3.25 = 11.319	
			r-g	0.3720				
			kg	4.0000				
			m-g	0.0050				
Razem pozycja 105							11.319	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
106	NNRNKB 202 d.7 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -- Robocizna -- -- Materiały -- blacha stalowa powlekana płaska grub. 0,55mm, powłoka poliester standard wkręty samogwintujące typu SW do blach' Zaprawa cementowa M-12' materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)''	m ² r-g m ² szt. m ³ % m-g	 1.3500 1.2300 17.2000 0.0010 1.5000 0.0080			(4.80+2* 1.60+2* 1.10+3.35)* 0.30 = 4.065	
Razem pozycja 106							4.065	
107	NNRNKB 202 d.7 0541-01 analogia	Obróbki blacharskie z blachy stalowej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (krawędzie balkonów) - blacha kwasoodporna Blacha stalowa kwasoodporna grubości 0,5-0,6mm -- Robocizna -- -- Materiały -- Blacha stalowa kwasoodporna grubości 0,5-0,6mm wkręty samogwintujące typu SW do blach' zaprawa spoinująca materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)''	m ² r-g kg szt. kg % m-g	 2.1500 0.9020 27.5000 3.0000 1.5000 0.0080			(4.80+2* 1.60+2* 1.10+3.35)* 0.25 = 3.388	
Razem pozycja 107							3.388	
108	KNR 2-02 d.7 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża -- Robocizna -- -- Materiały -- Klej wysokoelastyczny samorozplwowy materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód skrzyn.do 5.0t (1)''	m ² r-g kg % m-g m-g	 0.2192 4.7500 1.5000 0.0093 0.0001			1.61*4.81+ 1.10*3.25 = 11.319	
Razem pozycja 108							11.319	
109	KNR-W 2-02 d.7 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 samorozplwowy Aquistop 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			1.61*4.81+ 1.10*3.25 = 11.319	
Razem pozycja 109							11.319	
110	KNR 2-02 d.7 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 samorozplwowy Aquistop spoina cementowa z efektem perlenia szara 2-6mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m r-g m ² kg kg % m-g	 0.3835 0.1550 0.7200 0.1200 1.5000 0.0054			4.80+3.35- 2*1.35 = 5.450	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)"	m-g	0.0040				
Razem pozycja 110							5.450	
111	KNR 4-01 d.7 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km -- Robocizna -- -- Sprzęt -- Samochód samowyład.do 5t (1)'	m ³				422.232* 0.5*0.015+ 11.319*0.05 = 3.733	
			r-g	0.8600				
			m-g	0.5000				
Razem pozycja 111							3.733	
112	KNR 4-01 d.7 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4 -- Sprzęt -- Samochód samowyład.do 5t (1)' 0.04*4=	m ³				422.232* 0.5*0.015+ 11.319*0.05 = 3.733	
			m-g	0.1600				
Razem pozycja 112							3.733	

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane	r-g	3813.2825		
2.	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	87.9156		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny'	kg	0.4000		0.4000			
2.	Aquastop spoina cementowa z efektem perlenia szara 2-6mm	kg	4.6156		4.6156			
3.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0.0547		0.0547			
4.	bednarka ocynkowana 20x3 mm	kg	0.0994		0.0994			
5.	Benzyny do lakierów	dm ³	0.4812		0.4812			
6.	Beton zwykły C20/25 (B-25)'	m ³	0.1652		0.1652			
7.	blacha powlekana trapezowa - z odzysku	m ²	33.9465	33.9465	0.0000			
8.	blacha stalowa powlekana płaska grub. 0, 55mm, powłoka poliester standard	m ²	26.5311		26.5311			
9.	Blacha stalowa kwasoodporna grubości 0,5-0, 6mm	kg	21.8212		21.8212			
10.	blacha stalowa ocynkowana powlekana płaska grub. 0,65-0,70mm powłoka poliester standard	m ²	30.4425		30.4425			
11.	bloczki betonowe 24x24x39 cm	szt.	72.6240		72.6240			
12.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.10	szt	6.0000		6.0000			
13.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	232.5000		232.5000			
14.	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.'	t	1.1844		1.1844			
15.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	4.1400		4.1400			
16.	cement portlandzki 35 bez dodatków'	kg	2.0700		2.0700			
17.	Cementowa szpachla drobnziarnista	kg	64.5183		64.5183			
18.	Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.II	m ³	0.0646		0.0646			
19.	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.28-45mm,kl.III	m ³	0.0202		0.0202			
20.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0895		0.0895			
21.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.0303		0.0303			
22.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0101		0.0101			
23.	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	5.5543		5.5543			
24.	Drzwi Al zew. przymyk. 2-skrzyd.-półpełne	m ²	3.3750		3.3750			
25.	Dwuskładnikowa masa hydroizolacyjna	kg	45.2760		45.2760			
26.	Elektrody do stal.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm	100 szt.	1.0864		1.0864			
27.	Emulsja izolacyjna do płyt styropianowych grafitowych	kg	43.6245		43.6245			
28.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm ³	12.3962		12.3962			
29.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała'	dm ³	26.5340		26.5340			
30.	Farba ftal. do grunt.czerwona tlenkowa	dm ³	1.0899		1.0899			
31.	Farba poliwinylowa nawierzchniowa do krat i ogrodzeń - czarna strukturalna	dm ³	1.0899		1.0899			
32.	farba silikonowa elewacyjna	dm ³	57.3850		57.3850			
33.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	0.9080		0.9080			
34.	fluorokrzemian cynkowy 95%	kg	0.5016		0.5016			
35.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm	m ²	151.2960		151.2960			
36.	Folia poliet. paroszczelna	m ²	122.9376		122.9376			
37.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.4840		0.4840			
38.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.8095		1.8095			
39.	Gzyms dekoracyjny międzykondygnacyjny (wg odlewu) ze styropianu EPS 200-036	m	65.3840		65.3840			
40.	Gzyms dekoracyjny podokienny (wg odlewu) ze styropianu EPS 200-036	m	36.9600		36.9600			
41.	Haki do muru	kg	5.9664		5.9664			
42.	kątownik aluminiowy ochronny	m	241.8562		241.8562			
43.	Kit uszcz. trwale plast. akrylowy	kg	9.2885		9.2885			
44.	klej kostny	kg	0.5122		0.5122			
45.	Klej wysokoelastyczny samorozpływowy	kg	105.7950		105.7950			
46.	Kołki poliprop.do moc.płyt styr.215 mm z trzpie-niem metalowym	szt	2762.5872		2762.5872			
47.	kołki z dyblami PVC	szt	261.2424		261.2424			
48.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, kolorowa	m ²	73.2875		73.2875			
49.	kotwa klejana M 12x160	szt	20.8824		20.8824			
50.	kotwy stalowe	szt.	128.3147		128.3147			
51.	Kratka wentyl.surowa 14x14 cm z żaluzją	szt	3.0000		3.0000			
52.	Krzyżowy węzeł mocujący + łącznik.EJOT-HERM STR U według ETA-04/0023 L=215mm	szt	330.4704		330.4704			
53.	Krzyżowy węzeł mocujący + łącznik.EJOT-HERM STR U według ETA-04/0023 L=215mm'	szt	87.3460		87.3460			
54.	Listwy i łaty iglaste kl.II	m ³	0.4426		0.4426			
55.	listwy maskujące	m	6.2100		6.2100			
56.	Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji	kg	16.8000		16.8000			
57.	Masa asfaltowo-kauczuk.do gruntowania	kg	8.7500		8.7500			
58.	Masa tynkarska podkładowa	kg	13.1019		13.1019			
59.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	84.9905		84.9905			
60.	Nawiewnik okna zwykły	szt	14.0000		14.0000			
61.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	101.4900		101.4900			
62.	Okladzina elewacyjna kamienna	kg	109.1825		109.1825			
63.	okna lokali mieszkalnych z tworzyw + nawiewnik	m ²	18.7500		18.7500			
64.	okna lokali mieszkalnych z tworzyw	m ²	1.1250		1.1250			
65.	okna piwnic z tworzyw	m ²	1.8400		1.8400			
66.	papier ścierny w arkuszach	ark.	7.9262		7.9262			
67.	pianka poliuretanowa	dm ³	1.0800		1.0800			
68.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	6.2581		6.2581			
69.	piasek	m ³	18.2426		18.2426			
70.	piasek do zapraw	m ³	0.4558		0.4558			
71.	piasek do zapraw'	m ³	5.2195		5.2195			
72.	piasek do zapraw"	m ³	0.5001		0.5001			
73.	Piasek naturalny kopany	m ³	0.1476		0.1476			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
74.	Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm EI 30	m ²	106.5459			106.5459		
75.	Płyta ściekowa, betonowa korytk.60x50x15cm	szt	24.7200			24.7200		
76.	płytki podłogowe z kamieni sztucznych - antypoślizgowe'	m ²	12.6165			12.6165		
77.	płyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0.0994			0.0994		
78.	płyty pomostowe robocze	m ²	3.0329			3.0329		
79.	Płyty styrop. grafit.EPS fasada L031 grub. 10cm	m ³	4.5857			4.5857		
80.	Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grub. 2cm	m ³	0.9657			0.9657		
81.	Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grub. 9cm	m ³	39.5964			39.5964		
82.	Płyty z weł.min.do doc.met.lek.such.100mm	m ²	132.3840			132.3840		
83.	Płyty z weł.min.do doc.met.lek.such.70mm	m ²	132.3840			132.3840		
84.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 60mm	m ²	107.5704			107.5704		
85.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 70mm	m ²	107.5704			107.5704		
86.	Posadzka cementowa szybkosprawna B40	kg	322.5915			322.5915		
87.	preparat głęboko penetrujący, opak. 10 kg	kg	8.7346			8.7346		
88.	preparat gruntujący KOLOR	kg	218.1225			218.1225		
89.	preparat przeciwwgrzybowy do podłoży mineralnych	dm ³	7.6793			7.6793		
90.	preparat szczepny	kg	56.5950			56.5950		
91.	preparat wzmacniający podłoże	kg	32.7081			32.7081		
92.	pręty okrągłe HELIBAR fi 8mm	kg	16.7627			16.7627		
93.	Rura spustowa z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej, śr. 100 mm - z odzysku	m	33.2220	33.2220		0.0000		
94.	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	0.2983			0.2983		
95.	Rynna dachowa z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej śr. 120-150 mm - z odzysku	m	32.0250	32.0250		0.0000		
96.	Siatka cięto-ciąg. gr. 0,5 mm-oczka 6x30mm	m ²	3.6830			3.6830		
97.	siatka osłonowa na rusztowaniach	m ²	69.8566			69.8566		
98.	Siatka z włókna szklanego 158g/m2	m ²	718.0233			718.0233		
99.	silikon	dm ³	3.7280			3.7280		
100.	Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	1.2417			1.2417		
101.	Sznur dylacyjny	m	22.6380			22.6380		
102.	Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	128.8796			128.8796		
103.	Taśma uszczelniająca hydroizolacyjna	m	14.7695			14.7695		
104.	Tlen sprężony techniczny	m ³	1.0000			1.0000		
105.	Tynk silikonowy	kg	1321.4700			1321.4700		
106.	Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 150-180mm	szt	61.0000			61.0000		
107.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	1492.2303			1492.2303		
108.	Uniwersalna zaprawa klejowa do zatapiania siatki wzbogacona mikrowłóknami	kg	4317.3718			4317.3718		
109.	Wapno hydratyzowane workowane	t	1.5171			1.5171		
110.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	3.2886			3.2886		
111.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	990.6720			990.6720		
112.	wkręty samogwintujące typu SW do blach'	szt.	163.0880			163.0880		
113.	wkręty samogwintujące typu SW do blach"	szt.	357.8288			357.8288		
114.	woda	m ³	3.7648			3.7648		
115.	wspornik do rur spust.ocynk.fi 100-120mm + pł 40x6mm	szt	10.4412			10.4412		
116.	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt	0.1492			0.1492		
117.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0.3185			0.3185		
118.	Zaprawa cementowa M-12'	m ³	0.0041			0.0041		
119.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.0175			0.0175		
120.	zaprawa cementowa MM2	kg	739.5300			739.5300		
121.	Zaprawa naprawcza z włóknem	kg	215.0610			215.0610		
122.	zaprawa spoinująca	kg	72.5760			72.5760		
123.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.6622		
2.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3'	m-g	9.9905		
3.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3"	m-g	2.6826		
4.	piła do cięcia kostki	m-g	1.7875		
5.	Ruszt.ram.zew.RR-1/30	m-g	0.4972		
6.	Ruszt.ram.zew.RR-1/30'	m-g	50.7641		
7.	Sam. skrzyn. 5.0t z wciąg. (1)	m-g	2.2442		
8.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	3.4013		
9.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)'	m-g	12.1273		
10.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)''	m-g	0.5119		
11.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)'''	m-g	0.9800		
12.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	6.4728		
13.	Samochód samowyład.do 5t (1)'	m-g	2.4638		
14.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.9038		
15.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)'	m-g	0.4779		
16.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)''	m-g	0.0011		
17.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)'''	m-g	0.2261		
18.	Spawarka elektr.wirująca 300A'	m-g	1.6880		
19.	sprężarka powietrza	m-g	2.2242		
20.	środek transportowy	m-g	0.0436		
21.	środek transportowy	m-g	0.0810		
22.	środek transportowy	m-g	1.3029		
23.	środek transportowy	m-g	4.2926		
24.	środek transportowy'	m-g	0.3980		
25.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.6149		
26.	wibrator powierzchniowy	m-g	9.2950		
27.	wyciąg	m-g	6.8230		
28.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	22.3076		
29.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t'	m-g	0.0562		
30.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t''	m-g	0.2562		
31.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t'''	m-g	0.7500		
32.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t''''	m-g	0.0920		
33.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t'''''	m-g	0.7000		
34.	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t'	m-g	6.5885		
35.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0810		
				RAZEM	

Słownie: