

---

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

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

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Peowików 4 w Zamościu  
ADRES INWESTYCJI : ul. Peowików 4; 22-400 Zamość  
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa "ul. Peowików 4" 22-400 Zamość  
ADRES INWESTORA : ul. Peowików 4, 22-400 Zamość  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Siejka  
DATA OPRACOWANIA : 06.2016r

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.2016r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Ocieplenie ścian zewnętrznych						
2	Ocieplenie stropodachu wentylowanego						
3	Ocieplenie dachu nadbudówki						
4	Ocieplenie ścian cokołu						
5	Wymiana okien w lokalach mieszkalnych						
6	Wymiana okienek piwnicznych						
7.1	Remont balkonów						
7.2	Zadaszenie wejść do klatek schodowych						
7.3	Opaska odwadniająca						
7	Roboty konieczne związane z dociepleniem ścian						
	RAZEM netto						
	Podatek VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Peowiaków 4 w Zamościu</b>								
<b>1</b>	<b>45000000-7</b>	<b>Ocieplenie ścian zewnętrznych</b>						
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - lecz parapetów zewnętrznych okien -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				44.205	
d.1	0535-08		r-g	0.3000				
<b>Razem pozycja 1</b>							<b>44.205</b>	
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku -- Robocizna --	m				70.840	
d.1	0535-04		r-g	0.1500				
<b>Razem pozycja 2</b>							<b>70.840</b>	
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - lecz pasów pod i nadrynnowych -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				72.772	
d.1	0535-08		r-g	0.3000				
<b>Razem pozycja 3</b>							<b>72.772</b>	
4	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku -- Robocizna --	m				46.200	
d.1	0535-06 analogia		r-g	0.1100				
<b>Razem pozycja 4</b>							<b>46.200</b>	
5	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km -- Robocizna --	t				0.500	
d.1	1107-01	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	r-g	1.7100				
			m-g	0.8300				
<b>Razem pozycja 5</b>							<b>0.500</b>	
6	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 -- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.036*9=	t				0.500	
d.1	1107-04		m-g	0.3240				
<b>Razem pozycja 6</b>							<b>0.500</b>	
7	KNR 4-01	Odbicie istniejącego ocieplenia na ścianach - (naroża ścian osłonowych) o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				71.639	
d.1	0701-04 analogia		r-g	0.2300				
<b>Razem pozycja 7</b>							<b>71.639</b>	
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km -- Robocizna --	m <sup>3</sup>				5.731	
d.1	0108-09	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	r-g	1.3900				
			m-g	0.7200				
<b>Razem pozycja 8</b>							<b>5.731</b>	
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 -- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.02*9=	m <sup>3</sup>				5.731	
d.1	0108-10		m-g	0.1800				
<b>Razem pozycja 9</b>							<b>5.731</b>	
10	NNRNKB 202	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 --	m <sup>2</sup>				31.668	
d.1	0541-02 analogia	-- 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)	r-g	2.1500				
			kg	0.9020				
			szt.	17.2000				
			kg	3.0000				
			%	1.5000				
			m-g	0.0080				
<b>Razem pozycja 10</b>							<b>31.668</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
11 d.1	KNR 0-23 2614-03 analogia	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ściany osłonowe Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grub. 10cm -- Robocizna --  -- Materiały -- Preparat gruntujący Uniwersalna zaprawa klejowa do zatapiania siatki wzbogacona mikrowłóknami Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grub. 10cm Kolki poliprop.do moc.płyt styr.220 mm z trzpieniem metalowym Siatka z włókna szklanego 158g/m2 preparat gruntujący KOLOR Tynk silikonowy z efektem perlenia 1, 5 KA materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m <sup>2</sup>  r-g  dm <sup>3</sup> kg  m <sup>3</sup>  szt  m <sup>2</sup> kg kg  %  m-g m-g	  3.2296  0.2000 10.0300  0.1050  6.0000  1.1350 0.3000 3.0000  1.5000  0.0298 0.0276			641.533	
<b>Razem pozycja 11</b>							<b>641.533</b>	
12 d.1	KNR 0-23 2614-03 analogia	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ściany szczytowe Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grub. 5cm Krzyżowy Węzeł Mocujący + łącznik EJOTHERM STR U według ETA-04/0023 L=295mm -- Robocizna --  -- Materiały -- Preparat gruntujący Uniwersalna zaprawa klejowa do zatapiania siatki wzbogacona mikrowłóknami Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grub. 5cm Krzyżowy Węzeł Mocujący + łącznik EJOTHERM STR U według ETA-04/0023 L=295mm Siatka z włókna szklanego 158g/m2 preparat gruntujący KOLOR Tynk silikonowy z efektem perlenia 1, 5 KA materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m <sup>2</sup>  r-g  dm <sup>3</sup> kg  m <sup>3</sup>  szt  m <sup>2</sup> kg kg  %  m-g m-g	  3.2296  0.2000 10.0300  0.0525  6.0000  1.1350 0.3000 3.0000  1.5000  0.0298 0.0276			244.630	
<b>Razem pozycja 12</b>							<b>244.630</b>	
13 d.1	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie warstwy zbrojącej ocieplenia w metodzie lekkiej-mokrej Emulsja izolacyjna do płyt styropianowych grafitowych -- Robocizna --  -- Materiały -- Emulsja izolacyjna do płyt styropianowych grafitowych materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  kg  %  m-g	  0.0662  0.2000 1.5000  0.0001			886.163	
<b>Razem pozycja 13</b>							<b>886.163</b>	
14 d.1	KNR 0-23 2614-03 analogia	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. - lecz bez wyprawy elewacyjnej w przestrzeni poddasza Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grub. 10cm -- Robocizna --  -- Materiały -- Preparat gruntujący Uniwersalna zaprawa klejowa do zatapiania siatki wzbogacona mikrowłóknami	m <sup>2</sup>  r-g  dm <sup>3</sup> kg	  3.2296  0.2000 10.0300			59.364	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grub. 10cm	m <sup>3</sup>	0.1050				
		Kołki poliprop.do moc.płyt styr.220 mm z trzpieniem metalowym	szt	6.0000				
		Siatka z włókna szklanego 158g/m2	m <sup>2</sup>	1.1350				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0298				
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0276				
<b>Razem pozycja 14</b>							<b>59.364</b>	
15	KNR 0-23 d.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach parteru budynku - przy wejściach do klatek schodowych zapewniającej odporność min. 125J	m <sup>2</sup>				15.808	
		Siatka pancerna z włókna szklanego 335g/m2						
		-- Robocizna --	r-g	0.6112				
		-- Materiały --						
		Jednoskładnikowy klej dyspersyjny wzmocniony włóknem szklanym do wykonywania warstwy zbrojącej	kg	4.0000				
		Siatka pancerna z włókna szklanego 335g/m2	m <sup>2</sup>	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				
<b>Razem pozycja 15</b>							<b>15.808</b>	
16	KNR 0-17 d.1 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu - lecz naroża budynków szerokości min. 100cm	szt.				240.000	
		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	1.0400				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0002				
		środek transportowy	m-g	0.0002				
<b>Razem pozycja 16</b>							<b>240.000</b>	
17	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	m <sup>2</sup>				92.250	
		Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grub. 2cm						
		-- Robocizna --	r-g	5.3669				
		-- Materiały --						
		Preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	0.2000				
		Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grub. 2cm	m <sup>3</sup>	0.0228				
		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	10.0300				
		Siatka z włókna szklanego 158g/m2	m <sup>2</sup>	1.6430				
		preparat gruntujący KOLOR	kg	0.3000				
		Tynk silikonowy z efektem perlenia 1, 5 KA	kg	3.3000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0298				
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0276				
<b>Razem pozycja 17</b>							<b>92.250</b>	
18	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	m				435.040	
		-- Robocizna --	r-g	0.2200				
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	0.9000				
		kątownik aluminiowy ochronny	m	1.1760				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0007				
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0005				
<b>Razem pozycja 18</b>							<b>435.040</b>	
19	KNR 0-23 d.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki w narożach otworów okiennych	m <sup>2</sup>				20.400	
		-- Robocizna --	r-g	0.6112				
		-- Materiały --						
		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	4.0000				
		Siatka z włókna szklanego 158g/m2	m <sup>2</sup>	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				
<b>Razem pozycja 19</b>							<b>20.400</b>	
20	KNR 2-02 d.1 0617-12 analogia	Izolacje kitem trwale plastycznym okien	m				379.600	
		-- Robocizna --	r-g	0.1420				
		-- Materiały --						
		Kit uszcz. trwale plast. akrylowy	kg	0.0650				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0038				
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0033				
<b>Razem pozycja 20</b>							<b>379.600</b>	
21	NNRNKB 202 d.1 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - lecz parapety zewnętrzne okien	m <sup>2</sup>				56.835	
		-- Robocizna --	r-g	1.3500				
		-- Materiały --						
		Blacha stalowa powlekana, płaska z folią ochronną gr. 0,55 mm na obróbki, powłoka poliester standard	m <sup>2</sup>	1.2300				
		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	17.2000				
		Zaprawa cementowa M-12	m <sup>3</sup>	0.0010				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0080				
<b>Razem pozycja 21</b>							<b>56.835</b>	
22	KNR 2-02 d.1 1215-02 analogia	Kratki wentylacyjne osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.2 m2	szt.				60.000	
		-- Robocizna --	r-g	1.2741				
		-- Materiały --						
		kratki wentylacyjne z siatką stalową ocynkowaną	szt.	1.0000				
<b>Razem pozycja 22</b>							<b>60.000</b>	
23	KNR 2-05 d.1 0208-01 analogia	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 5 kg - lecz konstrukcja podparcia z pł. 40x6 pod płytę OSB3 (gzyms)	szt				205.080	
		-- Robocizna --	r-g	0.3051				
		-- Materiały --						
		farba olejna do gruntowania przeciwrzeczenna miniowa 60 %	dm <sup>3</sup>	0.00038				
		elektrody stalowe do spawania stali węglowych	100	0.0005				
		Tlen sprężony techniczny	szt.	0.0036				
		Acetylen rozpuszczony techniczny	m <sup>3</sup>	0.0036				
		konstr. pł. 40x6mm	kg	0.0012				
		-- Sprzęt --						
		żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.0040				
		ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0.0062				
		przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	0.0062				
		spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.0340				
<b>Razem pozycja 23</b>							<b>205.080</b>	
24	KNR 2-02 d.1 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa (gzyms)	m <sup>2</sup>				27.344	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Płyta ze skalnej wełny mineralnej TO-PROCK SUPER - grub. 200 mm do izolacji stropodachów i poddaszy, drewnianych stropów belkowych, sufitów podwieszanych, ścian o konstrukcji szkieletowej. materiały pomocnicze(od M)	r-g m <sup>2</sup> %	0.0907 1.0500 1.5000				
		-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t' środek transportowy'	m-g m-g	0.0077 0.0089				
<b>Razem pozycja 24</b>							<b>27.344</b>	
25 d.1	KNR 0-18 2613-04 analogia	Układanie poziomych i pionowych paneli bez docieplania na gotowym ruszcie na ścianach - lecz płyt OSB3 na ruszcie stalowym gzymsu dachowego płyta OSB3 grubości 12mm -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				41.016	
		-- Materiały -- płyta OSB3 grubości 12mm gwoździe stalowe galwanizowane materiały pomocnicze(od M)	r-g m <sup>2</sup> kg %	1.2546 1.0010 0.0083 1.5000				
		-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t' środek transportowy'	m-g m-g	0.0042 0.0031				
<b>Razem pozycja 25</b>							<b>41.016</b>	
26 d.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas pod i nad rynnowy -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				68.360	
		-- Materiały -- Blacha stalowa powlekana, płaska z folią ochronną gr. 0,55 mm na obróbki, powłoka poliester standard wkrety samogwintujące typu SW do blach'	r-g m <sup>2</sup> szt.	1.3500 1.2300 17.2000				
		Zaprawa cementowa M-12 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m <sup>3</sup> % m-g	0.0010 1.5000 0.0080				
<b>Razem pozycja 26</b>							<b>68.360</b>	
27 d.1	NNRNKB 202 0534-03 analogia	(z.V) Pokrycie papą zgrzewalną - zabudowa pasa rynnowego -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				47.480	
		-- Materiały -- Papa asfaltowa wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej wzmocnionej, kolor szary, modyfikowane SBS Gaz propanowo-butanowy płynny materiały pomocnicze(od M)	r-g m <sup>2</sup> kg %	0.2100 1.2700 0.1000 1.5000				
		-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g m-g	0.0020 0.0030				
<b>Razem pozycja 27</b>							<b>47.480</b>	
28 d.1	NNRNKB 202 0517-04 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm - system ciągły -- Robocizna --	m				47.480	
		-- Materiały -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej gr. 0.55 mm Spoiwo cynowo-olowiane w prętach LC 60 uchwyty do rynien dachowych materiały pomocnicze(od M)	r-g kg kg szt %	0.4879 1.8900 0.0210 2.0000 1.5000				
		-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g m-g	0.0035 0.0019				
<b>Razem pozycja 28</b>							<b>47.480</b>	
29 d.1	KNR 2-02 0510-04 analiza indywidualna	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm (system ciągły) - z blachy powlekanej -- Robocizna --	m				42.800	
		-- Materiały -- Blacha stalowa powlekana, płaska z folią ochronną gr. 0,55 mm na obróbki, powłoka poliester standard	r-g m <sup>2</sup>	0.9308 0.5180				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	0.0240				
		wspornik do rur spust.ocynk.fi 150-180mm + pł.40x6 ocynkowany ogniowo	szt	0.3300				
		kotwa wklejana M 12x160	szt	0.6600				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0035				
<b>Razem pozycja 29</b>							<b>42.800</b>	
30	KNR 2-02 d.1 0508-09 analogia	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy powlekanej	szt.				4.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.9909				
		-- Materiały --						
		Blacha stalowa powlekana, płaska z folią ochronną gr. 0,55 mm na obróbki, powłoka poliester standard	m <sup>2</sup>	16.4080				
		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	0.0800				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0038				
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0021				
<b>Razem pozycja 30</b>							<b>4.000</b>	
31	KNR 2-02 d.1 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m	m <sup>2</sup>				1059.964	
		-- Robocizna --	r-g	0.3600				
		-- Materiały --						
		plyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	0.0061				
		plyty pomostowe komunikacyjne	m <sup>2</sup>	0.0002				
		Bale igl.obrz.wym.nasyc.gr.50-100mm,kl.II	m <sup>3</sup>	0.00011				
		Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm, kl.II	m <sup>3</sup>	0.00013				
		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III	m <sup>3</sup>	0.00018				
		Haki do muru	kg	0.0120				
		Drut stal.okrągły miękki fi 1,0-1,8mm	kg	0.0090				
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0006				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 20m	m-g	0.1021				
<b>Razem pozycja 31</b>							<b>1059.964</b>	
32	KNR 2-02 d.1 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m <sup>2</sup>				1059.964	
		-- Robocizna --	r-g	0.0037				
		-- Materiały --						
		rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	0.0006				
		Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	0.0002				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 20m	m-g	0.0010				
<b>Razem pozycja 32</b>							<b>1059.964</b>	
33	NNRNKB 202 d.1 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>				1059.964	
		-- Robocizna --	r-g	0.0319				
		-- Materiały --						
		siatka ostonowa na rusztowaniach	m <sup>2</sup>	0.1405				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
<b>Razem pozycja 33</b>							<b>1059.964</b>	
34	KNR 0-17 d.1 2608-04	Przygotowanie podłoża pod malowanie - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie - lecz gzyms	m <sup>2</sup>				10.254	
		-- Robocizna --	r-g	0.1035				
		-- Materiały --						
		preparat wzmacniający podłoże	dm <sup>3</sup>	0.3000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0002				
<b>Razem pozycja 34</b>							<b>10.254</b>	
35	KNR 0-28 d.1 2630-05 analogia	Malowanie farbą - lecz gzyms farba silikonowa elewacyjna z efektem perlenia Krotność = 2	m <sup>2</sup>				10.254	
		-- Robocizna --	r-g	0.3520				
		0.176*2=						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- farba silikonowa elewacyjna z efektem perlenia 0.33*2= materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0004*2=	dm <sup>3</sup>	0.6600				
<b>Razem pozycja 35</b>							<b>10.254</b>	
36	KNR 4-03 d.1 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej -- Robocizna --	szt.				12.000	
			r-g	0.0945				
<b>Razem pozycja 36</b>							<b>12.000</b>	
37	KNR 4-03 d.1 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym -- Robocizna --	m				72.000	
			r-g	0.1365				
<b>Razem pozycja 37</b>							<b>72.000</b>	
38	KNR 5-08 d.1 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły -- Robocizna -- 0.1144*0.955= -- Materiały -- kołki rozporowe z wkrętami materiały pomocnicze(od M)	szt.				12.000	
			r-g	0.1093				
			szt	2.0000				
			%	2.5000				
<b>Razem pozycja 38</b>							<b>12.000</b>	
39	KNR 5-08 d.1 0303-20	Montaż na gotowym podłożu puszek 95x115 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 16 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie -- Robocizna -- 0.5643*0.955= -- Materiały -- puszki materiały pomocnicze(od M)	szt.				12.000	
			r-g	0.5389				
			szt.	1.0200				
			%	2.5000				
<b>Razem pozycja 39</b>							<b>12.000</b>	
40	KNR 5-08 d.1 0101-09	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły -- Robocizna -- 0.3257*0.955= -- Materiały -- uchwyty do rur winidurowych materiały pomocnicze(od M)	m				60.000	
			r-g	0.3110				
			szt.	2.1000				
			%	2.5000				
<b>Razem pozycja 40</b>							<b>60.000</b>	
41	KNR 5-08 d.1 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych -- Robocizna -- 0.1001*0.955= -- Materiały -- rury winidurowe materiały pomocnicze(od M)	m				60.000	
			r-g	0.0956				
			m	1.0400				
			%	2.5000				
<b>Razem pozycja 41</b>							<b>60.000</b>	
42	KNR 5-08 d.1 0607-01	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach - pręt o śr. do 10 mm -- Robocizna -- 0.3766*0.955= -- Materiały -- pręty stalowe ocynkowane Wspornik ścienny K 145 do kotwienia materiały pomocnicze(od M)	m				72.000	
			r-g	0.3597				
			m	1.0400				
			szt	1.0100				
			%	2.5000				
<b>Razem pozycja 42</b>							<b>72.000</b>	
43	KNR 5-08 d.1 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej -- Robocizna -- 0.3377*0.955= -- Materiały -- złącza materiały pomocnicze(od M)	szt.				6.000	
			r-g	0.3225				
			szt.	1.0000				
			%	2.5000				
<b>Razem pozycja 43</b>							<b>6.000</b>	
44	KNR 5-08 d.1 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej -- Robocizna -- 0.4697*0.955=	szt.				6.000	
			r-g	0.4486				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- złącza materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 2.5000				
<b>Razem pozycja 44</b>							<b>6.000</b>	
45	KNR 4-03 d.1 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego -- Robocizna --	po- miar.  r-g	1.2400			6.000	
<b>Razem pozycja 45</b>							<b>6.000</b>	
46	KNR 4-03 d.1 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego -- Robocizna --	po- miar.  r-g	0.5600			6.000	
<b>Razem pozycja 46</b>							<b>6.000</b>	
<b>2</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Ocieplenie stropodachu wentylowanego</b>						
47	KNR 2-02 d.2 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe -- Robocizna --  -- Materiały -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,5 mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m <sup>2</sup>  r-g m <sup>2</sup> % m-g m-g	  0.3596 1.2000 1.5000 0.0112 0.0068			238.467	
<b>Razem pozycja 47</b>							<b>238.467</b>	
48	KNR 2-02 d.2 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grubości 12,0cm -- Robocizna --  -- Materiały -- Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 120mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1)	m <sup>2</sup>  r-g m <sup>2</sup> % m-g m-g	  0.0907 1.0500 1.5000 0.0077 0.0089			238.467	
<b>Razem pozycja 48</b>							<b>238.467</b>	
49	KNR 2-02 d.2 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa grubości 7,0cm -- Robocizna --  -- Materiały -- Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 70mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1)	m <sup>2</sup>  r-g m <sup>2</sup> % m-g m-g	  0.0622 1.0500 1.5000 0.0077 0.0089			238.467	
<b>Razem pozycja 49</b>							<b>238.467</b>	
50	KNR 2-02 d.2 1110-04 analogia	Ślepa podłoga z o gr.25mm na legarach ułożonych krzyżowo - lecz most komunikacyjny i kontrolny o szerokości 120cm -- Robocizna --  -- Materiały -- Krawędziaki iglaste kl.III Gwoździe budowlane okrągłe gołe Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1)	m <sup>2</sup>  r-g m <sup>3</sup> kg m <sup>3</sup> % m-g m-g	  1.0801 0.0110 0.2100 0.0260 1.5000 0.0169 0.0336			39.840	
<b>Razem pozycja 50</b>							<b>39.840</b>	
51	KNR 4-01 d.2 0728-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków ( do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) - lecz powierzchni ścian kominów -- Robocizna -- 2.27*0.5= -- Materiały -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work 0.009*0.5= Piasek uziar.0-2mm 0.0342*0.5=	m <sup>2</sup>  r-g t m <sup>3</sup>	  1.1350 0.0045 0.0171			56.172	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0.0224*0.5= materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.04*0.5= Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.04*0.5=	kg % m-g m-g	0.0112 1.5000 0.0200 0.0200				
<b>Razem pozycja 51</b>							<b>56.172</b>	
52	KNR 0-17 d.2 2608-04 analogia	Przygotowanie podłoża jw. - grunto- wanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie Preparat gruntujący -- Robocizna --  -- Materiały -- Preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m <sup>2</sup>  r-g dm <sup>3</sup> % m-g	  0.1035 0.3000 1.5000 0.0002			56.172	
<b>Razem pozycja 52</b>							<b>56.172</b>	
53	KNR 0-17 d.2 2609-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach kominów -- Robocizna --  -- Materiały -- Uniwersalna zaprawa klejowa do za- tapiania siatki wzbogacona mikrow- łóknami Siatka z włókna szklanego 158g/m2 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m <sup>2</sup>  r-g kg m <sup>2</sup> % m-g m-g	  0.6112 5.0000 1.1350 1.5000 0.0070 0.0052			56.172	
<b>Razem pozycja 53</b>							<b>56.172</b>	
54	KNR AT-31 d.2 0504-03 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy si- likonowy - wykonany ręcznie na ścia- nach kominów -- Robocizna --  -- Materiały -- Tynk silikonowy z efektem perlenia 1, 5 KA materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m <sup>2</sup>  r-g kg % m-g m-g	  0.4110 3.2000 1.5000 0.0064 0.0086			56.172	
<b>Razem pozycja 54</b>							<b>56.172</b>	
55	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - lecz dach kominy wentylacyjne -- Robocizna --  -- Materiały -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20 Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work piasek do zapraw kratki wentylacyjne 14x14 cm woda materiały pomocnicze(od M)	szt.  r-g szt t m <sup>3</sup> szt. m <sup>3</sup> %	  0.6800 2.0000 0.0021 0.0050 1.0000 0.0020 1.5000			64.000	
<b>Razem pozycja 55</b>							<b>64.000</b>	
56	NNRNKB 202 d.2 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu po- nad 25 cm - lecz czapki kominów wentylacyjnych -- Robocizna --  -- Materiały -- Blacha stalowa powlekana, płaska z folią ochronną gr. 0,55 mm na obróbki, powłoka poliester standard wkręty samogwintujące typu SW do blach' Zaprawa cementowa M-12 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m <sup>2</sup>  r-g m <sup>2</sup> szt. m <sup>3</sup> % m-g	  1.3500 1.2300 17.2000 0.0010 1.5000 0.0080			12.335	
<b>Razem pozycja 56</b>							<b>12.335</b>	
<b>3</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Ocieplenie dachu nadbudówki</b>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
57	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych - lecz ściana kolankowa nadbudowy -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				10.332	
			r-g	0.3000				
<b>Razem pozycja 57</b>							<b>10.332</b>	
58	KNR 4-01 d.3 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku -- Robocizna --	m				23.360	
			r-g	0.1500				
<b>Razem pozycja 58</b>							<b>23.360</b>	
59	KNR 4-01 d.3 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku -- Robocizna --	m				3.400	
			r-g	0.1100				
<b>Razem pozycja 59</b>							<b>3.400</b>	
60	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kotłowni, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				28.700	
			r-g	0.3000				
<b>Razem pozycja 60</b>							<b>28.700</b>	
61	KNR 4-04 d.3 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				132.709	
			r-g	0.4100				
<b>Razem pozycja 61</b>							<b>132.709</b>	
62	d.3 analiza indywid.	Utylizacja papy asfaltowej -- Robocizna --	kg				796.254	
			r-g	0.0700				
<b>Razem pozycja 62</b>							<b>796.254</b>	
63	KNR 2-02 d.3 0407-02 analogia	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyc. - zakończenie dachu -- Robocizna --	m <sup>3</sup> drew.				1.890	
		-- Materiały --	r-g	9.2800				
		Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyc. kl. I	m <sup>3</sup>	1.0600				
		Środek impreg-grzyb. - impregnat	dm <sup>3</sup>	0.6100				
		Papa asfalt.na tekturze podkl.odm.400	m <sup>2</sup>	7.0000				
		śruby,podkładki,nakrętki - kotwy "	kg	10.3500				
		wklejane fi 12						
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.8900				
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.6800				
<b>Razem pozycja 63</b>							<b>1.890</b>	
64	KNR 2-02 d.3 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grubości 18cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku Płyty styrop.EPS 100-040 (dach/podłoga) grub. 18cm -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				132.709	
		-- Materiały --	r-g	0.2262				
		Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.3000				
		Płyty styrop.EPS 100-040 (dach/podłoga) grub. 18cm	m <sup>3</sup>	0.1850				
		Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	1.7500				
		Drewno opałowe	m <sup>3</sup>	0.0027				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0073				
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0116				
<b>Razem pozycja 64</b>							<b>132.709</b>	
65	KNR 0-17 d.3 2609-05 analogia	Przymocowanie płyt styropianowych grubości 18cm za pomocą dybli do podłoża z betonu Łącznik EJOTHERM STR U według ETA-04/0023 L=295mm -- Robocizna --	szt.				530.836	
		-- Materiały --	r-g	0.0809				
		Łącznik EJOTHERM STR U według ETA-04/0023 L=295mm	szt	1.0400				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0002				
		środek transportowy	m-g	0.0002				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja 65</b>							<b>530.836</b>	
66	KNR 0-22 d.3 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				132.709	
		-- Materiały --	r-g	1.0642				
		papa zgrzewalna dkd wentylacyjna	m <sup>2</sup>	1.1100				
		Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia	m <sup>2</sup>	1.1800				
		Polbit WF						
		Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	1.6000				
		kominki wentylacyjne	szt	0.0200				
		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0.4702				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0044				
		0.0043+0.0001=0.0044=						
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0072				
<b>Razem pozycja 66</b>							<b>132.709</b>	
67	KNR 2-05 d.3 0208-01 analogia	Konstrukcje podparć.zawieszęń i osłon o masie elementu do 5 kg - lecz konstrukcja podparcia z pł. 40x6 pod płytę OSB3 (gzyms) -- Robocizna --	szt				68.880	
		0.31946*0.955=	r-g	0.3051				
		-- Materiały --						
		farba olejna do gruntowania przeciw-rdzewna miniowa 60 %	dm <sup>3</sup>	0.00038				
		elektrody stalowe do spawania stali węglowych	100	0.0005				
		Tlen sprężony techniczny	szt.					
		Acetylen rozpuszczony techniczny	m <sup>3</sup>	0.0036				
		konstr. pł. 40x6mm	kg	0.0012				
		-- Sprzęt --	kg	1.0000				
		żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.0040				
		ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0.0062				
		przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	0.0062				
		spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.0340				
<b>Razem pozycja 67</b>							<b>68.880</b>	
68	KNR 2-02 d.3 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa (gzyms) -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				9.184	
		-- Materiały --	r-g	0.0907				
		Płyta ze skalnej wełny mineralnej TO-PROCK SUPER - grub. 200 mm do izolacji stropodachów i poddaszy, drewnianych stropów belkowych, sufitów podwieszanych, ścian o konstrukcji szkieletowej.	m <sup>2</sup>	1.0500				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0077				
		środek transportowy'	m-g	0.0089				
<b>Razem pozycja 68</b>							<b>9.184</b>	
69	KNR 0-18 d.3 2613-04 analogia	Układanie poziomych i pionowych paneli bez docieplania na gotowym ruszcie na ścianach - lecz płyt OSB3 na ruszcie stalowym gzymsu dachowego płyta OSB3 grubości 12mm -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				13.776	
		-- Materiały --	r-g	1.2546				
		płyta OSB3 grubości 12mm	m <sup>2</sup>	1.0010				
		gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0.0083				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0042				
		środek transportowy'	m-g	0.0031				
<b>Razem pozycja 69</b>							<b>13.776</b>	
70	NNRNKB 202 d.3 0534-03 analogia	(z.V) Pokrycie papą zgrzewalną - zabudowy pasa rynnowego -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				22.960	
		-- Materiały --	r-g	0.2100				
		Papa asfaltowa wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej wzmocnionej, kolor szary, modyfikowane SBS	m <sup>2</sup>	1.2700				
		Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0.1000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0020				
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0030				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja 70</b>							<b>22.960</b>	
71	NNRNKB 202 d.3 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas nad i podrynnowy -- Robocizna --  -- Materiały -- Blacha stalowa powlekana, płaska z folią ochronną gr. 0,55 mm na obróbki, powłoka poliester standard wkręty samogwintujące typu SW do blach' Zaprawa cementowa M-12 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>2</sup>  szt.  m <sup>3</sup> %  m-g	  1.3500  1.2300  17.2000  0.0010 1.5000  0.0080			33.292	
<b>Razem pozycja 71</b>							<b>33.292</b>	
72	NNRNKB 202 d.3 0517-04 analogia	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm - system ciągły -- Robocizna --  -- Materiały -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej gr. 0.55 mm Spoiwo cynowo-olowiane w prętach LC 60 uchwyty do rynien dachowych materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m  r-g  kg kg szt %  m-g m-g	  0.4879  1.8900 0.0210 2.0000 1.5000  0.0035 0.0019			23.360	
<b>Razem pozycja 72</b>							<b>23.360</b>	
73	KNR 2-02 d.3 0510-04 analiza indywidualna	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm (system ciągły) - z blachy powlekanej wspornik do rur spust.ocynk.fi 150-180mm + pł.40x6 ocynkowany ogniowo -- Robocizna --  -- Materiały -- Blacha stalowa powlekana, płaska z folią ochronną gr. 0,55 mm na obróbki, powłoka poliester standard Spoiwo cynowo-olowiane w prętach LC 60 wspornik do rur spust.ocynk.fi 150-180mm + pł.40x6 ocynkowany ogniowo kotwa wklejana M 12x160 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m  r-g  m <sup>2</sup> kg szt szt %  m-g	  0.9308  0.5180 0.0240 0.3300 0.6600 1.5000  0.0035			3.400	
<b>Razem pozycja 73</b>							<b>3.400</b>	
74	KNR 2-02 d.3 0508-09	Zbiorniczki przy ryniach - z blachy powlekanej -- Robocizna --  -- Materiały -- Blacha stalowa powlekana, płaska z folią ochronną gr. 0,55 mm na obróbki, powłoka poliester standard Spoiwo cynowo-olowiane w prętach LC 60 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	szt.  r-g  m <sup>2</sup> kg %  m-g m-g	  0.9909  16.4080 0.0800 1.5000  0.0038 0.0021			18.000	
<b>Razem pozycja 74</b>							<b>18.000</b>	
75	KNR 4-01 d.3 0728-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków ( do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) - lecz pow. ścian kominów -- Robocizna --  -- Materiały -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work ciasto wapienne (wapno gaszone) piasek do zapraw" woda środek uplastyczniający do zapraw cementowych materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt --	m <sup>2</sup>  r-g  t m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> kg %	  2.2700  0.0090 0.0018 0.0342 0.0097 0.0224 1.5000			18.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0400				
		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.0400				
<b>Razem pozycja 75</b>							<b>18.000</b>	
76	KNR 0-17 d.3 2608-04 analogia	Przygotowanie podłoża jw. - grunto- wanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie -- Robocizna --  -- Materiały -- preparat wzmacniający podłoże materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  dm <sup>3</sup> %  m-g	  0.1035  0.3000 1.5000  0.0002			18.000	
<b>Razem pozycja 76</b>							<b>18.000</b>	
77	KNR 0-17 d.3 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw kleją- cych - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - kominów -- Robocizna --  -- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do za- tapiania siatki wzbogacona mikrowłk- nami Siatka z włókna szklanego 158g/m2 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  kg  m <sup>2</sup> %  m-g m-g	  0.6112  5.0000  1.1350 1.5000  0.0070 0.0052			18.000	
<b>Razem pozycja 77</b>							<b>18.000</b>	
78	KNR AT-31 d.3 0504-03 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy si- likonowy z efektem perlenia -wykona- ny ręcznie na ścianach kominów -- Robocizna --  -- Materiały -- Tynk silikonowy z efektem perlenia 1, 5 KA materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t' środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  kg  %  m-g m-g	  0.4110  2.5000  1.5000  0.0064 0.0086			18.000	
<b>Razem pozycja 78</b>							<b>18.000</b>	
79	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kominy -- Robocizna --  -- Materiały -- cegła budowlana pełna Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work piasek do zapraw" Kratka wentyl.lakier.14x14 cm z żalu- zją woda materiały pomocnicze(od M)	szt.  r-g  szt. t  m <sup>3</sup> szt  m <sup>3</sup> %	  0.6800  2.0000 0.0021  0.0050 1.0000  0.0020 1.5000			24.000	
<b>Razem pozycja 79</b>							<b>24.000</b>	
80	NNRNKB 202 d.3 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powle- kanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - lecz czapki kominów wentylacyj- nych -- Robocizna --  -- Materiały -- Blacha stalowa kwasoodporna powle- kana, płaska gr. 0,55 mm powłoka poliester standard wkrety samogwintujące typu SW do blach' Zaprawa cementowa M-12 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>2</sup>  szt.  m <sup>3</sup> %  m-g	  1.3500  1.2300  17.2000  0.0010 1.5000  0.0080			9.000	
<b>Razem pozycja 80</b>							<b>9.000</b>	
4	45442120-4	<b>Ocieplenie ścian cokołu</b>						
81	KNR 4-01 d.4 0701-04 analogia	Odbicie istniejącego ocieplenia na ścianach - (naroża ścian osłono- wych) o powierzchni odbicia ponad 5 m2 -- Robocizna --	m <sup>2</sup>  r-g	  0.2300			4.260	
<b>Razem pozycja 81</b>							<b>4.260</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
82 d.4	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km -- Robocizna --  -- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m <sup>3</sup>  r-g m-g	  1.3900 0.7200			0.341	
<b>Razem pozycja 82</b>							<b>0.341</b>	
83 d.4	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 -- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.02*9=	m <sup>3</sup>  m-g	  0.1800			0.341	
<b>Razem pozycja 83</b>							<b>0.341</b>	
84 d.4	KNR K-04 0101-04	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 30 % powierzchni ściany -- Robocizna --  -- Materiały -- Zaprawa wyrównawcza materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Betoniarka wolnosp.elek.150dm <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>  r-g kg % m-g m-g m-g	  0.9000 20.0000 1.5000 0.0300 0.0300 0.0300			23.698	
<b>Razem pozycja 84</b>							<b>23.698</b>	
85 d.4	KNR 0-28 2620-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - oczyszczenie mechaniczne i zmycie -- Robocizna --  -- Materiały -- materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>  r-g %	  0.2720 1.5000			107.416	
<b>Razem pozycja 85</b>							<b>107.416</b>	
86 d.4	KNR 0-17 2610-03	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki (ściany osłonowe) Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grub. 10cm -- Robocizna --  -- Materiały -- preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych Preparat głęboko penetrujący, opak. 1 kg uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grub. 10cm Łączn.wbij.z trzpi.stal.wszys.podł.180-220 Siatka z włókna szklanego 158g/m <sup>2</sup> Masa tynkarska podkładowa Tynk mozaikowy 1.5 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m <sup>2</sup>  r-g dm <sup>3</sup> kg kg m <sup>3</sup> szt m <sup>2</sup> kg kg % m-g m-g	  3.2896 0.1000 0.2000 11.0250 0.1050 6.0000 1.1350 0.3000 2.5000 1.5000 0.0073 0.0264			78.992	
<b>Razem pozycja 86</b>							<b>78.992</b>	
87 d.4	KNR 0-17 2610-03	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki (ściany szczytowe) Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grub. 5cm Łącznik.EJOTHERM STR U według ETA-04/0023 L=215mm -- Robocizna --  -- Materiały -- preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych Preparat głęboko penetrujący, opak. 1 kg uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	m <sup>2</sup>  r-g dm <sup>3</sup> kg kg	  3.2896 0.1000 0.2000 11.0250			28.424	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grub. 5cm	m <sup>3</sup>	0.0525				
		Łącznik.EJOTHERM STR U według ETA-04/0023 L=215mm	szt	6.0000				
		Siatka z włókna szklanego 158g/m2	m <sup>2</sup>	1.1350				
		Masa tynkarska podkładowa	kg	0.3000				
		Tynk mozaikowy 1.5	kg	2.5000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0073				
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0264				
<b>Razem pozycja 87</b>								<b>28.424</b>
88	KNR 0-23 d.4 2611-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie warstwy zbrojącej ocieplenia w metodzie lekkiej-mokrej Emulsja izolacyjna do płyt styropianowych grafitowych -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				107.416	
		-- Materiały --	r-g	0.0662				
		Emulsja izolacyjna do płyt styropianowych grafitowych	kg	0.2000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0001				
<b>Razem pozycja 88</b>								<b>107.416</b>
89	KNR 0-23 d.4 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach cokołu budynku - lecz na wysokość min 60cm (zapewniającej odporność min. 125J) Siatka pancerna z włókna szklanego 335g/m2 -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				4.940	
		-- Materiały --	r-g	0.6112				
		Jednoskładnikowy klej dyspersyjny wzmocniony włóknem szklanym do wykonywania warstwy zbrojącej	kg	4.0000				
		Siatka pancerna z włókna szklanego 335g/m2	m <sup>2</sup>	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				
<b>Razem pozycja 89</b>								<b>4.940</b>
90	KNR 0-23 d.4 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - narożniki wypukłe -- Robocizna --	m				30.000	
		-- Materiały --	r-g	0.2200				
		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	0.9000				
		kątownik aluminiowy ochronny	m	1.1760				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0007				
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0005				
<b>Razem pozycja 90</b>								<b>30.000</b>
<b>5 45421100-5</b>		<b>Wymiana okien w lokalach mieszkalnych</b>						
91	KNR 0-19 d.5 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				16.520	
		-- Materiały --	r-g	3.1900				
		kotwy stalowe	szt.	4.9500				
		Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.2800				
		Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	0.0500				
		Gips budowlany szpachlowy	t	0.0021				
		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3.7800				
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000				
		okna jednoramowe z PCV dwudzielne uchylno-rozwieralne	m <sup>2</sup>	1.0000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0400				
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0600				
<b>Razem pozycja 91</b>								<b>16.520</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
92 d.5	KNR 0-19 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 -- Robocizna -- -- Materiały -- kotwy stalowe Pianka uszczelniająca poliuretanowa Masa uszczelniająca silikon budowlany Gips budowlany zwykły mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) okna jednoramowe PCV dwudzielne -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m <sup>2</sup>  r-g szt. dm <sup>3</sup> kg t kg % m <sup>2</sup> m-g m-g	  7.3400 4.4000 0.2500 0.0500 0.00184 3.3100 1.5000 1.0000 0.0400 0.0600			6.820	
<b>Razem pozycja 92</b>							<b>6.820</b>	
93 d.5	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia -- Robocizna -- -- Materiały -- kotwy stalowe Pianka uszczelniająca poliuretanowa Masa uszczelniająca silikon budowlany Gips budowlany szpachlowy mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) drzwi balkonowe jednoramowe z PCV -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m <sup>2</sup>  r-g szt. dm <sup>3</sup> kg t kg % m <sup>2</sup> m-g m-g	  3.7700 5.2800 0.3300 0.0600 0.0024 4.3600 1.5000 1.0000 0.0500 0.0600			7.520	
<b>Razem pozycja 93</b>							<b>7.520</b>	
94 d.5	NNRNKB 202 1019-01 analogia	(z.II) naświetla stałe- lecz Nawiewniki pow. do 0.2 m2 - na oknach kuchni i wymienianych oknach -- Robocizna -- 8.69*0.25= -- Materiały -- Nawiewnik okna materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t" Samochód dostaw.do 0.9t (1)	szt.  r-g szt. % m-g m-g	  2.1725 1.0000 1.5000 0.0500 0.0700			32.000	
<b>Razem pozycja 94</b>							<b>32.000</b>	
<b>6 45421100-5</b>		<b>Wymiana okienek piwnicznych</b>						
95 d.6	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 -- Robocizna -- -- Materiały -- kotwy stalowe Pianka uszczelniająca poliuretanowa Masa uszczelniająca silikon budowlany Gips budowlany szpachlowy mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6) okna jednoramowe z PCV uchylne jednodzielne -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m <sup>2</sup>  r-g szt. dm <sup>3</sup> kg t kg % m <sup>2</sup> m-g m-g	  5.5200 8.6000 0.4100 0.0900 0.0037 6.6300 1.5000 1.0000 0.0500 0.0700			3.040	
<b>Razem pozycja 95</b>							<b>3.040</b>	
96 d.6	NNRNKB 202 1019-01 analogia	(z.II) naświetla stałe- lecz Nawiewniki pow. do 0.2 m2 - na oknach piwnic -- Robocizna -- 8.69*0.25= -- Materiały -- Nawiewnik okna materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t" Samochód dostaw.do 0.9t (1)	szt.  r-g szt. % m-g m-g	  2.1725 1.0000 1.5000 0.0500 0.0700			16.000	
<b>Razem pozycja 96</b>							<b>16.000</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>7</b>	<b>45262100-2</b>	<b>Roboty konieczne związane z dociepleniem ścian</b>						
<b>7.1</b>		<b>Remont balkonów</b>						
97	KNR 4-01 d.7. 0804-07 1	Zerwanie posadzki cementowej  -- Robocizna --	m <sup>2</sup>  r-g				30.084	
				0.7400				
<b>Razem pozycja 97</b>							<b>30.084</b>	
98	KNR 4-01 d.7. 0702-04 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm - przy ścianie z płytą balkonu -- Robocizna --	m  r-g				25.440	
				0.2300				
<b>Razem pozycja 98</b>							<b>25.440</b>	
99	KNR 2-02 d.7. 1914-06 1	Ręczne skucie powierzchni betonu zbrojonego - krawędzie płyt balkonu  -- Robocizna --  -- Materiały -- materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- sprężarka powietrza	m <sup>2</sup>  r-g  %  m-g				6.640	
				1.7859				
				1.5000				
				1.1000				
<b>Razem pozycja 99</b>							<b>6.640</b>	
100	KNR 4-01 d.7. 0201-05 1	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów  -- Robocizna --  -- Materiały -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III Deski iglaste obrzyn.nas.gr.28-45mm, kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  kg  %				16.600	
				1.8000				
				0.0060				
				0.0060				
				0.1300				
				2.0000				
<b>Razem pozycja 100</b>							<b>16.600</b>	
101	KNR 4-01 d.7. 0201-01 1	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji  -- Robocizna --  -- Materiały -- Drewno na stemple okrągłe korowane Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  kg  %				16.600	
				1.2800				
				0.0030				
				0.0030				
				0.1300				
				2.0000				
<b>Razem pozycja 101</b>							<b>16.600</b>	
102	KNR 4-01 d.7. 0203-12 1	Uzupełnienie zbrojonych płyt balkonowych i daszków z betonu monolitycznego -- Robocizna --  -- Materiały -- Beton zwykły C20/25 (B-25) materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m <sup>3</sup>  r-g  m <sup>3</sup>  %  m-g				0.531	
				6.8700				
				1.0200				
				2.0000				
				2.0800				
<b>Razem pozycja 102</b>							<b>0.531</b>	
103	KNR 4-01 d.7. 0722-03 1	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach -- Robocizna --  -- Materiały -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work ciasto wapienne (wapno gaszone) piasek do zapraw' woda środek uplastyczniający do zapraw cementowych materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m <sup>2</sup>  r-g  t  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  kg  %  m-g				35.460	
				0.5400				
				0.0021				
				0.0004				
				0.0078				
				0.0042				
				0.0073				
				1.5000				
				0.0100				
<b>Razem pozycja 103</b>							<b>35.460</b>	
104	KNR 0-17 d.7. 2609-06 1 analogia	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na czołach i spodach płyt balkonowych -- Robocizna --	m <sup>2</sup>  r-g				35.460	
				0.6112				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do zatapiania siatki wzbogacona mikrowłóknami	kg	5.0000				
		Siatka z włókna szklanego 158g/m2	m <sup>2</sup>	1.1350				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0070				
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0052				
<b>Razem pozycja 104</b>								<b>35.460</b>
105	KNR AT-31 d.7. 0504-03 1 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie na czołach i spodach płyt balkonowych -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				35.460	
		-- Materiały --	r-g	0.4110				
		Tynk silikonowy z efektem perlania 1, 5 KA	kg	3.2000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0064				
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0086				
<b>Razem pozycja 105</b>								<b>35.460</b>
106	KNR 0-17 d.7. 2608-04 1 analogia	Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie Preparat gruntujący -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				35.460	
		-- Materiały --	r-g	0.1035				
		Preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	0.3000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0002				
<b>Razem pozycja 106</b>								<b>35.460</b>
107	KNR 0-17 d.7. 2609-06 1 analogia	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na czołach i spodach płyt balkonowych -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				35.460	
		-- Materiały --	r-g	0.6112				
		Uniwersalna zaprawa klejowa do zatapiania siatki wzbogacona mikrowłóknami	kg	5.0000				
		Siatka z włókna szklanego 158g/m2	m <sup>2</sup>	1.1350				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0070				
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0052				
<b>Razem pozycja 107</b>								<b>35.460</b>
108	KNR AT-31 d.7. 0504-03 1 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie na czołach i spodach płyt balkonowych -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				35.460	
		-- Materiały --	r-g	0.4110				
		Tynk silikonowy z efektem perlania 1, 5 KA	kg	3.2000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0064				
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0086				
<b>Razem pozycja 108</b>								<b>35.460</b>
109	KNR 0-23 d.7. 2612-09 1 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy okapowej -- Robocizna --	m				45.200	
		-- Materiały --	r-g	0.2370				
		Uniwersalna zaprawa klejowa do zatapiania siatki wzbogacona mikrowłóknami	kg	0.5800				
		Listwa okapowa plastikowa z siatką	m	1.0500				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0002				
<b>Razem pozycja 109</b>								<b>45.200</b>
110	KNR 4-01 d.7. 1305-09 1	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o śr. ponad 20 mm -- Robocizna --	szt.				40.000	
		-- Materiały --	r-g	0.0400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		Tlen sprężony techniczny	m <sup>3</sup>	0.0500				
		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.0200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
<b>Razem pozycja 110</b>							<b>40.000</b>	
111	KNR 4-01 d.7. 1306-01 1	Demontaż balustrad balkonowych	m				45.200	
		-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	0.0300				
		Tlen sprężony techniczny	m <sup>3</sup>	0.0300				
		Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.0100				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
<b>Razem pozycja 111</b>							<b>45.200</b>	
112	KNR 4-01 d.7. 1304-03 1	Spawanie prętów okrągłych do kształtowników lub płaskowników	m spoi- ny				8.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.4200				
		-- Materiały --						
		Elektrody do stal.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm	100 szt.	0.2716				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
		-- Sprzęt --						
		Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	0.4220				
<b>Razem pozycja 112</b>							<b>8.000</b>	
113	KNR 4-01 d.7. 1212-08 1 analogia	Cynkowanie ogniowe krat i balustrad z prętów	m <sup>2</sup>				41.664	
		-- Robocizna --	r-g	2.5300				
		-- Materiały --						
		Benzyzny do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.0340				
		Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	0.5600				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
<b>Razem pozycja 113</b>							<b>41.664</b>	
114	KNR 2-02 d.7. 1209-02 1 analogia	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym - frontowe	m				28.800	
		-- Robocizna --	r-g	2.7500				
		-- Materiały --						
		balustrady stalowe'	kg	19.0000				
		Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0.0030				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0300				
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0100				
<b>Razem pozycja 114</b>							<b>28.800</b>	
115	KNR 2-02 d.7. 1209-02 1 analogia	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym - boczne	m				10.880	
		-- Robocizna --	r-g	2.7500				
		-- Materiały --						
		balustrady stalowe'	kg	13.5000				
		Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0.0030				
		kotwa wklejana M 12x160	szt	5.3000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0300				
		środek transportowy	m-g	0.0100				
<b>Razem pozycja 115</b>							<b>10.880</b>	
116	KNR 0-17 d.7. 2608-02 1 analogia	Przygotowanie podłoża - preparat szczepny	m <sup>2</sup>				28.680	
		preparat szczepny						
		Krotność = 2						
		-- Robocizna --	r-g	0.1200				
		0.06*2=						
		-- Materiały --						
		preparat szczepny	kg	5.0000				
		2.5*2=						
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0002				
		0.0001*2=						
<b>Razem pozycja 116</b>							<b>28.680</b>	
117	KNR BC-02 d.7. 0217-01 1	Wykonanie podlewek o gr. 5 mm na powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>				28.680	
		Zaprawa naprawcza z włóknem						
		-- Robocizna --	r-g	0.3100				
		-- Materiały --						
		Zaprawa naprawcza z włóknem	kg	9.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000				
		-- Sprzęt --						
		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.0300				
<b>Razem pozycja 117</b>								<b>28.680</b>
118	KNR BC-02 d.7. 0217-03 1	Wykonanie podlewek (o grubości 5-25 mm) - dodatek za każdy nast. 1 mm gr. warstwy Zaprawa naprawcza z włóknem Krotność = 5 -- 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 <sup>2</sup>    r-g  kg  %  m-g	   0.2500  9.5000  1.0000  0.0450			28.680	
<b>Razem pozycja 118</b>								<b>28.680</b>
119	KNR BC-02 d.7. 0217-03 1	Wykonanie warstwy spadkowej (o grubości 3-15 mm) - dodatek za każdy nast. 1 mm gr. warstwy Posadzka cementowa szybkosprawną B40 Krotność = 15 -- Robocizna -- 0.05*15= -- Materiały -- Posadzka cementowa szybkosprawną B40 1.9*15= materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.009*15=	m <sup>2</sup>   r-g  kg  %  m-g	   0.7500  28.5000  1.0000  0.1350			28.680	
<b>Razem pozycja 119</b>								<b>28.680</b>
120	KNR BC-02 d.7. 0217-03 1 analogia	Profilowanie krawędzi balkonu (o grubości 3 mm) - dodatek za każdy nast. 1 mm gr. warstwy Cementowa szpachla drobnoziarnista Krotność = 3 -- Robocizna -- 0.05*3= -- Materiały -- Cementowa szpachla drobnoziarnista 1.9*3= materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.009*3=	m <sup>2</sup>   r-g  kg  %  m-g	   0.1500  5.7000  1.0000  0.0270			27.600	
<b>Razem pozycja 120</b>								<b>27.600</b>
121	KNR BC-02 d.7. 0303-07 1 analogia	Izolacje i uszczelnienia - wklejenie taśmy uszczelniającej Taśma uszczelniająca hydroizolacyjna -- Robocizna --  -- Materiały -- Taśma uszczelniająca hydroizolacyjna materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m   r-g  m  %  m-g	   0.2200  1.0900  1.0000  0.0010			38.800	
<b>Razem pozycja 121</b>								<b>38.800</b>
122	KNR 0-39 d.7. 0115-02 1 analogia	Uszczelnienie powierzchni balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną hydroizolacją uszczelniającą ; powierzchnie poziome i cokół Dwuskładnikowa masa hydroizolacyjna Krotność = 2 -- Robocizna -- 0.186*2= -- Materiały -- Dwuskładnikowa masa hydroizolacyjna 2*2= -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0025*2=	m <sup>2</sup>   r-g  kg  m-g	   0.3720  4.0000  0.0050			34.416	
<b>Razem pozycja 122</b>								<b>34.416</b>
123	NNRNKB 202 d.7. 0522-03 1 analogia	(z.l) montaż prefabrykowanych krawędzi balkonów i loggi z profili aluminiowych -- Robocizna --	m				45.200	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Aluminiowy profil prosty Aluminiowy narożnik zewnętrzny Aluminiowy odbojnik przysięenny Aluminiowy łącznik profilu materiały pomocnicze(od M)	r-g m szt kpl szt %	0.4344 1.2000 0.5000 0.5000 1.0000 1.5000				
		-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0016				
<b>Razem pozycja 123</b>							<b>45.200</b>	
124	KNR 2-02 d.7. 1118-01 1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża -- Robocizna --  -- Materiały -- Klej wysokoelastyczny samorozpliwowy materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m <sup>2</sup>  r-g kg % m-g m-g	  0.2192 4.7500 1.5000 0.0093 0.0001			28.680	
<b>Razem pozycja 124</b>							<b>28.680</b>	
125	KNR-W 2-02 d.7. 1111-03 1	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - z pełnym podklejeniem powierzchni płytek -- Robocizna --  -- Materiały -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych - antypoślizgowe' Klej wysokoelastyczny samorozpliwowy Aquistop spoina cementowa z efektem perlenia szara 2-6mm Sznur dylatacyjny Silikon opak. 0,3 dm <sup>3</sup> materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m <sup>2</sup>  r-g m <sup>2</sup> kg kg m dm <sup>3</sup> % m-g m-g	  0.8500 1.0400 4.2500 0.3500 2.0000 0.2000 1.5000 0.0435 0.0369			28.680	
<b>Razem pozycja 125</b>							<b>28.680</b>	
126	KNR 2-02 d.7. 1119-05 1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 15x15 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą -- Robocizna --  -- Materiały -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych - antypoślizgowe' Klej wysokoelastyczny samorozpliwowy Aquistop spoina cementowa z efektem perlenia szara 2-6mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m  r-g m <sup>2</sup> kg kg % m-g m-g	  0.3835 0.1550 0.7200 0.1200 1.5000 0.0054 0.0040			29.200	
<b>Razem pozycja 126</b>							<b>29.200</b>	
127	KNR 4-01 d.7. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km -- Robocizna --  -- Sprzęt -- Samochód samowylad.do 5t (1)	m <sup>3</sup>  r-g m-g	  0.8600 0.5000			1.504	
<b>Razem pozycja 127</b>							<b>1.504</b>	
128	KNR 4-01 d.7. 0108-20 1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4 -- Sprzęt -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0.04*4=	m <sup>3</sup>  m-g	  0.1600			1.504	
<b>Razem pozycja 128</b>							<b>1.504</b>	
<b>7.2</b>		<b>Zadaszenie wejść do klatek schodowych</b>						
129	KNR 4-01 d.7. 0535-08 2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -- Robocizna --	m <sup>2</sup>  r-g	  0.3000			2.400	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja 129</b>							<b>2.400</b>	
130	KNR 2-02 d.7. 1220-05 2	Konstrukcje daszków dwuspadowe -- Robocizna -- -- Materiały -- daszki stalowe Farba ftal. do grunt.czerwona tlenko- wa farba olejna nawierzchniowa ogólne- go stosowania materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m <sup>2</sup>  r-g kg dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> %	  0.6969 9.8600 0.0260 0.0240 1.5000 0.0094			5.760	
<b>Razem pozycja 130</b>							<b>5.760</b>	
131	KNR-W 2-02 d.7. 0410-03 2	Łączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej -- Robocizna -- -- Materiały -- Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm, kl.II Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II Gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m <sup>2</sup>  r-g m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> kg % m-g m-g	  0.3000 0.0060 0.0100 0.0900 1.5000 0.0100 0.0200			11.520	
<b>Razem pozycja 131</b>							<b>11.520</b>	
132	KNR-W 2-02 d.7. 0606-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciw- wodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe lecz z folii dachowej -- Robocizna -- -- Materiały -- Folia poliet. zbrojona dachowa materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m <sup>2</sup>  r-g m <sup>2</sup> % m-g m-g	  0.3600 1.2000 1.5000 0.0112 0.0068			9.000	
<b>Razem pozycja 132</b>							<b>9.000</b>	
133	NNRNKB 202 d.7. 0537-02 2	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 50 m2 o nachyleniu połaci do 85 % bla- chą powlekaną trapezową na łątach -- Robocizna -- -- Materiały -- blacha powlekana trapezowa wkręty samogwintujące typu SW do blach' materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m <sup>2</sup>  r-g m <sup>2</sup> szt. % m-g m-g	  0.5200 1.0600 8.2400 1.5000 0.0080 0.0090			11.520	
<b>Razem pozycja 133</b>							<b>11.520</b>	
134	NNRNKB 202 d.7. 0539-01 2	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powle- kaną - montaż gąsiorów -- Robocizna -- -- Materiały -- gąsiorzy z blachy powlekanej wkręty samogwintujące typu SW do blach' uszczelki materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m  r-g szt. szt. szt. % m-g m-g	  0.4500 0.5300 6.1800 2.0600 1.5000 0.0050 0.0060			11.200	
<b>Razem pozycja 134</b>							<b>11.200</b>	
135	NNRNKB 202 d.7. 0539-02 2	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powle- kaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów -- Robocizna -- -- Materiały -- Blachy okapowe stalowe powlekana o długości 2,0 m wkręty samogwintujące typu SW do blach' uszczelki materiały pomocnicze(od M)	m  r-g szt. szt. szt. %	  0.2200 0.5300 3.0900 1.0300 1.5000			9.600	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g m-g	0.0010 0.0010				
<b>Razem pozycja 135</b>							<b>9.600</b>	
136	NNRNKB 202 d.7. 0530-02 2 analogia	(z.IV) Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe o śr. 10 cm - system ciągły -- Robocizna --  -- Materiały -- blacha powlekana płaska , grub. 0, 55mm Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 uchwyty do rynien dachowych materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m  r-g kg kg szt % m-g	 0.7879 1.4200 0.0280 2.0000 1.5000 0.0028			9.600	
<b>Razem pozycja 136</b>							<b>9.600</b>	
137	NNRNKB 202 d.7. 0531-02 2 analogia	(z.IV) Rury spustowe z blachy powlekanej okrągłe o śr. 10 cm - system ciągły -- Robocizna --  -- Materiały -- blacha powlekana płaska , grub. 0, 55mm Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 100-120mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m  r-g kg kg szt % m-g	 0.9526 1.7120 0.0370 0.3300 1.5000 0.0030			5.600	
<b>Razem pozycja 137</b>							<b>5.600</b>	
138	KNR 0-17 d.7. 2608-04 2 analogia	Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie - ściany i sufit wejść preparat głęboko gruntujący -- Robocizna --  -- Materiały -- preparat głęboko gruntujący materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m <sup>2</sup>  r-g dm <sup>3</sup> % m-g	 0.1035 0.3000 1.5000 0.0002			28.800	
<b>Razem pozycja 138</b>							<b>28.800</b>	
139	KNR 0-28 d.7. 2630-05 2 analogia	Malowanie farbą - ściany i sufit wejść Silikonowa farba elewacyjna z efektem perlenia -- Robocizna --  -- Materiały -- Silikonowa farba elewacyjna z efektem perlenia materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m <sup>2</sup>  r-g dm <sup>3</sup> % m-g	 0.1760 0.3300 1.5000 0.0004			28.800	
<b>Razem pozycja 139</b>							<b>28.800</b>	
7.3		<b>Opaska odwadniająca</b>						
140	KNR 4-01 d.7. 0212-01 3 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podest wejściowy -- Robocizna --	m <sup>3</sup>  r-g	 13.8100			0.690	
<b>Razem pozycja 140</b>							<b>0.690</b>	
141	KNR 2-31 d.7. 0817-01 3	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce piaskowej -- Robocizna --	m  r-g	 0.2408			8.000	
<b>Razem pozycja 141</b>							<b>8.000</b>	
142	KNR 2-31 d.7. 0807-01 3	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem -- Robocizna --	m <sup>2</sup>  r-g	 0.7864			66.556	
<b>Razem pozycja 142</b>							<b>66.556</b>	
143	KNR 2-31 d.7. 0814-01 3	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej -- Robocizna --	m  r-g	 0.0475			95.080	
<b>Razem pozycja 143</b>							<b>95.080</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
144	KNR 4-01 d.7. 0108-07 3	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV -- Robocizna --  -- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t	m <sup>3</sup>  r-g m-g	  1.3500 0.8600			4.000	
<b>Razem pozycja 144</b>							<b>4.000</b>	
145	KNR 4-01 d.7. 0108-08 3	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 -- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t 0.03*5=	m <sup>3</sup>  m-g	  0.1500			4.000	
<b>Razem pozycja 145</b>							<b>4.000</b>	
146	KNR 2-31 d.7. 0102-01 3 analogia	Wykonanie koryta pod opaskę w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta  -- Robocizna --  -- Sprzęt -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m <sup>2</sup>  r-g m-g	  0.4287 0.0433			61.648	
<b>Razem pozycja 146</b>							<b>61.648</b>	
147	KNR 2-02 d.7. 1101-07 3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym  -- Robocizna --  -- Materiały -- Piasek zwykły łamany 0-2 mm materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup>  r-g t %	  4.3200 2.0520 1.5000			6.165	
<b>Razem pozycja 147</b>							<b>6.165</b>	
148	KNR 2-31 d.7. 0511-02 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara -- Robocizna --  -- Materiały -- Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara Piasek zwykły łamany 0-2 mm Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy piła do cięcia kostki	m <sup>2</sup>  r-g m <sup>2</sup> t t % m-g m-g	  1.2342  1.0250 0.1497 0.0117 0.5000 0.1300 0.0250			61.648	
<b>Razem pozycja 148</b>							<b>61.648</b>	
149	KNR 2-31 d.7. 0401-01 3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II -- Robocizna --	m  r-g	  0.0749			107.080	
<b>Razem pozycja 149</b>							<b>107.080</b>	
150	KNR 2-31 d.7. 0407-01 3	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem. -- Robocizna --  -- Materiały -- Obrzeże proste o wym. 100x20x6 cm, kolor szary, waga 27 kg/szt. Piasek zwykły łamany 0-2 mm Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work materiały pomocnicze(od M)	m  r-g m t t %	  0.2084  1.0200 0.0089 0.0001 0.5000			107.080	
<b>Razem pozycja 150</b>							<b>107.080</b>	
151	KNR 2-31 d.7. 0606-01 3	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej -- Robocizna --  -- Materiały -- prefabrykaty ściekowe 60x50x15 cm piasek do zapraw" Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work woda materiały pomocnicze(od M)	m  r-g szt. m <sup>3</sup> t m <sup>3</sup> %	  0.3338  2.0600 0.0430 0.0005 0.0060 0.5000			8.000	
<b>Razem pozycja 151</b>							<b>8.000</b>	
152	KNR 2-01 d.7. 0505-02 3	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV  -- Robocizna -- 0.145*0.955=	m <sup>2</sup>  r-g	  0.1385			50.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja 152</b>							<b>50.000</b>	
153	KNR 4-01 d.7. 0349-02 3	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - zsypu na węgiel -- Robocizna --	m <sup>3</sup>				1.000	
			r-g	7.2700				
<b>Razem pozycja 153</b>							<b>1.000</b>	
154	KNR 4-01 d.7. 0108-11 3	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km -- Robocizna --  -- Sprzęt -- Samochód samowyład.do 5t (1)	m <sup>3</sup>				6.519	
			r-g	0.8600				
			m-g	0.5000				
<b>Razem pozycja 154</b>							<b>6.519</b>	
155	KNR 4-01 d.7. 0108-12 3	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 -- Sprzęt -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.02*5=	m <sup>3</sup>				6.519	
			m-g	0.1000				
<b>Razem pozycja 155</b>							<b>6.519</b>	

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	7326.1273		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	1.5808		1.5808			
2.	Aluminiowy łącznik profilu	szt	45.2000		45.2000			
3.	Aluminiowy narożnik zewnętrzny	szt	22.6000		22.6000			
4.	Aluminiowy odbojnik przysięenny	kpl	22.6000		22.6000			
5.	Aluminiowy profil prosty	m	54.2400		54.2400			
6.	Aquastop spoina cementowa z efektem perlenia szara 2-6mm	kg	13.5420		13.5420			
7.	Bale igl.obrz.wym.nasyc.gr.50-100mm,kl.II	m <sup>3</sup>	0.1166		0.1166			
8.	balustrady stalowe'	kg	694.0800		694.0800			
9.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	0.2120		0.2120			
10.	Benzyny do lakierów	dm <sup>3</sup>	1.4166		1.4166			
11.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	0.5416		0.5416			
12.	blacha powlekana płaska , grub. 0,55mm	kg	23.2192		23.2192			
13.	blacha powlekana trapezowa	m <sup>2</sup>	12.2112		12.2112			
14.	Blacha stalowa kwasoodporna grubości 0,5-0,6mm	kg	28.5645		28.5645			
15.	Blacha stalowa kwasoodporna powlekana, płaska gr. 0,55 mm powłoka poliester standard	m <sup>2</sup>	11.0700		11.0700			
16.	Blacha stalowa powlekana, płaska z folią ochronną gr. 0,55 mm na obróbki, powłoka poliester standard	m <sup>2</sup>	595.0187		595.0187			
17.	Blachy okapowe stalowe powlekana o długości 2,0 m	szt	5.0880		5.0880			
18.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20	szt	128.0000		128.0000			
19.	cegła budowlana pełna	szt.	48.0000		48.0000			
20.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	1.4074		1.4074			
21.	Cementowa szpachla drobnoziarnista	kg	157.3200		157.3200			
22.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.0466		0.0466			
23.	daszki stalowe	kg	56.7936		56.7936			
24.	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.II	m <sup>3</sup>	0.2069		0.2069			
25.	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.0996		0.0996			
26.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	1.3760		1.3760			
27.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	0.0498		0.0498			
28.	Drewno opałowe	m <sup>3</sup>	0.3583		0.3583			
29.	Drut stal.okrągły miękki fi 1,0-1,8mm	kg	9.5397		9.5397			
30.	drzwi balkonowe jednoramowe z PCV	m <sup>2</sup>	7.5200		7.5200			
31.	Dwuskładnikowa masa hydroizolacyjna	kg	137.6640		137.6640			
32.	Elektrody do stal.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm	100 szt.	2.1728		2.1728			
33.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	100 szt.	0.1370		0.1370			
34.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej gr. 0.55 mm	kg	133.8876		133.8876			
35.	Emulsja izolacyjna do płyt styropianowych grafitowych	kg	198.7158		198.7158			
36.	Farba ftal. do grunt.czerwona tlenkowa	dm <sup>3</sup>	0.1498		0.1498			
37.	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna mianowa 60 %	dm <sup>3</sup>	0.1041		0.1041			
38.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.1382		0.1382			
39.	farba silikonowa elewacyjna z efektem perlenia	dm <sup>3</sup>	6.7676		6.7676			
40.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,5 mm	m <sup>2</sup>	286.1604		286.1604			
41.	Folia poliet. zbrojona dachowa	m <sup>2</sup>	10.8000		10.8000			
42.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	69.4438		69.4438			
43.	gąsiorzy z blachy powlekanej	szt	5.9360		5.9360			
44.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.0641		0.0641			
45.	Gips budowlany zwykły	t	0.0125		0.0125			
46.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	10.0392		10.0392			
47.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.3160		4.3160			
48.	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0.4548		0.4548			
49.	Haki do muru	kg	12.7196		12.7196			
50.	Jednoskładnikowy klej dyspersyjny wzmocniony włóknem szklanym do wykonywania warstwy zbrojącej	kg	82.9920		82.9920			
51.	kątownik aluminiowy ochronny	m	546.8870		546.8870			
52.	Kit uszcz. trwale plast. akrylowy	kg	24.6740		24.6740			
53.	Klej wysokoelastyczny samorozpływowy	kg	279.1440		279.1440			
54.	Kołki poliprop.do moc.płyt styr.220 mm z trzpieniem metalowym	szt	4205.3820		4205.3820			
55.	kołki rozporowe z wkrętami	szt	24.0000		24.0000			
56.	kominki wentylacyjne	szt	2.6542		2.6542			
57.	konstr. pł. 40x6mm	kg	273.9600		273.9600			
58.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m <sup>2</sup>	63.1892		63.1892			
59.	kotwa wklejana M 12x160	szt	57.6640		57.6640			
60.	kotwa wklejana M 12x160	szt	30.4920		30.4920			
61.	kotwy stalowe	szt.	177.6316		177.6316			
62.	Kratka wentyl.lakier.14x14 cm z żaluzją	szt	24.0000		24.0000			
63.	kratki wentylacyjne 14x14 cm	szt.	64.0000		64.0000			
64.	kratki wentylacyjne z siatką stalową ocynkowaną	szt	60.0000		60.0000			
65.	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl. I	m <sup>3</sup>	2.0034		2.0034			
66.	Krawędziaki iglaste kl.III	m <sup>3</sup>	0.4382		0.4382			
67.	Krzyżowy Węzeł Mocujący + łącznik EJOT-HERM STR U według ETA-04/0023 L=295mm	szt	1467.7800		1467.7800			
68.	Krzyżowy węzeł mocujący + łącznik.EJOT-HERM STR U według ETA-04/0023 L=215mm	szt	249.6000		249.6000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
69.	Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	444.5752		444.5752			
70.	Listwa okapowa plastikowa z siatką	m	47.4600		47.4600			
71.	Łaty i listwy iglaste, nasycone, kl.II	m <sup>3</sup>	0.1152		0.1152			
72.	Łączn.wbij.z trzpi.stal.wszys.podł.180-220	szt	473.9520		473.9520			
73.	Łącznik EJOTHERM STR U według ETA-04/0023 L=295mm	szt	552.0694		552.0694			
74.	Łącznik.EJOTHERM STR U według ETA-04/0023 L=215mm	szt	170.5440		170.5440			
75.	Masa tynkarska podkładowa	kg	32.2248		32.2248			
76.	Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	1.8918		1.8918			
77.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	137.9622		137.9622			
78.	Nawiewnik okna	szt	48.0000		48.0000			
79.	Obrzeże proste o wym. 100x20x6 cm, kolor szary, waga 27 kg/szt.	m	109.2216		109.2216			
80.	okna jednoramowe z PCV uchylne jednodzielne	m <sup>2</sup>	3.0400		3.0400			
81.	okna jednoramowe PCV dwudzielne	m <sup>2</sup>	6.8200		6.8200			
82.	okna jednoramowe z PCV dwudzielne uchylno-rozwieralne	m <sup>2</sup>	16.5200		16.5200			
83.	Papa asfalt.na teksturze podkł.odm.400	m <sup>2</sup>	13.2300		13.2300			
84.	Papa asfaltowa wierzchniego krycia na włóknie poliestrowej wzmocnionej, kolor szary, modyfikowane SBS	m <sup>2</sup>	89.4588		89.4588			
85.	Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia Polbit WF	m <sup>2</sup>	156.5966		156.5966			
86.	papa zgrzewalna dkd wentylacyjna	m <sup>2</sup>	147.3070		147.3070			
87.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	23.3318		23.3318			
88.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	10.0586		10.0586			
89.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.3200		0.3200			
90.	piasek do zapraw'	m <sup>3</sup>	0.2766		0.2766			
91.	piasek do zapraw''	m <sup>3</sup>	0.3440		0.3440			
92.	piasek do zapraw'''	m <sup>3</sup>	0.7356		0.7356			
93.	Piasek uziar.0-2mm	m <sup>3</sup>	0.9605		0.9605			
94.	Piasek zwykły łamany 0-2 mm	t	22.8367		22.8367			
95.	plyta OSB3 grubości 12mm	m <sup>2</sup>	54.8468		54.8468			
96.	Płyta ze skalnej wełny mineralnej TOPROCK SUPER - grub. 200 mm do izolacji stropodachów i poddaszy, drewnianych stropów belkowych, sufitów podwieszanych, ścian o konstrukcji szkieletowej.	m <sup>2</sup>	38.3544		38.3544			
97.	plytki podłogowe z kamieni sztucznych - antypoślizgowe'	m <sup>2</sup>	34.3532		34.3532			
98.	plyty pomostowe komunikacyjne	m <sup>2</sup>	0.2120		0.2120			
99.	plyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	6.4658		6.4658			
100.	Płyty styrop.EPS 100-040 (dach/podłoga) grub. 18cm	m <sup>3</sup>	24.5512		24.5512			
101.	Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grb. 2cm	m <sup>3</sup>	2.0987		2.0987			
102.	Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grub. 10cm	m <sup>3</sup>	81.8883		81.8883			
103.	Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grub. 5cm	m <sup>3</sup>	14.3353		14.3353			
104.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 120mm	m <sup>2</sup>	250.3904		250.3904			
105.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 70mm	m <sup>2</sup>	250.3904		250.3904			
106.	Posadzka cementowa szybkosprawna B40	kg	817.3800		817.3800			
107.	prefabrykaty ściekowe 60x50x15 cm	szt.	16.4800		16.4800			
108.	preparat głęboko gruntujący	dm <sup>3</sup>	8.6400		8.6400			
109.	Preparat głęboko penetrujący, opak. 1 kg	kg	21.4832		21.4832			
110.	Preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	235.0450		235.0450			
111.	preparat gruntujący KOLOR	kg	293.5239		293.5239			
112.	preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych	dm <sup>3</sup>	10.7416		10.7416			
113.	preparat szczepny	kg	143.4000		143.4000			
114.	preparat wzmacniający podłoże	dm <sup>3</sup>	8.4762		8.4762			
115.	pręty stalowe ocynkowane	m	74.8800		74.8800			
116.	puszki	szt.	12.2400		12.2400			
117.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	39.8127		39.8127			
118.	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	0.6360		0.6360			
119.	rury winidurowe	m	62.4000		62.4000			
120.	siatka osłonowa na rusztowaniach	m <sup>2</sup>	148.9249		148.9249			
121.	Siatka pancerna z włókna szklanego 335g/m2	m <sup>2</sup>	23.5490		23.5490			
122.	Siatka z włókna szklanego 158g/m2	m <sup>2</sup>	1534.4905		1534.4905			
123.	Silikon opak. 0,3 dm3	dm <sup>3</sup>	5.7360		5.7360			
124.	Silikonowa farba elewacyjna z efektem perlenia	dm <sup>3</sup>	9.5040		9.5040			
125.	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	4.8324		4.8324			
126.	Sznur dylatacyjny	m	57.3600		57.3600			
127.	Środek impreg-grzyb. - impregnat	dm <sup>3</sup>	1.1529		1.1529			
128.	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	1.2912		1.2912			
129.	śruby.podkładki.nakrętki - kotwy "wklejane fi 12	kg	19.5615		19.5615			
130.	Taśma uszczelniająca hydroizolacyjna	m	42.2920		42.2920			
131.	Tlen sprężony techniczny	m <sup>3</sup>	4.3423		4.3423			
132.	Tynk mozaikowy 1.5	kg	268.5400		268.5400			
133.	Tynk silikonowy z efektem perlenia 1,5 KA	kg	3414.6084		3414.6084			
134.	Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 100-120mm	szt	1.8480		1.8480			
135.	uchwyty do rur winidurowych	szt.	126.0000		126.0000			
136.	uchwyty do rynien dachowych	szt	160.8800		160.8800			
137.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	2609.6649		2609.6649			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
138.	uniwersalna zaprawa klejowa do zatapiania siatki wzbogacona mikrowłknami	kg	90.0000		90.0000			
139.	Uniwersalna zaprawa klejowa do zatapiania siatki wzbogacona mikrowłknami	kg	9968.0118		9968.0118			
140.	uniwersalna zaprawa klejowa do zatapiania siatki wzbogacona mikrowłknami	kg	177.3000		177.3000			
141.	uszczelki	szt	32.9600		32.9600			
142.	wkręty samogwintujące typu SW do blach'	szt.	3831.4328		3831.4328			
143.	woda	m <sup>3</sup>	0.5475		0.5475			
144.	wspornik do rur spust.ocynk.fi 150-180mm + pł.40x6 ocynkowany ogniowo	szt	15.2460		15.2460			
145.	Wspornik ścienny K 145 do kotwienia	szt	72.7200		72.7200			
146.	Zaprawa cementowa M-12	m <sup>3</sup>	0.1798		0.1798			
147.	Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0.1190		0.1190			
148.	Zaprawa naprawcza z włóknem	kg	544.9200		544.9200			
149.	zaprawa spoinująca	kg	95.0040		95.0040			
150.	Zaprawa wyrównawcza	kg	473.9600		473.9600			
151.	złącza	szt.	12.0000		12.0000			
152.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	9.3224		
2.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	1.6986		
3.	piła do cięcia kostki	m-g	1.5412		
4.	pryczepa skrzyniowa 10 t	m-g	1.6986		
5.	Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 20m	m-g	109.2823		
6.	Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1)	m-g	5.5833		
7.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	48.7149		
8.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	4.9040		
9.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	4.0400		
10.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	8.5727		
11.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	3.3760		
12.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	9.3146		
13.	sprężarka powietrza	m-g	7.3040		
14.	środek transportowy	m-g	0.4062		
15.	środek transportowy	m-g	0.2082		
16.	środek transportowy'	m-g	0.4950		
17.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	2.6694		
18.	wibrator powierzchniowy	m-g	8.0142		
19.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	54.7532		
20.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t'	m-g	0.5114		
21.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t''	m-g	2.4000		
22.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.1542		
23.	żuraw okienny przenośny 0,15 t'	m-g	0.2412		
24.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	1.0958		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:



---

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

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

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Peowików 4 w Zamościu  
ADRES INWESTYCJI : ul. Peowików 4; 22-400 Zamość  
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa "ul. Peowików 4" 22-400 Zamość  
ADRES INWESTORA : ul. Peowików 4, 22-400 Zamość  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Siejka  
DATA OPRACOWANIA : 06.2016r

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.2016r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Peowiaków 4 w Zamościu</b>					
<b>1</b>	<b>45000000-7</b>	<b>Ocieplenie ścian zewnętrznych</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - lecz parapetów zewnętrznych okien (17*2.30+21*1.50+4*1.50+14*1.00+16*1.50+13*0.90)*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.205	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.205</b>
2	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 23.36+2*6.10+35.28	m m	70.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.840</b>
3	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - lecz pasów pod i nadrynnowych 23.36*(0.30+0.50)+2*6.10*(0.30+0.50)+35.28*(0.30+0.50)+23.00*0.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72.772	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.772</b>
4	KNR 4-01 d.1 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4*10.70+2*1.70	m m	46.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.200</b>
5	KNR 4-04 d.1 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0.5	t t	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
6	KNR 4-04 d.1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 0.5	t t	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
7	KNR 4-01 d.1 0701-04 analogia	Odbicie istniejącego ocieplenia na ścianach - (naroża ścian osłonowych) o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> (1.50+1.30+2.25+2.05)*10.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	71.639	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.639</b>
8	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 71.639*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.731	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.731</b>
9	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 71.639*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.731	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.731</b>
10	NNRNKB d.1 202 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 (2*(34.18+12.16)-(2*1.10))*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.668	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.668</b>
11	KNR 0-23 d.1 2614-03 analogia	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ściany osłonowe Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grub. 10cm 2*(34.18*10.09)+(1.77+0.34)*22.96+1.38*22.96+2*8.36+2*4*2.40*1.0-(2*1.60*1.10+17*2.20*1.60+18*1.40*1.25+4*1.40*1.05+14*0.90*0.75+13*1.40*1.60+13*0.80*2.40)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	641.533	
				<b>RAZEM</b>	<b>641.533</b>
12	KNR 0-23 d.1 2614-03 analogia	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ściany szczytowe Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grub. 5cm Krzyżowy Węzeł Mocujący + łącznik EJOTHERM STR U według ETA-04/0023 L=295mm 2*128.30-(3*1.40*1.25+3*1.40*1.60)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	244.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>244.630</b>
13	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 641.533+244.630	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	886.163	
				<b>RAZEM</b>	<b>886.163</b>
14	KNR 0-23 d.1 2614-03 analogia	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. - lecz bez wyprawy elewacyjnej w przestrzeni poddasza Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grub. 10cm (22.96+2*5.98)*1.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.364	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.364</b>
15	KNR 0-23 d.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach parteru budynku - przy wejściach do klatek schodowych zapewniającej odporność min. 125J Siatka pancerna z włókna szklanego 335g/m <sup>2</sup> 2*(6.04*1.6)-2*(1.10*1.60)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.808	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.808</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 0-17 d.1 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu - lecz naroża budynków szerokości min. 100cm Krzyżowy węzeł mocujący + Łącznik.EJOTHERM STR U według ETA-04/0023 L=215mm 4*1.00*10.0*6	szt.  szt.	  240.000	  <b>RAZEM 240.000</b>
17	KNR 0-23 d.1 2614-09 analogia	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grb. 2cm [17*(2*1.60+2.20)+21*(2*1.25+1.40)+4*(2*1.05+1.40)+14*(2*0.75+0.90)+16*(2*1.60+1.40)+13*(2*2.40+0.90)]*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  92.250	  <b>RAZEM 92.250</b>
18	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 17*(2*1.60+2.20)+21*(2*1.25+1.40)+4*(2*1.05+1.40)+14*(2*0.75+0.90)+16*(2*1.60+1.40)+13*(2*2.40+0.90)+4*10.09+2*(1.20+1.70+0.34)+2*4*2.40	m  m	  435.040	  <b>RAZEM 435.040</b>
19	KNR 0-23 d.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki w narożach otworów okiennych 0.20*0.30*(17+21+4+14+16+13)*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.400	  <b>RAZEM 20.400</b>
20	KNR 2-02 d.1 0617-12 analogia	Izolacje kitem trwale plastycznym okien  17*(2*1.60+2.20)+21*(2*1.25+1.40)+4*(2*1.05+1.40)+14*(2*0.75+0.90)+16*(2*1.60+1.40)+13*(2*2.40+0.90)+2*(2*2.10+1.10)	m  m	  379.600	  <b>RAZEM 379.600</b>
21	NNRNKB d.1 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - lecz parapety zewnętrzne okien (17*2.30+21*1.50+4*1.50+14*1.00+16*1.50+13*0.90)*0.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.835	  <b>RAZEM 56.835</b>
22	KNR 2-02 d.1 1215-02 analogia	Kratki wentylacyjne osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.2 m2  6*6+4*3+4*3	szt.  szt.	  60.000	  <b>RAZEM 60.000</b>
23	KNR 2-05 d.1 0208-01 analogia	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 5 kg - lecz konstrukcja podparcia z pł. 40x6 pod płytę OSB3 (gzyms)  2*34.18*3	szt.  szt.	  205.080	  <b>RAZEM 205.080</b>
24	KNR 2-02 d.1 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa (gzyms) 2*34.18*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.344	  <b>RAZEM 27.344</b>
25	KNR 0-18 d.1 2613-04 analogia	Układanie poziomych i pionowych paneli bez docieplania na gotowym ruszcie na ścianach - lecz płyt OSB3 na ruszcie stalowym gzymśu dachowego płyta OSB3 grubości 12mm 2*34.18*(0.20+0.40)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.016	  <b>RAZEM 41.016</b>
26	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas pod i nad rynnowy 2*34.18*(0.25+0.75)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  68.360	  <b>RAZEM 68.360</b>
27	NNRNKB d.1 202 0534-03 analogia	(z.V) Pokrycie papą zgrzewalną - zabudowa pasa rynnowego  (2*6.10+35.28)*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  47.480	  <b>RAZEM 47.480</b>
28	NNRNKB d.1 202 0517-04 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm - system ciągły  2*6.10+35.28	m  m	  47.480	  <b>RAZEM 47.480</b>
29	KNR 2-02 d.1 0510-04 analiza indywidualna	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm (system ciągły) - z blachy powlekanej  4*10.70	m  m	  42.800	  <b>RAZEM 42.800</b>
30	KNR 2-02 d.1 0508-09 analogia	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy powlekanej  4	szt.  szt.	  4.000	  <b>RAZEM 4.000</b>
31	KNR 2-02 d.1 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m  2*(34.18*10.09)+22.96*(1.77+0.34)*2+2*128.30+2*8.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1059.964	  <b>RAZEM 1059.964</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m $2*(34.18*10.09)+22.96*(1.77+0.34)*2+2*128.30+2*8.36$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1059.964	1059.964
				<b>RAZEM</b>	<b>1059.964</b>
33 d.1	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych $2*(34.18*10.09)+22.96*(1.77+0.34)*2+2*128.30+2*8.36$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1059.964	1059.964
				<b>RAZEM</b>	<b>1059.964</b>
34 d.1	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod malowanie - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie - lecz gzyms $2*34.18*0.15$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.254	10.254
				<b>RAZEM</b>	<b>10.254</b>
35 d.1	KNR 0-28 2630-05 analogia	Malowanie farbą - lecz gzyms farba silikonowa elewacyjna z efektem perlenia Krotność = 2 $2*34.18*0.15$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.254	10.254
				<b>RAZEM</b>	<b>10.254</b>
36 d.1	KNR 4-03 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany betonowej 6*2	szt. szt.	12.000	12.000
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
37 d.1	KNR 4-03 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 6*12.0	m m	72.000	72.000
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
38 d.1	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 6*2	szt. szt.	12.000	12.000
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
39 d.1	KNR 5-08 0303-20	Montaż na gotowym podłożu puszek 95x115 z tworzywa sztucznego o ilości wyłotów 4 i przekroju przewodów do 16 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie 6*2	szt. szt.	12.000	12.000
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
40 d.1	KNR 5-08 0101-09	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły 6*10.0	m m	60.000	60.000
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
41 d.1	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 6*10.0	m m	60.000	60.000
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
42 d.1	KNR 5-08 0607-01	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach - pręt o śr. do 10 mm 6*12.0	m m	72.000	72.000
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
43 d.1	KNR 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej 6	szt. szt.	6.000	6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
44 d.1	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 6	szt. szt.	6.000	6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
45 d.1	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego 6	pomiar. pomiar.	6.000	6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
46 d.1	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego 6	pomiar. pomiar.	6.000	6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>2 45320000-6 Ocieplenie stropodachu wentylowanego</b>					
47 d.2	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe $33.20*11.18-22.96*5.78$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	238.467	238.467
				<b>RAZEM</b>	<b>238.467</b>
48 d.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grubości 12,0cm $33.20*11.18-22.96*5.78$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	238.467	238.467
				<b>RAZEM</b>	<b>238.467</b>
49 d.2	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa grubości 7,0cm $33.20*11.18-22.96*5.78$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	238.467	238.467
				<b>RAZEM</b>	<b>238.467</b>
50 d.2	KNR 2-02 1110-04 analogia	Ślepa podłoga z o gr.25mm na legarach ułożonych krzyżowo - lecz pomost komunikacyjny i kontrolny o szeokości 120cm $33.20*1.20$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.840	39.840
				<b>RAZEM</b>	<b>39.840</b>
51 d.2	KNR 4-01 0728-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków ( do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) - lecz powierzchni ścian kominów	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$2*(4.20+0.64)*1.90+2*(3.40+0.64)*1.90+2*(3.40+0.64)*0.70+2*(2.40+0.38)*0.70+2*(0.90+0.38)*0.70+4*2*(1.60+0.38)*0.70$	m <sup>2</sup>	56.172	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.172</b>
52	KNR 0-17 d.2 2608-04 analogia	Przygotowanie podłoża jw. - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie Preparat gruntujący $2*(4.20+0.64)*1.90+2*(3.40+0.64)*1.90+2*(3.40+0.64)*0.70+2*(2.40+0.38)*0.70+2*(0.90+0.38)*0.70+4*2*(1.60+0.38)*0.70$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.172	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.172</b>
53	KNR 0-17 d.2 2609-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach kominów $2*(4.20+0.64)*1.90+2*(3.40+0.64)*1.90+2*(3.40+0.64)*0.70+2*(2.40+0.38)*0.70+2*(0.90+0.38)*0.70+4*2*(1.60+0.38)*0.70$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.172	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.172</b>
54	KNR AT-31 d.2 0504-03 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie na ścianach kominów $2*(4.20+0.64)*1.90+2*(3.40+0.64)*1.90+2*(3.40+0.64)*0.70+2*(2.40+0.38)*0.70+2*(0.90+0.38)*0.70+4*2*(1.60+0.38)*0.70$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.172	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.172</b>
55	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - lecz dach kominy wentylacyjne 64	szt. szt.	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
56	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - lecz czapki kominów wentylacyjnych $(4.20*0.64)*1.15+(3.40*0.64)*1.15+(3.40*0.64)*1.15+(2.40*0.38)*1.15+(0.90*0.38)*1.15+4*(1.60*0.38)*1.15$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.335	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.335</b>
<b>3</b>	<b>45320000-6</b>	<b>Ocieplenie dachu nadbudówki</b>			
57	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych - lecz ściana kolankowa nadbudowy $(22.96)*0.45$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.332	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.332</b>
58	KNR 4-01 d.3 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 23.36	m m	23.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.360</b>
59	KNR 4-01 d.3 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 2*1.70	m m	3.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.400</b>
60	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $2*22.96*0.45+22.96*0.35$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.700</b>
61	KNR 4-04 d.3 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład 22.96*5.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	132.709	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.709</b>
62	d.3 analiza indywidual.	Utylizacja papy asfaltowej 132.709*0.01*600	kg kg	796.254	
				<b>RAZEM</b>	<b>796.254</b>
63	KNR 2-02 d.3 0407-02 analogia	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyc. - zakończenie dachu $(2*22.96+2*6.20)*0.18*0.18$	m <sup>3</sup> dREW. m <sup>3</sup> dREW.	1.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.890</b>
64	KNR 2-02 d.3 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grubości 18cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku Płyty styrop.EPS 100-040 (dach/podłoga) grub. 18cm 22.96*5.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	132.709	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.709</b>
65	KNR 0-17 d.3 2609-05 analogia	Przymocowanie płyt styropianowych grubości 18cm za pomocą dybli do podłoża z betonu Łącznik EJOTHERM STR U według ETA-04/0023 L=295mm 132.709*4	szt. szt.	530.836	
				<b>RAZEM</b>	<b>530.836</b>
66	KNR 0-22 d.3 0527-01	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym 22.96*5.78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	132.709	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.709</b>
67	KNR 2-05 d.3 0208-01 analogia	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 5 kg - lecz konstrukcja podparcia z pł. 40x6 pod płytę OSB3 (gzyms) 22.96*3	szt. szt.	68.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.880</b>
68	KNR 2-02 d.3 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa (gzyms) 22.96*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.184	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>9.184</b>
69	KNR 0-18 d.3 2613-04 analogia	Układanie poziomych i pionowych paneli bez docieplania na gotowym ruszcie na ścianach - lecz płyt OSB3 na ruszcie stalowym gzymsu dachowego płyta OSB3 grubości 12mm 22.96*(0.20+0.40)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.776	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.776</b>
70	NNRNKB d.3 202 0534-03 analogia	(z.V) Pokrycie papą zgrzewalną - zabudowy pasa rynnowego 22.96*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.960</b>
71	NNRNKB d.3 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas nad i podrynnowy 22.96*(0.25+0.75)+22.96*0.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.292	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.292</b>
72	NNRNKB d.3 202 0517-04 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm - system ciągły 23.36	m m	23.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.360</b>
73	KNR 2-02 d.3 0510-04 analiza indywidualna	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm (system ciągły) - z blachy powlekanej wspornik do rur spust.ocynk.fi 150-180mm + pł.40x6 ocynkowany ogniowo 2*1.70	m m	3.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.400</b>
74	KNR 2-02 d.3 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy powlekanej 18.00	szt. szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
75	KNR 4-01 d.3 0728-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków ( do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) - lecz pow. ścian kominów 18.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
76	KNR 0-17 d.3 2608-04 analogia	Przygotowanie podłoża jw. - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie 18.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
77	KNR 0-17 d.3 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - kominów 18.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
78	KNR AT-31 d.3 0504-03 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy z efektem perlania -wykonany ręcznie na ścianach kominów 18.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
79	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kominy 24	szt. szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
80	NNRNKB d.3 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - lecz czapki kominów wentylacyjnych 9.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>4 45442120-4 Ocieplenie ścian cokołu</b>					
81	KNR 4-01 d.4 0701-04 analogia	Odbicie istniejącego ocieplenia na ścianach - (naroża ścian osłonowych) o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> (1.50+1.30+2.25+2.05)*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.260</b>
82	KNR 4-01 d.4 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 4.26*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.341	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.341</b>
83	KNR 4-01 d.4 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 4.26*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.341	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.341</b>
84	KNR K-04 d.4 0101-04	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 30 % powierzchni ściany [2*(34.18)*1.20-(16*0.50*0.38)]*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.698	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.698</b>
85	KNR 0-28 d.4 2620-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 2*(34.18+12.16)*1.20-(20*0.50*0.38)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	107.416	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.416</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	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 (ściany osłonowe) Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grub. 10cm 2*(34.18)*1.20-(16*0.50*0.38)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	78.992	78.992
				<b>RAZEM</b>	<b>78.992</b>
87	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 (ściany szczytowe) Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grub. 5cm Łącznik.EJOTHERM STR U według ETA-04/0023 L=215mm 2*(12.16)*1.20-(4*0.50*0.38)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.424	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.424</b>
88	KNR 0-23 d.4 2611-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie warstwy zbrojącej ocieplenia w metodzie lekkiej-mokrej Emulsja izolacyjna do płyt styropianowych grafitowych 2*(34.18+12.16)*1.20-(20*0.50*0.38)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	107.416	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.416</b>
89	KNR 0-23 d.4 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach cokołu budynku - lecz na wysokość min 60cm (zapewniającej odporność min. 125J) Siatka pancerna z włókna szklanego 335g/m2 2*6.04*0.50-2*1.10*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.940	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.940</b>
90	KNR 0-23 d.4 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - narożniki wypukłe 4*1.20+20*(1*0.50+2*0.38)	m m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>5</b>	<b>45421100-5</b>	<b>Wymiana okien w lokalach mieszkalnych</b>			
91	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 2*1.40*1.25+6*1.4*1.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.520</b>
92	KNR 0-19 d.5 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 2*2.20*1.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.820</b>
93	KNR 0-19 d.5 1023-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV z obróbką obsadzenia 4*0.80*2.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.520</b>
94	NNRNKB d.5 202 1019-01 analogia	(z.II) naświetla stałe- lecz Nawiewniki pow. do 0.2 m2 - na oknach kuchni i wymienianych oknach 14+18	szt szt	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
<b>6</b>	<b>45421100-5</b>	<b>Wymiana okienek piwnicznych</b>			
95	KNR 0-19 d.6 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 16*0.5*0.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.040</b>
96	NNRNKB d.6 202 1019-01 analogia	(z.II) naświetla stałe- lecz Nawiewniki pow. do 0.2 m2 - na oknach piwnic 16	szt szt	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>7</b>	<b>45262100-2</b>	<b>Roboty konieczne związane z dociepleniem ścian</b>			
<b>7.1</b>		<b>Remont balkonów</b>			
97	KNR 4-01 d.7. 0804-07 1	Zerwanie posadzki cementowej 8*2.65*0.90+4*2.40*1.00+12*0.78*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.084	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.084</b>
98	KNR 4-01 d.7. 0702-04 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm - przy ścianie z płytą balkonu 12*(0.3+1.82)	m m	25.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.440</b>
99	KNR 2-02 d.7. 1914-06 1	Ręczne skucie powierzchni betonu zbrojonego - krawędzie płyt balkonu 8*(2*0.9+2*2.65)*0.10+2*2*2.4*0.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.640</b>
100	KNR 4-01 d.7. 0201-05 1	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej belek i podciągów 8*(2*0.9+2*2.65)*0.25+2*2*2.40*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.600</b>
101	KNR 4-01 d.7. 0201-01 1	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji 8*(2*0.9+2*2.65)*0.25+2*2*2.40*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.600</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102	KNR 4-01 d.7. 0203-12 1	Uzupełnienie zbrojonych płyt balkonowych i daszków z betonu monolitycznego  8*(2*0.9+2*2.65)*0.10*0.08+2*2*2.40*0.10*0.08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.531	  
				<b>RAZEM</b>	<b>0.531</b>
103	KNR 4-01 d.7. 0722-03 1	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach  8*2.65*0.90+4*2.40*1.00+8*(2*0.90+2.65)*0.15+4*2.40*0.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.460	  
				<b>RAZEM</b>	<b>35.460</b>
104	KNR 0-17 d.7. 2609-06 1 analogia	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na czołach i spodach płyt balkonowych  8*2.65*0.90+4*2.40*1.00+8*(2*0.90+2.65)*0.15+4*2.40*0.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.460	  
				<b>RAZEM</b>	<b>35.460</b>
105	KNR AT-31 d.7. 0504-03 1 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie na czołach i spodach płyt balkonowych  8*2.65*0.90+4*2.40*1.00+8*(2*0.90+2.65)*0.15+4*2.40*0.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.460	  
				<b>RAZEM</b>	<b>35.460</b>
106	KNR 0-17 d.7. 2608-04 1 analogia	Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie Preparat gruntujący  8*2.65*0.90+4*2.40*1.00+8*(2*0.90+2.65)*0.15+4*2.40*0.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.460	  
				<b>RAZEM</b>	<b>35.460</b>
107	KNR 0-17 d.7. 2609-06 1 analogia	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na czołach i spodach płyt balkonowych  8*2.65*0.90+4*2.40*1.00+8*(2*0.90+2.65)*0.15+4*2.40*0.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.460	  
				<b>RAZEM</b>	<b>35.460</b>
108	KNR AT-31 d.7. 0504-03 1 analogia	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy - wykonany ręcznie na czołach i spodach płyt balkonowych  8*2.65*0.90+4*2.40*1.00+8*(2*0.90+2.65)*0.15+4*2.40*0.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.460	  
				<b>RAZEM</b>	<b>35.460</b>
109	KNR 0-23 d.7. 2612-09 1 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy okapowej  8*(2*0.90+2.65)+4*2.40	m  m	  45.200	  
				<b>RAZEM</b>	<b>45.200</b>
110	KNR 4-01 d.7. 1305-09 1	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o śr. ponad 20 mm  8*2*2+2*2*2	szt.  szt.	  40.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
111	KNR 4-01 d.7. 1306-01 1	Demontaż balustrad balkonowych  8*(2*0.90+2.65)+4*2.40	m  m	  45.200	  
				<b>RAZEM</b>	<b>45.200</b>
112	KNR 4-01 d.7. 1304-03 1	Spawanie prętów okrągłych do kształtowników lub płaskowników  8*4*0.20+2*4*0.20	m spoiny  m spoiny	  8.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
113	KNR 4-01 d.7. 1212-08 1 analogia	Cynkowanie ogniowe krat i balustrad z prętów  8*2.60*1.05+8*2*0.68*1.05+4*2.00*1.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  41.664	  
				<b>RAZEM</b>	<b>41.664</b>
114	KNR 2-02 d.7. 1209-02 1 analogia	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym - frontowe  8*2.60+4*2.00	m  m	  28.800	  
				<b>RAZEM</b>	<b>28.800</b>
115	KNR 2-02 d.7. 1209-02 1 analogia	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym - boczne  8*2*0.68	m  m	  10.880	  
				<b>RAZEM</b>	<b>10.880</b>
116	KNR 0-17 d.7. 2608-02 1 analogia	Przygotowanie podłoża - preparat szczepny preparat szczepny Krotność = 2 8*2.65*0.90+4*2.40*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.680	  
				<b>RAZEM</b>	<b>28.680</b>
117	KNR BC-02 d.7. 0217-01 1	Wykonanie podlewek o gr. 5 mm na powierzchniach poziomych Zaprawa naprawcza z włóknem  8*2.65*0.90+4*2.40*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.680	  
				<b>RAZEM</b>	<b>28.680</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118	KNR BC-02 d.7. 0217-03 1	Wykonanie podlewek (o grubości 5-25 mm) - dodatek za każdy nast. 1 mm gr. warstwy Zaprawa naprawcza z włóknem Krotność = 5 8*2.65*0.90+4*2.40*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.680	  28.680
				<b>RAZEM</b>	<b>28.680</b>
119	KNR BC-02 d.7. 0217-03 1	Wykonanie warstwy spadkowej (o grubości 3-15 mm) - dodatek za każdy nast. 1 mm gr. warstwy Posadzka cementowa szybkosprawną B40 Krotność = 15 8*2.65*0.90+4*2.40*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.680	  28.680
				<b>RAZEM</b>	<b>28.680</b>
120	KNR BC-02 d.7. 0217-03 1 analogia	Profilowanie krawędzi balkonu (o grubości 3 mm) - dodatek za każdy nast. 1 mm gr. warstwy Cementowa szpachla drobnoziarnista Krotność = 3 8*2.50*0.90+4*2.40*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.600	  27.600
				<b>RAZEM</b>	<b>27.600</b>
121	KNR BC-02 d.7. 0303-07 1 analogia	Izolacje i uszczelnienia - wklejenie taśmy uszczelniającej Taśma uszczelniająca hydroizolacyjna 8*2.65+4*(2*1.0+2.40)	m  m	  38.800	  38.800
				<b>RAZEM</b>	<b>38.800</b>
122	KNR 0-39 d.7. 0115-02 1 analogia	Uszczelnienie powierzchni balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną hydroizolacją uszczelniającą ; powierzchnie poziome i cokół Dwuskładnikowa masa hydroizolacyjna Krotność = 2 (8*2.65*0.90+4*2.40*1.00)*1.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34.416	  34.416
				<b>RAZEM</b>	<b>34.416</b>
123	NNRNKB d.7. 202 0522-03 1 analogia	(z.I) montaż prefabrykowanych krawędzi balkonów i loggi z profili aluminiowych 8*(2*0.90+2.65)+4*2.40	m  m	  45.200	  45.200
				<b>RAZEM</b>	<b>45.200</b>
124	KNR 2-02 d.7. 1118-01 1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 8*2.65*0.90+4*2.40*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.680	  28.680
				<b>RAZEM</b>	<b>28.680</b>
125	KNR-W 2-02 d.7. 1111-03 1	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - z pełnym podklejeniem powierzchni płytek 8*2.65*0.90+4*2.40*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.680	  28.680
				<b>RAZEM</b>	<b>28.680</b>
126	KNR 2-02 d.7. 1119-05 1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 15x15 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą 8*2.65-8*0.8+4*(2*1.0+2.40)-4*0.8	m  m	  29.200	  29.200
				<b>RAZEM</b>	<b>29.200</b>
127	KNR 4-01 d.7. 0108-11 1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 30.084*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.504	  1.504
				<b>RAZEM</b>	<b>1.504</b>
128	KNR 4-01 d.7. 0108-20 1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 4 30.084*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.504	  1.504
				<b>RAZEM</b>	<b>1.504</b>
<b>7.2</b>		<b>Zadaszenie wejść do klatek schodowych</b>			
129	KNR 4-01 d.7. 0535-08 2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 2*(2*1.20+2.40)*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.400	  2.400
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
130	KNR 2-02 d.7. 1220-05 2	Konstrukcje daszków dwuspadowe 2*1.20*2.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.760	  5.760
				<b>RAZEM</b>	<b>5.760</b>
131	KNR-W 2-02 d.7. 0410-03 2	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej 5.76*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.520	  11.520
				<b>RAZEM</b>	<b>11.520</b>
132	KNR-W 2-02 d.7. 0606-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe lecz z folii dachowej 2*1.50*3.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.000	  9.000
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
133	NNRNKB d.7. 202 0537-02 2	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 50 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną trapezową na łątach 5.76*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.520	  11.520

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>11.520</b>
134	NNRNKB d.7. 202 0539-01 2	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów  5.60*2	m  m	  11.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
135	NNRNKB d.7. 202 0539-02 2	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów  (2*1.20+2.40)*2	m  m	  9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
136	NNRNKB d.7. 202 0530-02 2 analogia	(z.IV) Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe o śr. 10 cm - system ciągły  (2*1.20+2.40)*2	m  m	  9.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.600</b>
137	NNRNKB d.7. 202 0531-02 2 analogia	(z.IV) Rury spustowe z blachy powlekanej okrągłe o śr. 10 cm - system ciągły  2.8*2	m  m	  5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
138	KNR 0-17 d.7. 2608-04 2 analogia	Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie - ściany i sufit wejść preparat głęboko gruntujący 2*1.20*2.40+4*2*1.20*2.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.800</b>
139	KNR 0-28 d.7. 2630-05 2 analogia	Malowanie farbą - ściany i sufit wejść Silikonowa farba elewacyjna z efektem perlenia  2*1.20*2.40+4*2*1.20*2.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.800</b>
<b>7.3</b>		<b>Opaska odwadniająca</b>			
140	KNR 4-01 d.7. 0212-01 3 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - podest wejściowy  2*2.30*1.00*0.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.690	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.690</b>
141	KNR 2-31 d.7. 0817-01 3	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 10 cm na podsypce piaskowej  4*2.0	m  m	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
142	KNR 2-31 d.7. 0807-01 3	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem  [2*34.18*0.70+2*(12.16+1.20)*0.70]	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  66.556	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.556</b>
143	KNR 2-31 d.7. 0814-01 3	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej  2*34.18+2*(12.16+1.20)	m  m	  95.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.080</b>
144	KNR 4-01 d.7. 0108-07 3	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt kat. IV  4.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
145	KNR 4-01 d.7. 0108-08 3	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5  4.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
146	KNR 2-31 d.7. 0102-01 3 analogia	Wykonanie koryta pod opaskę w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta  2*34.18*0.60+2*(12.16+1.20)*0.60+2*(2.30*1.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  61.648	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.648</b>
147	KNR 2-02 d.7. 1101-07 3	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym  61.648*0.10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.165	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.165</b>
148	KNR 2-31 d.7. 0511-02 3	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara 2*34.18*0.60+2*(12.16+1.20)*0.60+2*(2.30*1.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  61.648	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.648</b>
149	KNR 2-31 d.7. 0401-01 3	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.I-II  2*34.18+2*(12.16+1.20)+4*2*1.50	m  m	  107.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.080</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
150	KNR 2-31 d.7. 0407-01 3	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.  2*34.18+2*(12.16+1.20)+4*2*1.50	m  m	  107.080	  
				<b>RAZEM</b>	<b>107.080</b>
151	KNR 2-31 d.7. 0606-01 3	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce piaskowej  4*2.00	m  m	  8.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
152	KNR 2-01 d.7. 0505-02 3	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV  50.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
153	KNR 4-01 d.7. 0349-02 3	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - zsypu na węgiel  1.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.000	  
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
154	KNR 4-01 d.7. 0108-11 3	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km  0.69+8.0*0.3*0.15+66.556*0.05+95.08*0.06*0.20+1.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.519	  
				<b>RAZEM</b>	<b>6.519</b>
155	KNR 4-01 d.7. 0108-12 3	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 0.69+8.0*0.3*0.15+66.556*0.05+95.08*0.06*0.20+1.00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.519	  
				<b>RAZEM</b>	<b>6.519</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	7326.1273		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	1.5808		1.5808			
2.	Aluminiowy łącznik profilu	szt	45.2000		45.2000			
3.	Aluminiowy narożnik zewnętrzny	szt	22.6000		22.6000			
4.	Aluminiowy odbojnik przysięenny	kpl	22.6000		22.6000			
5.	Aluminiowy profil prosty	m	54.2400		54.2400			
6.	Aquastop spoina cementowa z efektem perlenia szara 2-6mm	kg	13.5420		13.5420			
7.	Bale igl.obrz.wym.nasyc.gr.50-100mm,kl.II	m <sup>3</sup>	0.1166		0.1166			
8.	balustrady stalowe'	kg	694.0800		694.0800			
9.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	0.2120		0.2120			
10.	Benzyzny do lakierów	dm <sup>3</sup>	1.4166		1.4166			
11.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m <sup>3</sup>	0.5416		0.5416			
12.	blacha powlekana płaska , grub. 0,55mm	kg	23.2192		23.2192			
13.	blacha powlekana trapezowa	m <sup>2</sup>	12.2112		12.2112			
14.	Blacha stalowa kwasoodporna grubości 0,5-0,6mm	kg	28.5645		28.5645			
15.	Blacha stalowa kwasoodporna powlekana, płaska gr. 0,55 mm powłoka poliester standard	m <sup>2</sup>	11.0700		11.0700			
16.	Blacha stalowa powlekana, płaska z folią ochronną gr. 0,55 mm na obróbki, powłoka poliester standard	m <sup>2</sup>	595.0187		595.0187			
17.	Blachy okapowe stalowe powlekana o długości 2,0 m	szt	5.0880		5.0880			
18.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.20	szt	128.0000		128.0000			
19.	cegła budowlana pełna	szt.	48.0000		48.0000			
20.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	1.4074		1.4074			
21.	Cementowa szpachla drobnoziarnista	kg	157.3200		157.3200			
22.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.0466		0.0466			
23.	daszki stalowe	kg	56.7936		56.7936			
24.	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.II	m <sup>3</sup>	0.2069		0.2069			
25.	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.0996		0.0996			
26.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	1.3760		1.3760			
27.	Drewno na stęple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	0.0498		0.0498			
28.	Drewno opałowe	m <sup>3</sup>	0.3583		0.3583			
29.	Drut stal.okrągły miękki fi 1,0-1,8mm	kg	9.5397		9.5397			
30.	drzwi balkonowe jednoramowe z PCV	m <sup>2</sup>	7.5200		7.5200			
31.	Dwuskładnikowa masa hydroizolacyjna	kg	137.6640		137.6640			
32.	Elektrody do stal.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm	100 szt.	2.1728		2.1728			
33.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych	100 szt.	0.1370		0.1370			
34.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej gr. 0.55 mm	kg	133.8876		133.8876			
35.	Emulsja izolacyjna do płyt styropianowych grafitowych	kg	198.7158		198.7158			
36.	Farba ftal. do grunt.czerwona tlenkowa	dm <sup>3</sup>	0.1498		0.1498			
37.	farba olejna do gruntowania przeciwrzdzenna mianowa 60 %	dm <sup>3</sup>	0.1041		0.1041			
38.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.1382		0.1382			
39.	farba silikonowa elewacyjna z efektem perlenia	dm <sup>3</sup>	6.7676		6.7676			
40.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,5 mm	m <sup>2</sup>	286.1604		286.1604			
41.	Folia poliet. zbrojona dachowa	m <sup>2</sup>	10.8000		10.8000			
42.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	69.4438		69.4438			
43.	gąsiorzy z blachy powlekanej	szt	5.9360		5.9360			
44.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.0641		0.0641			
45.	Gips budowlany zwykły	t	0.0125		0.0125			
46.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	10.0392		10.0392			
47.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4.3160		4.3160			
48.	gwoździe stalowe galwanizowane	kg	0.4548		0.4548			
49.	Haki do muru	kg	12.7196		12.7196			
50.	Jednoskładnikowy klej dyspersyjny wzmocniony włóknem szklanym do wykonywania warstwy zbrojącej	kg	82.9920		82.9920			
51.	kątownik aluminiowy ochronny	m	546.8870		546.8870			
52.	Kit uszcz. trwale plast. akrylowy	kg	24.6740		24.6740			
53.	Klej wysokoelastyczny samorozpływowy	kg	279.1440		279.1440			
54.	Kołki poliprop.do moc.płyt styr.220 mm z trzpieniem metalowym	szt	4205.3820		4205.3820			
55.	kołki rozporowe z wkrętami	szt	24.0000		24.0000			
56.	kominki wentylacyjne	szt	2.6542		2.6542			
57.	konstr. pł. 40x6mm	kg	273.9600		273.9600			
58.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m <sup>2</sup>	63.1892		63.1892			
59.	kotwa wklejana M 12x160	szt	57.6640		57.6640			
60.	kotwa wklejana M 12x160	szt	30.4920		30.4920			
61.	kotwy stalowe	szt.	177.6316		177.6316			
62.	Kratka wentyl.lakier.14x14 cm z żaluzją	szt	24.0000		24.0000			
63.	kratki wentylacyjne 14x14 cm	szt.	64.0000		64.0000			
64.	kratki wentylacyjne z siatką stalową ocynkowaną	szt	60.0000		60.0000			
65.	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl. I	m <sup>3</sup>	2.0034		2.0034			
66.	Krawędziaki iglaste kl.III	m <sup>3</sup>	0.4382		0.4382			
67.	Krzyżowy Węzeł Mocujący + łącznik EJOT-HERM STR U według ETA-04/0023 L=295mm	szt	1467.7800		1467.7800			
68.	Krzyżowy węzeł mocujący + łącznik.EJOT-HERM STR U według ETA-04/0023 L=215mm	szt	249.6000		249.6000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
69.	Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	444.5752		444.5752			
70.	Listwa okapowa plastikowa z siatką	m	47.4600		47.4600			
71.	Łaty i listwy iglaste, nasycone, kl.II	m <sup>3</sup>	0.1152		0.1152			
72.	Łączn.wbij.z trzpi.stal.wszys.podł.180-220	szt	473.9520		473.9520			
73.	Łącznik EJOTHERM STR U według ETA-04/0023 L=295mm	szt	552.0694		552.0694			
74.	Łącznik.EJOTHERM STR U według ETA-04/0023 L=215mm	szt	170.5440		170.5440			
75.	Masa tynkarska podkładowa	kg	32.2248		32.2248			
76.	Masa uszczelniająca silikon budowlany	kg	1.8918		1.8918			
77.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	137.9622		137.9622			
78.	Nawiewnik okna	szt	48.0000		48.0000			
79.	Obrzeże proste o wym. 100x20x6 cm, kolor szary, waga 27 kg/szt.	m	109.2216		109.2216			
80.	okna jednoramowe z PCV uchylne jednodzielne	m <sup>2</sup>	3.0400		3.0400			
81.	okna jednoramowe PCV dwudzielne	m <sup>2</sup>	6.8200		6.8200			
82.	okna jednoramowe z PCV dwudzielne uchylno-rozwieralne	m <sup>2</sup>	16.5200		16.5200			
83.	Papa asfalt.na teksturze podkł.odm.400	m <sup>2</sup>	13.2300		13.2300			
84.	Papa asfaltowa wierzchniego krycia na włókninie poliestrowej wzmocnionej, kolor szary, modyfikowane SBS	m <sup>2</sup>	89.4588		89.4588			
85.	Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia Polbit WF	m <sup>2</sup>	156.5966		156.5966			
86.	papa zgrzewalna dkd wentylacyjna	m <sup>2</sup>	147.3070		147.3070			
87.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	23.3318		23.3318			
88.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	10.0586		10.0586			
89.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.3200		0.3200			
90.	piasek do zapraw'	m <sup>3</sup>	0.2766		0.2766			
91.	piasek do zapraw''	m <sup>3</sup>	0.3440		0.3440			
92.	piasek do zapraw'''	m <sup>3</sup>	0.7356		0.7356			
93.	Piasek uziar.0-2mm	m <sup>3</sup>	0.9605		0.9605			
94.	Piasek zwykły łamany 0-2 mm	t	22.8367		22.8367			
95.	plyta OSB3 grubości 12mm	m <sup>2</sup>	54.8468		54.8468			
96.	Płyta ze skalnej wełny mineralnej TOPROCK SUPER - grub. 200 mm do izolacji stropodachów i poddaszy, drewnianych stropów belkowych, sufitów podwieszanych, ścian o konstrukcji szkieletowej.	m <sup>2</sup>	38.3544		38.3544			
97.	plytki podłogowe z kamieni sztucznych - antypoślizgowe'	m <sup>2</sup>	34.3532		34.3532			
98.	plyty pomostowe komunikacyjne	m <sup>2</sup>	0.2120		0.2120			
99.	plyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	6.4658		6.4658			
100.	Płyty styrop.EPS 100-040 (dach/podłoga) grub. 18cm	m <sup>3</sup>	24.5512		24.5512			
101.	Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grb. 2cm	m <sup>3</sup>	2.0987		2.0987			
102.	Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grub. 10cm	m <sup>3</sup>	81.8883		81.8883			
103.	Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grub. 5cm	m <sup>3</sup>	14.3353		14.3353			
104.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 120mm	m <sup>2</sup>	250.3904		250.3904			
105.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 70mm	m <sup>2</sup>	250.3904		250.3904			
106.	Posadzka cementowa szybkosprawną B40	kg	817.3800		817.3800			
107.	prefabrykaty ściekowe 60x50x15 cm	szt.	16.4800		16.4800			
108.	preparat głęboko gruntujący	dm <sup>3</sup>	8.6400		8.6400			
109.	Preparat głęboko penetrujący, opak. 1 kg	kg	21.4832		21.4832			
110.	Preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	235.0450		235.0450			
111.	preparat gruntujący KOLOR	kg	293.5239		293.5239			
112.	preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych	dm <sup>3</sup>	10.7416		10.7416			
113.	preparat szczepny	kg	143.4000		143.4000			
114.	preparat wzmacniająca podłoże	dm <sup>3</sup>	8.4762		8.4762			
115.	pręty stalowe ocynkowane	m	74.8800		74.8800			
116.	puszki	szt.	12.2400		12.2400			
117.	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	39.8127		39.8127			
118.	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	0.6360		0.6360			
119.	rury winidurowe	m	62.4000		62.4000			
120.	siatka osłonowa na rusztowaniach	m <sup>2</sup>	148.9249		148.9249			
121.	Siatka pancerna z włókna szklanego 335g/m2	m <sup>2</sup>	23.5490		23.5490			
122.	Siatka z włókna szklanego 158g/m2	m <sup>2</sup>	1534.4905		1534.4905			
123.	Silikon opak. 0,3 dm3	dm <sup>3</sup>	5.7360		5.7360			
124.	Silikonowa farba elewacyjna z efektem perlenia	dm <sup>3</sup>	9.5040		9.5040			
125.	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	4.8324		4.8324			
126.	Sznur dylatacyjny	m	57.3600		57.3600			
127.	Środek impreg-grzyb. - impregnat	dm <sup>3</sup>	1.1529		1.1529			
128.	środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	1.2912		1.2912			
129.	śruby, podkładki, nakrętki - kotwy "wklejane fi 12	kg	19.5615		19.5615			
130.	Taśma uszczelniająca hydroizolacyjna	m	42.2920		42.2920			
131.	Tlen sprężony techniczny	m <sup>3</sup>	4.3423		4.3423			
132.	Tynk mozaikowy 1.5	kg	268.5400		268.5400			
133.	Tynk silikonowy z efektem perlenia 1,5 KA	kg	3414.6084		3414.6084			
134.	Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 100-120mm	szt	1.8480		1.8480			
135.	uchwyty do rur winidurowych	szt.	126.0000		126.0000			
136.	uchwyty do rynien dachowych	szt	160.8800		160.8800			
137.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	2609.6649		2609.6649			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
138.	uniwersalna zaprawa klejowa do zatapiania siatki wzbogacona mikrowłknami	kg	90.0000		90.0000			
139.	Uniwersalna zaprawa klejowa do zatapiania siatki wzbogacona mikrowłknami	kg	9968.0118		9968.0118			
140.	uniwersalna zaprawa klejowa do zatapiania siatki wzbogacona mikrowłknami	kg	177.3000		177.3000			
141.	uszczelki	szt	32.9600		32.9600			
142.	wkręty samogwintujące typu SW do blach'	szt.	3831.4328		3831.4328			
143.	woda	m <sup>3</sup>	0.5475		0.5475			
144.	wspornik do rur spust.ocynk.fi 150-180mm + pł.40x6 ocynkowany ogniowo	szt	15.2460		15.2460			
145.	Wspornik ścienny K 145 do kotwienia	szt	72.7200		72.7200			
146.	Zaprawa cementowa M-12	m <sup>3</sup>	0.1798		0.1798			
147.	Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	0.1190		0.1190			
148.	Zaprawa naprawcza z włóknem	kg	544.9200		544.9200			
149.	zaprawa spoinująca	kg	95.0040		95.0040			
150.	Zaprawa wyrównawcza	kg	473.9600		473.9600			
151.	złącza	szt.	12.0000		12.0000			
152.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	9.3224		
2.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	1.6986		
3.	piła do cięcia kostki	m-g	1.5412		
4.	pryczepa skrzyniowa 10 t	m-g	1.6986		
5.	Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 20m	m-g	109.2823		
6.	Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1)	m-g	5.5833		
7.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	48.7149		
8.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	4.9040		
9.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	4.0400		
10.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	8.5727		
11.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	3.3760		
12.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	9.3146		
13.	sprężarka powietrza	m-g	7.3040		
14.	środek transportowy	m-g	0.4062		
15.	środek transportowy	m-g	0.2082		
16.	środek transportowy'	m-g	0.4950		
17.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	2.6694		
18.	wibrator powierzchniowy	m-g	8.0142		
19.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	54.7532		
20.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t'	m-g	0.5114		
21.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t''	m-g	2.4000		
22.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.1542		
23.	żuraw okienny przenośny 0,15 t'	m-g	0.2412		
24.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	1.0958		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: