

---

# SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Ocieplenie ścian zewnętrznych  
45400000-1 Ocieplenie ścian zewnętrznych piwnic  
45000000-7 Ocieplenie dachu części mieszkalnej  
45000000-7 Ocieplenie stropu poddasza  
45420000-7 Wymiana starych okien lokali mieszkalnych

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny wielorodzinny - Termomodernizacja  
ADRES INWESTYCJI : ul. Piłsudskiego 13; 22-400 Zamość  
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa "ul. Piłsudskiego 13" 22-400 Zamość  
ADRES INWESTORA : 22-400 Zamość ul. Piłsudskiego 13  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Siejka  
DATA OPRACOWANIA : 06.2014r

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.2014r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Ocieplenie ścian zewnętrznych						
2	Ocieplenie ścian zewnętrznych piwnic						
3	Ocieplenie dachu części mieszkalnej						
4	Ocieplenie stropu poddasza						
5	Wymiana starych okien lokali mieszkalnych						
	<b>RAZEM netto</b>						
	<b>Podatek VAT</b>						
	<b>Razem brutto</b>						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego ul. Piłsudskiego 13 w Zamościu</b>								
<b>1</b>	<b>4540000-1</b>	<b>Ocieplenie ścian zewnętrznych</b>						
1	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - lecz parapetów zewnętrznych okien	m <sup>2</sup>				71.225	
d.1	0535-08	-- Robocizna --	r-g	0.3000				
<b>Razem pozycja 1</b>							<b>71.225</b>	
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m				1.000	
d.1	0535-04	-- Robocizna --	r-g	0.1500				
<b>Razem pozycja 2</b>							<b>1.000</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	m <sup>2</sup>				1.000	
d.1	0535-08	-- Robocizna --	r-g	0.3000				
<b>Razem pozycja 3</b>							<b>1.000</b>	
4	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m				157.900	
d.1	0535-06 analogia	-- Robocizna --	r-g	0.1100				
<b>Razem pozycja 4</b>							<b>157.900</b>	
5	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t				0.500	
d.1	1107-01	-- Robocizna --	r-g	1.7100				
		-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	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	t				0.500	
d.1	1107-04	Krotność = 9 -- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.036*9=	m-g	0.3240				
<b>Razem pozycja 6</b>							<b>0.500</b>	
7	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> (50% pow. ścian budynku)	m <sup>2</sup>				583.870	
d.1	0701-02 analogia	-- Robocizna --	r-g	0.4100				
<b>Razem pozycja 7</b>							<b>583.870</b>	
8	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) - przyj. 10% pow. ocieplanych ścian	m <sup>2</sup>				116.774	
d.1	0726-03	-- Robocizna --	r-g	1.2200				
		-- Materiały -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work	t	0.0042				
		Wapno hydratyzowane workowane	t	0.0058				
		piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0229				
		woda	m <sup>3</sup>	0.0053				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0300				
		Betoniarka wolnosp.elek.150dm <sup>3</sup>	m-g	0.0400				
<b>Razem pozycja 8</b>							<b>116.774</b>	
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>				14.013	
d.1	0108-09	-- Robocizna --	r-g	1.3900				
		-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.7200				
<b>Razem pozycja 9</b>							<b>14.013</b>	
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>				14.013	
d.1	0108-10	Krotność = 9 -- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.02*9=	m-g	0.1800				
<b>Razem pozycja 10</b>							<b>14.013</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
11 d.1	KNR 4-01 0336-01 analogia	Naprawa pęknięć ścian - Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - lecz bruzd poziomych o wymiarach 4x4cm -- Robocizna -- 0.64*0.5=	m   r-g	   0.3200			52.500	
<b>Razem pozycja 11</b>							<b>52.500</b>	
12 d.1	KNR 4-01 0202-03 analogia	Naprawa pęknięć ścian - Montaż zbrojenia z prętów stalowych HELIBAR średnicy 8mm systemu HELIFIX -- Robocizna --  -- Materiały -- pręty okrągłe HELIBAR fi 8mm zaprawa cementowa MM2 materiały pomocnicze(od M)	kg  r-g  kg kg %	  0.0600  1.0200 90.0000 2.0000			4.358	
<b>Razem pozycja 12</b>							<b>4.358</b>	
13 d.1	NNRNKB 202 0541-02	Listwa cokołowa - (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - lecz cokołu budynku (listwa startowa z blachy nierdzewnej) Blacha stalowa nierdzewna powleka-na płaska grub. 0,55mm, powłoka poliester standard -- Robocizna --  -- Materiały -- Blacha stalowa nierdzewna powleka-na płaska grub. 0,55mm, powłoka poliester standard wkrety 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> %	  1.3500  1.2300  17.2000 0.0010 1.5000  0.0080			74.335	
<b>Razem pozycja 13</b>							<b>74.335</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. 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 Łącznik.EJOTHERM STR U według ETA-04/0023 L=215mm 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 %	  3.2296  0.2000 10.0300 0.1050 6.0000 1.1350 0.3000 3.0000 1.5000  0.0298 0.0276			923.740	
<b>Razem pozycja 14</b>							<b>923.740</b>	
15 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. 10cm -- Robocizna --  -- Materiały -- Preparat gruntujący Uniwersalna zaprawa klejowa do zatapiania siatki wzbogacona mikrowłóknami Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grub. 10cm Krzyżowy Węzeł Mocujący + łącznik EJOTHERM STR U według ETA-04/0023 L=215mm Siatka z włókna szklanego 158g/m2	m <sup>2</sup>  r-g  dm <sup>3</sup> kg m <sup>3</sup> szt m <sup>2</sup>	  3.2296  0.2000 10.0300 0.1050 6.0000 1.1350			244.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		preparat gruntujący KOLOR	kg	0.3000				
		Tynk silikonowy z efektem perlenia 1, 5 KA	kg	3.0000				
		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 15</b>								<b>244.000</b>
16	KNR 0-23 d.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach parteru budynku - zapewniającej odporność min. 70J	m <sup>2</sup>				146.395	
		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 16</b>								<b>146.395</b>
17	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 budynku szerokości min. 100cm	szt.				228.000	
		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 17</b>								<b>228.000</b>
18	KNR 0-23 d.1 2614-09 analogia	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>				164.638	
		Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grb. 2cm						
		-- Robocizna --	r-g	5.3669				
		-- Materiały --						
		Preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	0.2000				
		Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grb. 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 18</b>								<b>164.638</b>
19	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				772.550	
		-- Robocizna --	r-g	0.2200				
		-- Materiały --						
		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	0.9000				
		kątownik aluminiowy ochronny	m	1.1760				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	% m-g m-g	1.5000 0.0007 0.0005				
<b>Razem pozycja 19</b>							<b>772.550</b>	
20 d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki w narożach otworów okiennych -- Robocizna --  -- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych Siatka z włókna szklanego 158g/m2 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m <sup>2</sup>  r-g kg m <sup>2</sup> % m-g m-g	  0.6112 4.0000 1.1350 1.5000 0.0070 0.0052			35.520	
<b>Razem pozycja 20</b>							<b>35.520</b>	
21 d.1	TZKNBK IX 0202e analogia	Listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 20 cm) - wykonanie formy wieloklinowej - lecz odlewów gzymsów okiennych i międzykondygnacyjnych -- Robocizna --	m  r-g	  7.0900			4.000	
<b>Razem pozycja 21</b>							<b>4.000</b>	
22 d.1	TZKNBK IX 0609a analogia	Fryzy dekoracyjne o rysunku złożonym (wys.detalu w rzucie do 20 cm) - montaż odlewów z mat.szlachetnych - lecz gzymsów ze styropianu Gzyms dekoracyjny (wg odlewu) ze styropianu EPS 200-036 -- Robocizna --  -- Materiały -- Gzyms dekoracyjny (wg odlewu) ze styropianu EPS 200-036	m  r-g m	  2.9000 1.1000			272.100	
<b>Razem pozycja 22</b>							<b>272.100</b>	
23 d.1	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod malowanie - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie - lecz gzymsy podokienne, międzykondygnacyjne, ścian szczytowych, okapowe -- Robocizna --  -- Materiały -- preparat wzmacniający podłoże 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			278.010	
<b>Razem pozycja 23</b>							<b>278.010</b>	
24 d.1	KNR 0-28 2630-05 analogia	Malowanie farbą - lecz gzymsy jw. farba silikonowa elewacyjna z efektem perlenia Krotność = 2 -- Robocizna -- 0.176*2= -- Materiały -- farba silikonowa elewacyjna z efektem perlenia 0.33*2= materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0004*2=	m <sup>2</sup>  r-g dm <sup>3</sup> % m-g	  0.3520 0.6600 1.5000 0.0008			278.010	
<b>Razem pozycja 24</b>							<b>278.010</b>	
25 d.1	KNR 2-02 0617-12 analogia	Izolacje kitem trwale plastycznym okien  -- Robocizna -- 0.2839*0.5= -- Materiały -- Kit uszcz. trwale plast. akrylowy materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m  r-g kg % m-g m-g	  0.1420 0.0650 1.5000 0.0038 0.0033			658.550	
<b>Razem pozycja 25</b>							<b>658.550</b>	
26 d.1	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - lecz parapety zewnętrzne okien -- Robocizna --	m <sup>2</sup>  r-g	  1.3500			101.750	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,55 mm powłoka Classic 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> szt m <sup>3</sup> % m-g	1.2300 17.2000 0.0010 1.5000 0.0080				
<b>Razem pozycja 26</b>							<b>101.750</b>	
27 d.1	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - lecz obróbka gzymsu międzykondygnacyjnego -- Robocizna --  -- Materiały -- Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,55 mm powłoka Classic 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			64.200	
<b>Razem pozycja 27</b>							<b>64.200</b>	
28 d.1	KNR 2-02 0510-04 analiza indywidualna	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej i powlekanej - system ciągły wspornik do rur spust.ocynk.fi 150-180mm + pł.40x6 ocynkowany ogniowo -- Robocizna --  -- Materiały -- Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,55 mm powłoka Classic 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			157.900	
<b>Razem pozycja 28</b>							<b>157.900</b>	
29 d.1	KNR 4-01 1212-40 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych - wylewki rur spustowych -- Robocizna --  -- Materiały -- Emalia ftalowa modyfikow.og.stos.czarna farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania pokost syntetyczny akrylowo-styrenowy Benzyny do lakierów papier ścierny w arkuszach materiały pomocnicze(od M)	m  r-g dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> ark. %	  0.5100 0.0490 0.0520 0.0590 0.0230 0.3500 2.0000			14.400	
<b>Razem pozycja 29</b>							<b>14.400</b>	
30 d.1	KNR 2-02 0510-01 analiza indywidualna	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy ocynkowanej i powlekanej - system ciągły -- Robocizna --  -- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana i powlekana płaska 0,55 mm Spoiwo cynowo-olowiane w prętach LC 60 Uchwyt do rur spust.PVC ocynk.fi 75-110mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m  r-g kg kg szt % m-g	  0.7090 1.4800 0.0200 0.3300 1.5000 0.0021			17.500	
<b>Razem pozycja 30</b>							<b>17.500</b>	
31 d.1	KNR 5-08 0504-07 analogia	Demontaż - opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, przykręcanych, końcowych - -- Robocizna -- 0.34*0.955=	szt.  r-g	  0.3247			1.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja 31</b>							<b>1.000</b>	
32 d.1	KNR 5-08 0505-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-, pyło-odpornych, aluminiowych zawieszanych z gwintem E27, końcowych -- Robocizna -- 0.3*0.955= -- Materiały -- oprawy żarowe zewnętrzne szczelne - kompletne materiały pomocnicze(od M)	szt.  r-g szt. %	  0.2865 1.0000 2.5000			1.000	
<b>Razem pozycja 32</b>							<b>11.700</b>	
33 d.1	KNR 4-01 1301-03 analogia	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych - wejścia do lokali usługowych -- Robocizna --  -- Materiały -- Tlen sprężony techniczny Acetylen rozpuszczony techniczny elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych sr. 6 mm pręty płaskie walcowane na gorąco materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m  r-g  m <sup>3</sup> kg 100 szt. kg %	  1.5100  0.1900 0.0800 0.1200  6.7200 2.0000  1.1520			11.700	
<b>Razem pozycja 33</b>							<b>11.700</b>	
34 d.1	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m -- Robocizna --  -- Materiały -- płyty pomostowe robocze płyty pomostowe komunikacyjne Bale igl.obrz.wym.nasyc.gr.50-100mm,kl.II Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm, kl.II Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III Haki do muru Drut stal.okrągły miękki fi 1,0-1,8mm Gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 20m	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> kg kg kg %	  0.3600  0.0061 0.0002 0.00011 0.00013 0.00018  0.0120 0.0090 0.0006 1.5000  0.1021			1438.930	
<b>Razem pozycja 34</b>							<b>1438.930</b>	
35 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 rusztowanie (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28) -- Sprzęt -- rusztowanie 6894.281182/(0.85*6)=	m-g	1351.8198				
<b>Razem pozycja 35</b>								
36 d.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m -- Robocizna --  -- Materiały -- rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy) Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 20m	m <sup>2</sup>  r-g  m kg % m-g	  0.0037  0.0006 0.0002 1.5000  0.0010			1438.930	
<b>Razem pozycja 36</b>							<b>1438.930</b>	
37 d.1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych -- Robocizna --  -- Materiały -- siatka oslonowa na rusztowaniach materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>2</sup> %	  0.0319  0.1405 1.5000			1438.930	
<b>Razem pozycja 37</b>							<b>1438.930</b>	
38 d.1	KNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kat. III -- Robocizna -- 0.3179*0.955= -- Materiały --	m  r-g	  0.3036			80.000	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		pręty stalowe ocynkowane fi 6mm' materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000				
		-- Sprzęt -- wibromiôt elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	0.1590				
		spawarka elektryczna transformatoro- wa do 500 A	m-g	0.1590				
<b>Razem pozycja 38</b>							<b>80.000</b>	
39 d.1	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowa- nie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z ce- gły	szt.				234.000	
		-- Robocizna -- 0.1144*0.955=	r-g	0.1093				
		-- Materiały -- kołki rozporowe z wkrętem materiały pomocnicze(od M)	szt. %	2.0000 2.5000				
<b>Razem pozycja 39</b>							<b>234.000</b>	
40 d.1	KNR 5-08 0303-20	Montaż na gotowym podłożu puszek 95x115 z tworzywa sztucznego o ilo- ści wylotów 4 i przekroju przewodów do 16 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie	szt.				20.000	
		-- Robocizna -- 0.5643*0.955=	r-g	0.5389				
		-- Materiały -- puszki kontrolne inst. odgromowej materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0200 2.5000				
<b>Razem pozycja 40</b>							<b>20.000</b>	
41 d.1	KNR 5-08 0101-09	Montaż uchwytów pod rury winiduro- we układane pojedynczo z przygoto- waniem podłoża mechanicznie - osa- dzenie w podłożu z cegły	m				117.000	
		-- Robocizna -- 0.3257*0.955=	r-g	0.3110				
		-- Materiały -- uchwyty do rur winidurowych materiały pomocnicze(od M)	szt. %	2.1000 2.5000				
<b>Razem pozycja 41</b>							<b>117.000</b>	
42 d.1	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm ukła- dane n.t. na gotowych uchwytach	m				117.000	
		-- Robocizna -- 0.1001*0.955=	r-g	0.0956				
		-- Materiały -- rury winidurowe materiały pomocnicze(od M)	m %	1.0400 2.5000				
<b>Razem pozycja 42</b>							<b>117.000</b>	
43 d.1	KNR 5-08 0607-01	Montaż przewodów odprowadzają- cych instalacji odgromowej na budyn- kach - pręt o śr. do 10 mm	m				117.000	
		-- Robocizna -- 0.3766*0.955=	r-g	0.3597				
		-- Materiały -- pręty stalowe ocynkowane fi 6mm' Wspornik ścienny K 145 do kotwienia materiały pomocnicze(od M)	m szt %	1.0400 1.0100 2.5000				
<b>Razem pozycja 43</b>							<b>117.000</b>	
44 d.1	KNR 5-08 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połącze- niem drut-drut w instalacji uziemiają- cej i odgromowej	szt.				20.000	
		-- Robocizna -- 0.3377*0.955=	r-g	0.3225				
		-- Materiały -- złącza materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1.0000 2.5000				
<b>Razem pozycja 44</b>							<b>20.000</b>	
45 d.1	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromo- wej	po- miar.				10.000	
		-- Robocizna --	r-g	1.2600				
<b>Razem pozycja 45</b>							<b>10.000</b>	
46 d.1	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromo- wej	po- miar.				10.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.5600				
<b>Razem pozycja 46</b>							<b>10.000</b>	
47 d.1	KNR 2-02 1220-05 analogia	Demontaż - Konstrukcje daszków wraz z pokryciem - wejścia do klatek schodowych	m <sup>2</sup>				10.500	
		-- Robocizna --	r-g	0.6969				
		-- Materiały -- daszki stalowe - materiał Inwestora	kg	9.8600			Mi	
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0094				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja 47</b>							<b>10.500</b>	
48	KNR 2-02 d.1 1220-05	Montaż - Konstrukcje daszków jw. -- Robocizna -- -- Materiały -- daszki stalowe Farba ftalowa do gruntowania p/ rdzew.czarn farba olejna nawierzchniowa ogólne- go stosowania materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	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			10.500	
<b>Razem pozycja 48</b>							<b>10.500</b>	
49	KNR-W 2-02 d.1 0508-01 analogia	Pokrycie daszków wejściowych jw. blachą ocynkowaną i powlekaną gru- bości 0.50 mm; rozstaw rąbka prost- opadłego do okapu 57 cm -- Robocizna -- -- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana i powle- kana płaska 0,55 mm Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 gwoździe ocynkowane materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m <sup>2</sup>  r-g kg kg kg %	  1.5300 5.2200 0.0106 0.0712 1.5000  0.0034 0.0022			14.250	
<b>Razem pozycja 49</b>							<b>14.250</b>	
50	NNRNKB 202 d.1 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu po- nad 25 cm - daszków wejściowych -- Robocizna -- -- Materiały -- Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,55 mm powłoka Classic wkrety samogwintujące typu SW do blach Zaprawa cementowa M-7 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g m <sup>2</sup> szt m <sup>3</sup> %	  1.3500 1.2300 17.2000 0.0010 1.5000  0.0080			15.600	
<b>Razem pozycja 50</b>							<b>15.600</b>	
51	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji be- tonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - schody zewnętrzne wej- ściowe do klatek schodowych -- Robocizna --	m <sup>3</sup>  r-g	  13.8100			0.915	
<b>Razem pozycja 51</b>							<b>0.915</b>	
52	KNR 2-02 d.1 0702-01 analogia	Czapki - Okładziny murków wejścio- wych i schodów wejściowych do kla- tek schodowych prefabrykowanymi płytami kamiennymi betonowymi o grubości min 4cm -- Robocizna -- -- Materiały -- Zaprawa cementowa M-12 materiały pomocnicze(od M2) płyty prefabrykowane ogrodowe gru- bości 4cm	m <sup>2</sup>  r-g m <sup>3</sup> % m <sup>2</sup>	  1.1900 0.0010 1.5000 1.0000			20.200	
<b>Razem pozycja 52</b>							<b>20.200</b>	
53	KNR 2-15 d.1 0105-05 analogia	Reklama - Rurociagi o śr.nom. 48, 3mm stalowe ocynkowane ogniowo dla złączek Kee Klamp -- Robocizna -- 0.9735*0.955= -- Materiały -- rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.ogniowo o średnicy zewnętrznej 48,3 mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m  r-g m %	  0.9297 1.0200 1.4000 0.0333			73.700	
<b>Razem pozycja 53</b>							<b>73.700</b>	
54	KNR 2-15 d.1 0105-05 analogia	Reklama - Montaż złączek Kee Klamp łącznik z żeliwa ciągliwego ocynko- wany 60-8 Kee Klamp (łącznik ścien- ny wzmocniony)	szt				50.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Robocizna -- 0.9735*0.955= -- Materiały -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 60-8 Kee Klamp (łącznik ścienny wzmocniony) Kotwa sworzniowa FBN II II 10/160 stal ocynkowana - kotwy Fischera materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	r-g szt szt % m-g	0.9297 1.0000 4.0000 1.4000 0.0333				
<b>Razem pozycja 54</b>								<b>50.000</b>
55 d.1	KNR 2-15 0105-05 analogia	Reklama - Montaż złączek Kee Klamp łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 10-8 Kee Klamp (trójnik jednogniazdowy) -- Robocizna -- 0.9735*0.955= -- Materiały -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 10-8 Kee Klamp (trójnik jednogniazdowy) materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	szt r-g szt % m-g				50.000	
<b>Razem pozycja 55</b>								<b>50.000</b>
56 d.1	KNR 2-15 0105-05 analogia	Reklama - Montaż złączek Kee Klamp łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15-8 Kee Klamp (kolano 90 stopni) -- Robocizna -- 0.9735*0.955= -- Materiały -- łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15-8 Kee Klamp (kolano 90 stopni) materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	szt r-g szt % m-g				16.000	
<b>Razem pozycja 56</b>								<b>16.000</b>
57 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 Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grub. 10cm Łącznik.EJOTHERM STR U według ETA-04/0023 L=215mm 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 dm <sup>3</sup> kg m <sup>3</sup> szt m <sup>2</sup> % m-g m-g				135.125	
<b>Razem pozycja 57</b>								<b>135.125</b>
<b>2 45400000-1</b>		<b>Ocieplenie ścian zewnętrznych piwnic</b>						
58 d.2	KNR 2-02 1220-05 analogia	Demontaż - Konstrukcje daszków wraz z pokryciem - wejścia do piwnic -- Robocizna -- -- Materiały -- daszki stalowe - materiał Inwestora -- Sprzęt -- środek transportowy	m <sup>2</sup> r-g kg m-g				13.500	
<b>Razem pozycja 58</b>								<b>13.500</b>
59 d.2	KNR 2-02 1220-05	Montaż - Konstrukcje daszków jw. -- Robocizna -- -- Materiały -- daszki stalowe Farba ftalowa do gruntowania p/rdzew.czarn	m <sup>2</sup> r-g kg dm <sup>3</sup>				13.500	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.0240				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0094				
<b>Razem pozycja 59</b>							<b>13.500</b>	
60	KNR-W 2-02	Pokrycie daszków wejściowych jw. blachą ocynkowaną i powlekaną grubości 0.50 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm	m <sup>2</sup>				13.500	
d.2	0508-01	analogia						
		-- Robocizna --	r-g	1.5300				
		-- Materiały --	kg	5.2200				
		blacha stalowa ocynkowana i powlekaną płaska 0,55 mm	kg	0.0106				
		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	0.0712				
		gwoździe ocynkowane	%	1.5000				
		materiały pomocnicze(od M)						
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0034				
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0022				
<b>Razem pozycja 60</b>							<b>13.500</b>	
61	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - daszków wejściowych	m <sup>2</sup>				5.400	
d.2	0541-02	analogia						
		-- Robocizna --	r-g	1.3500				
		-- Materiały --	m <sup>2</sup>	1.2300				
		Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,55 mm powłoka Classic	szt	17.2000				
		wkręty samogwintujące typu SW do blach	m <sup>3</sup>	0.0010				
		Zaprawa cementowa M-7	%	1.5000				
		materiały pomocnicze(od M)						
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0080				
<b>Razem pozycja 61</b>							<b>5.400</b>	
62	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - schody zewnętrzne wejściowe do piwnic	m <sup>3</sup>				0.320	
d.2	0212-01	analogia						
		-- Robocizna --	r-g	13.8100				
<b>Razem pozycja 62</b>							<b>0.320</b>	
63	KNR 2-02	Czapki - Okładziny murków wejściowych i schodów wejściowych do piwnic prefabrykowanymi płytami kamiennymi betonowymi o grubości min 4cm	m <sup>2</sup>				7.100	
d.2	0702-01	analogia						
		-- Robocizna --	r-g	1.1900				
		-- Materiały --	m <sup>3</sup>	0.0010				
		Zaprawa cementowa M-12	%	1.5000				
		materiały pomocnicze(od M2)	m <sup>2</sup>	1.0000				
		płyty prefabrykowane ogrodowe grubości 4cm						
<b>Razem pozycja 63</b>							<b>7.100</b>	
64	KNR 2-31	Rozebranie opaski z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>				42.147	
d.2	0815-01	analogia						
		-- Robocizna --	r-g	0.0974				
<b>Razem pozycja 64</b>							<b>42.147</b>	
65	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>				2.108	
d.2	0108-11	analogia						
		-- Robocizna --	r-g	0.8600				
		-- Sprzęt --	m-g	0.5000				
		Samochód samowylad.do 5t (1)						
<b>Razem pozycja 65</b>							<b>2.108</b>	
66	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>				2.108	
d.2	0108-12	analogia						
		Krotność = 4						
		-- Sprzęt --	m-g	0.0800				
		Samochód samowylad.do 5t (1)						
		0.02*4=						
<b>Razem pozycja 66</b>							<b>2.108</b>	
67	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>				25.288	
d.2	0104-02	analogia						
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
			r-g	4.2000				
<b>Razem pozycja 67</b>							<b>25.288</b>	
68 d.2	KNR 4-01 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu ścian piwnic o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III- lecz od strony wejść do budynku i od strony północnej -- Robocizna --	m <sup>3</sup>				25.288	
			r-g	4.2000				
<b>Razem pozycja 68</b>							<b>25.288</b>	
69 d.2	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III -- Robocizna --	m <sup>3</sup>				25.288	
		-- Sprzęt --	r-g	1.0200				
		Samochód samowład.do 5t (1)	m-g	0.6300				
<b>Razem pozycja 69</b>							<b>25.288</b>	
70 d.2	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 -- Sprzęt -- Samochód samowład.do 5t (1) 0.03*4=	m <sup>3</sup>				25.288	
			m-g	0.1200				
<b>Razem pozycja 70</b>							<b>25.288</b>	
71 d.2	KNR 4-01 0725-03 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				36.126	
		-- Materiały --	r-g	0.9700				
		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work	t	0.0038				
		Wapno hydratyzowane workowane	t	0.0046				
		piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0183				
		woda	m <sup>3</sup>	0.0042				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0300				
		Betoniarka wolnosp.elek.150dm <sup>3</sup>	m-g	0.0300				
<b>Razem pozycja 71</b>							<b>36.126</b>	
72 d.2	KNR 4-01 0603-03 analogia	Jednowarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych - lecz gruntowanie roztworem asfaltowym -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				36.126	
		-- Materiały --	r-g	0.2000				
		Roztwór asfaltowy do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0.3500				
		JARLEP G, opak. 12 dm <sup>3</sup>						
		Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	1.3000				
		JARLEP L, opak. 10 kg						
		drewno opałowe	m <sup>3</sup>	0.0021				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
<b>Razem pozycja 72</b>							<b>36.126</b>	
73 d.2	KNR 4-01 0603-07 analogia	Izolacje pionowe murów otynkowanych z jednej warstwy papy termozgrzewalnej Papa asfaltowa zgrzewalna FUNDAMENT SZYBKI PROFIL SBS, podkładowa na hartowanej włókninie poliestrowej, do izolacji przeciwwodnej fundamentów -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				36.126	
		-- Materiały --	r-g	0.4000				
		Papa asfaltowa zgrzewalna FUNDAMENT SZYBKI PROFIL SBS, podkładowa na hartowanej włókninie poliestrowej, do izolacji przeciwwodnej fundamentów	m <sup>2</sup>	1.1500				
		gaz propan butan	kg	0.1500				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
<b>Razem pozycja 73</b>							<b>36.126</b>	
74 d.2	KNR 4-01 0105-01 analogia	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II - lecz piaskiem -- Robocizna --	m <sup>3</sup>				25.288	
		-- Materiały --	r-g	1.0400				
		piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	1.0000				
<b>Razem pozycja 74</b>							<b>25.288</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
75	KNR 2-31 d.2 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni 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			42.147	
<b>Razem pozycja 75</b>							<b>42.147</b>	
76	KNR 2-02 d.2 1101-07	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			4.215	
<b>Razem pozycja 76</b>							<b>4.215</b>	
77	KNR 2-31 d.2 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem -- Robocizna --  -- Materiały -- płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm Piasek uziar.0-2mm woda materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>  r-g szt. m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> %	  0.5596 8.0900 0.0630 0.0250 0.5000			42.147	
<b>Razem pozycja 77</b>							<b>42.147</b>	
78	KNR 4-01 d.2 0535-02 analogia	Demontaż - Rozebranie obudowy ściany szczytowej cokołu z blachy nie nadającej się do użytku -- Robocizna --	m <sup>2</sup>  r-g	  0.1200			19.244	
<b>Razem pozycja 78</b>							<b>19.244</b>	
79	KNR K-04 d.2 0101-04	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 30 % powierzchni ścian piwnic -- Robocizna --  -- Materiały -- Zaprawa wyrównawcza materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m <sup>2</sup>  r-g kg % m-g m-g m-g	  0.9000 20.0000 1.5000 0.0300 0.0300 0.0300			78.864	
<b>Razem pozycja 79</b>							<b>78.864</b>	
80	KNR 0-28 d.2 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			268.669	
<b>Razem pozycja 80</b>							<b>268.669</b>	
81	KNR 0-28 d.2 2629-02	Montaż listw startowych do podłoża z cegły -- Robocizna --  -- Materiały -- Listwa cokołowa o szer.103-153mm dł.250 mm kołki rozporowe z wkrętami materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m  r-g szt szt % m-g	  0.2370 0.4200 2.5800 1.5000 0.0002			47.140	
<b>Razem pozycja 81</b>							<b>47.140</b>	
82	KNR 0-17 d.2 2610-03	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grub. 10cm -- Robocizna --  -- Materiały -- preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych Preparat głęboko penetrujący, opak. 1 kg uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grub. 10cm	m <sup>2</sup>  r-g dm <sup>3</sup> kg kg m <sup>3</sup>	  3.2896 0.1000 0.2000 11.0250 0.1050			193.059	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		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 silikonowy z efektem perlania 1, 5 KA	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 82</b>							<b>193.059</b>	
83	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach piwnic budynku - (zapewniającej odporność min. 70J)	m <sup>2</sup>				268.669	
d.2	2612-06	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 83</b>							<b>268.669</b>	
84	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - ściany obudowy schodów wejść do budynku	m <sup>2</sup>				56.370	
d.2	0933-02							
	analogia	-- Robocizna --	r-g	0.4986				
		-- Materiały --						
		Tynk silikonowy z efektem perlania 1, 5 KA	kg	3.5000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0064				
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0090				
<b>Razem pozycja 84</b>							<b>56.370</b>	
85	KNR 0-23	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m <sup>2</sup>				20.901	
d.2	2614-09	Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grb. 2cm						
	analogia	-- Robocizna --	r-g	5.3669				
		-- Materiały --						
		Preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	0.2000				
		Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grb. 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 perlania 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 85</b>							<b>20.901</b>	
86	KNR 0-23	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - narożniki wypukłe	m				90.070	
d.2	2614-10	-- Robocizna --	r-g	0.2200				
		-- Materiały --						
		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	0.9000				
		kątownik aluminiowy ochronny	m	1.1760				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0007				
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0005				
<b>Razem pozycja 86</b>							<b>90.070</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
87	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki w narożach otworów okiennych -- Robocizna --  -- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych Siatka z włókna szklanego 158g/m2 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m <sup>2</sup>  r-g kg m <sup>2</sup> % m-g m-g	  0.6112 4.0000 1.1350 1.5000 0.0070 0.0052			7.920	
<b>Razem pozycja 87</b>							<b>7.920</b>	
88	KNR 4-01 d.2 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - drzwi zewnętrzne wejściowe do piwnic -- Robocizna --  r-g	szt.  r-g	  1.1600			2.000	
<b>Razem pozycja 88</b>							<b>2.000</b>	
89	KNR-W 2-02 d.2 1040-01	Drzwi wejściowe do piwnic zewnętrzne jednoskrzydłowe Drzwi Al zew. przymyk. 1-skrzyd.-pełne -- Robocizna --  -- Materiały -- silikon pianka poliuretanowa kołki rozporowe z wkrętem listwy maskujące materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5) Drzwi Al zew. przymyk. 1-skrzyd.-pełne -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m <sup>2</sup>  r-g kg dm <sup>3</sup> szt. m % m <sup>2</sup> m-g m-g	  3.6400 0.1000 0.3400 5.0000 2.5500 15.0000 1.0000 0.0500 0.0600			4.200	
<b>Razem pozycja 89</b>							<b>4.200</b>	
90	KNR 0-19 d.2 0930-01	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m2 -- Robocizna --  -- Materiały -- kotwy stalowe pianka poliuretanowa silikon Gips budowlany szpachlowy mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm Nawiewnik okna higrosterowany akustyczny o pow. do 0.20m2 materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6+M7+M8) okna z tworzyw piwniczne U=1.5W/m2K -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m <sup>2</sup>  r-g szt. dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> t kg m <sup>2</sup> szt. % m <sup>2</sup> m-g m-g	  22.0000 20.0000 0.5000 0.1300 0.0055 9.9000 2.2000 2.8000 1.5000 1.0000 0.0600 0.0700			6.078	
<b>Razem pozycja 90</b>							<b>6.078</b>	
91	KNR 0-19 d.2 0930-02	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 -- Robocizna --  -- Materiały -- kotwy stalowe pianka poliuretanowa silikon Gips budowlany szpachlowy mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm Nawiewnik okna higrosterowany akustyczny o pow. do 0.20m2 materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6+M7+M8) okna z tworzyw piwniczne U=1.5W/m2K -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m <sup>2</sup>  r-g szt. dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> t kg m <sup>2</sup> szt. % m <sup>2</sup> m-g m-g	  18.2600 12.9000 0.4700 0.1100 0.0045 8.0400 1.7200 1.9200 1.5000 1.0000 0.0500 0.0600			2.612	
<b>Razem pozycja 91</b>							<b>2.612</b>	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
92	KNR 0-19 d.2 0930-03	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 -- Robocizna -- -- Materiały -- kotwy stalowe pianka poliuretanowa silikon Gips budowlany szpachlowy mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm Nawiewnik okna higrosterowany akustyczny o pow. do 0.20m2 materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6+M7+M8) okna z tworzyw piwniczne U=1.5W/m2K -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m <sup>2</sup>  r-g  szt. dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> t kg m <sup>2</sup> szt.  % m <sup>2</sup> m-g m-g	  12.3800  8.6000 0.4100 0.0900 0.0037 6.6300 1.3900 1.5030  1.5000 1.0000 0.0500 0.0700			0.665		
<b>Razem pozycja 92</b>							<b>0.665</b>		
93	KNR 0-19 d.2 0930-06	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 -- Robocizna -- -- Materiały -- kotwy stalowe pianka poliuretanowa silikon Gips budowlany szpachlowy mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm Nawiewnik okna higrosterowany akustyczny o pow. do 0.20m2 materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6+M7+M8) okna z tworzyw piwniczne U=1.5W/m2K -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m <sup>2</sup>  r-g  szt. dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> t kg m <sup>2</sup> szt.  % m <sup>2</sup> m-g m-g	  10.4600  6.2600 0.3400 0.0700 0.0027 4.8600 1.0800 0.9000  1.5000 1.0000 0.0500 0.0600				4.446	
<b>Razem pozycja 93</b>							<b>4.446</b>		
94	KNR 0-19 d.2 0930-08	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 -- Robocizna -- -- Materiały -- kotwy stalowe pianka poliuretanowa silikon Gips budowlany szpachlowy mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm Nawiewnik okna higrosterowany akustyczny o pow. do 0.20m2 materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6+M7+M8) okna z tworzyw piwniczne U=1.5W/m2K -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m <sup>2</sup>  r-g  szt. dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> t kg m <sup>2</sup> szt.  % m <sup>2</sup> m-g m-g	  10.4600  7.5800 0.3400 0.0600 0.0026 4.7000 1.0500 0.7200  1.5000 1.0000 0.0500 0.0600				5.616	
<b>Razem pozycja 94</b>							<b>5.616</b>		
95	NNRNKB 202 d.2 0541-02	Parapety zewnętrzne okien piwnic - (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -- Robocizna -- -- Materiały -- Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,55 mm powłoka Classic wkręty samogwintujące typu SW do blach Zaprawa cementowa M-7 Zaślepki plastikowe parapetów materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>2</sup> szt. m <sup>3</sup> szt. % m-g	  1.3500  1.2300 17.2000 0.0010 2.5000 1.5000 0.0080			12.802		
<b>Razem pozycja 95</b>							<b>12.802</b>		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
96	KNR-W 4-01 d.2 0335-13 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - średnicy 150mm -- Robocizna --	szt.  r-g	  3.0500			10.000	
<b>Razem pozycja 96</b>							<b>10.000</b>	
97	KNR 2-17 d.2 0140-01 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm lub kratki dekompresji wentylacyjne nawiewno-wywiewne (kratki wentylacji grawitacyjnej w ścianach piwnic - nawiewy piwnic) lub kanał typu "Z" -- Robocizna -- 1.01*0.955= -- Materiały -- Kratki wentylacyjne ze stali nierdzewnej z siatką i żaluzją o wymiarach średnicy 150mm uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	szt.  r-g  szt.  szt.  kg  %	  0.9646  2.0000  1.0400  0.1900  0.5000  0.0100			10.000	
<b>Razem pozycja 97</b>							<b>10.000</b>	
98	KNR 4-01 d.2 0203-10	Uzupełnienie element z betonu monolitycznego -- Robocizna --  -- Materiały -- Beton zwykły C16/20 (B-20) materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m <sup>3</sup>  r-g  m <sup>3</sup>  %	  7.3000  1.0200  2.0000  2.0800			1.000	
<b>Razem pozycja 98</b>							<b>1.000</b>	
<b>3 4500000-7</b>		<b>Ocieplenie dachu części mieszkalnej</b>						
99	KNR 4-01 d.3 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku -- Robocizna --	m <sup>2</sup>  r-g	  0.1200			1022.400	
<b>Razem pozycja 99</b>							<b>1022.400</b>	
100	KNR 4-01 d.3 0535-08	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			174.736	
<b>Razem pozycja 100</b>							<b>174.736</b>	
101	KNR 4-01 d.3 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku -- Robocizna --	m  r-g	  0.1500			126.780	
<b>Razem pozycja 101</b>							<b>126.780</b>	
102	KNR 4-01 d.3 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk -- Robocizna --	m <sup>2</sup>  r-g	  0.1800			1022.400	
<b>Razem pozycja 102</b>							<b>1022.400</b>	
103	KNR 4-01 d.3 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe o wym.10x20cm -- Robocizna --  -- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III Gwoździe budowlane okrągłe gołe klamry ciesielskie materiały pomocnicze(od M)	m  r-g  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  kg  kg  %	  1.4200  0.0160  0.0250  0.0050  0.0030  0.3400  11.4000  2.0000			30.000	
<b>Razem pozycja 103</b>							<b>30.000</b>	
104	KNR 4-01 d.3 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi (obmiar założono) -- Robocizna --	szt.  r-g	  2.0600			5.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0160				
		Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	0.0250				
		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0050				
		Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm, kl.III'	m <sup>3</sup>	0.0030				
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.3400				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
<b>Razem pozycja 104</b>							<b>5.000</b>	
105	KNR 4-01 d.3 0412-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały (obmiar założono) -- Robocizna --	m				2.000	
		-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II	r-g	2.3600				
		Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	0.0200				
		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0250				
		Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm, kl.III'	m <sup>3</sup>	0.0050				
		Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm, kl.III'	m <sup>3</sup>	0.0030				
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.3400				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
<b>Razem pozycja 105</b>							<b>2.000</b>	
106	KNR 4-01 d.3 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy (obmiar założono) -- Robocizna --	m				4.000	
		-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II	r-g	2.6500				
		Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	0.0290				
		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0500				
		Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm, kl.III'	m <sup>3</sup>	0.0130				
		Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm, kl.III'	m <sup>3</sup>	0.0070				
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6700				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
<b>Razem pozycja 106</b>							<b>4.000</b>	
107	KNR 4-01 d.3 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny (obmiar założono) -- Robocizna --	m				3.000	
		-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II	r-g	1.5200				
		Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	0.0220				
		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0250				
		Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm, kl.III'	m <sup>3</sup>	0.0050				
		Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm, kl.III'	m <sup>3</sup>	0.0030				
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.3400				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
<b>Razem pozycja 107</b>							<b>3.000</b>	
108	KNR 0-15 d.3 0526-01 analogia	Wykonanie konstrukcji nośnej - pod wylazy dachowe -- Robocizna --	m				50.400	
		-- Materiały -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II	r-g	0.3500				
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	m <sup>3</sup>	0.0440				
		materiały pomocnicze(od M)	kg	0.1500				
		-- Sprzęt --	%	2.5000				
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0050				
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0050				
<b>Razem pozycja 108</b>							<b>50.400</b>	
109	KNR 0-15 d.3 0526-02 analogia	Osadzenie wylazów w połaci dachowej Wylaz na dach z szybą hart.energooszcz.80x80cm -- Robocizna --	szt				5.000	
		-- Materiały -- Wylaz na dach z szybą hart.energooszcz.80x80cm	r-g	8.2500				
		materiały pomocnicze(od M)	szt	1.0000				
		-- Sprzęt --	%	5.0000				
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0120				
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0120				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja 109</b>							<b>5.000</b>	
110	KNR 0-19 d.3 0930-02	Wymiana okien lukarn skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 -- Robocizna --  -- Materiały -- kotwy stalowe pianka poliuretanowa silikon Gips budowlany szpachlowy mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6+M7) okna z tworzyw lukarn U=1.5W/m2K -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m <sup>2</sup>  r-g  szt. dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> t kg m <sup>2</sup> % m <sup>2</sup> m-g m-g	  18.2600  12.9000 0.4700 0.1100 0.0045 8.0400 1.7200 1.5000 1.0000  0.0500 0.0600			6.930	
<b>Razem pozycja 110</b>							<b>6.930</b>	
111	KNR 4-01 d.3 0414-11	Wymiana desek czołowych - (impregnowanych) -- Robocizna --  -- Materiały -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.II' Gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	m  r-g  m <sup>3</sup> kg %	  0.2600  0.0060 0.0360 2.0000			117.180	
<b>Razem pozycja 111</b>							<b>117.180</b>	
112	KNR 4-01 d.3 0629-06	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków (istniejącej więźby dachowej) metodą opryskiwania ciągłego -- Robocizna --  -- Materiały -- Preparat Fobos M-2L materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>  r-g  dm <sup>3</sup> %	  0.2400  0.2000 2.0000			1022.400	
<b>Razem pozycja 112</b>							<b>1022.400</b>	
113	KNR 2-02 d.3 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - lecz folie dachowe Folia dachowa wstępnego krycia do całkowicie izolowanych dachów spadzistych, wysokoparoprzepuszczalna, wymiar 50x1,50m -- Robocizna --  -- Materiały -- Folia dachowa wstępnego krycia do całkowicie izolowanych dachów spadzistych, wysokoparoprzepuszczalna, wymiar 50x1,50m 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			1022.400	
<b>Razem pozycja 113</b>							<b>1022.400</b>	
114	KNR 2-02 d.3 0613-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej w przestrzeni poddasza z płyt układanych na sucho - jedna warstwa -- Robocizna --  -- Materiały -- Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 120mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>2</sup>  % m-g m-g	  0.0907  1.0500 1.5000 0.0077 0.0089			511.200	
<b>Razem pozycja 114</b>							<b>511.200</b>	
115	KNR 2-02 d.3 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa -- Robocizna --  -- Materiały -- Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 50mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>2</sup>  % m-g	  0.0622  1.0500 1.5000 0.0077			511.200	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		środek transportowy	m-g	0.0089				
<b>Razem pozycja 115</b>							<b>511.200</b>	
116	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe -- Robocizna --  -- Materiały -- Folia polietylenowa paroizolacja - Stopair materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t środek transportowy	m <sup>2</sup>  r-g m <sup>2</sup> % m-g m-g	  0.3596 1.2000 1.5000 0.0112 0.0068			511.200	
<b>Razem pozycja 116</b>							<b>511.200</b>	
117	NNRNKB 202 d.3 0421-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - kontrłaty 25x50mm -- Robocizna --  -- Materiały -- łaty iglaste nasycone o wym. 25x50 mm 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> kg % m-g m-g	  0.1600 0.0040 0.0700 1.5000 0.0020 0.0080			1022.400	
<b>Razem pozycja 117</b>							<b>1022.400</b>	
118	KNR 2-02 d.3 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - lecz desek szerokości 15cm układanych w odstępach 5cm Deski igl. obrz. wym.nas.gr. 25mm, kl.III -- Robocizna --  -- Materiały -- Deski igl. obrz. wym.nas.gr. 25mm, kl.III Gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód samowylad.do 5t (1)	m <sup>2</sup>  r-g m <sup>3</sup> kg % m-g m-g	  0.2400 0.0210 0.0800 1.5000 0.0100 0.0300			1022.400	
<b>Razem pozycja 118</b>							<b>1022.400</b>	
119	KNR-W 2-02 d.3 0508-01 analogia	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną i powlekaną grubości 0.50 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 50 cm -- Robocizna --  -- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana i powlekaną płaską 0,55 mm Spoiwo cynowo-olowiane w prętach LC 60 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 kg kg kg % m-g m-g	  1.5300 5.2200 0.0106 0.0712 1.5000 0.0034 0.0022			1022.400	
<b>Razem pozycja 119</b>							<b>1022.400</b>	
120	KNR AT-09 d.3 0104-04 analogia	ławy kominiarskie ławy kominiarskie dł. 90 cm -- Robocizna --  -- Materiały -- ławy kominiarskie dł. 90 cm uchwyty do mocowania ław kominiarskich materiały pomocnicze(od M)	szt.  r-g szt. szt. %	  0.5700 1.0000 2.0000 1.5000			98.778	
<b>Razem pozycja 120</b>							<b>98.778</b>	
121	NNRNKB 202 d.3 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas nad i podrynnowy, okapy, kołnierze, gzymsy, kosze -- Robocizna --  -- Materiały -- Blacha stalowa powlekaną, płaską grub. 0,55 mm powłoka Classic wkręty samogwintujące typu SW do blach Zaprawa cementowa M-12	m <sup>2</sup>  r-g m <sup>2</sup> szt m <sup>3</sup>	  1.3500 1.2300 17.2000 0.0010			174.736	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0080				
<b>Razem pozycja 121</b>							<b>174.736</b>	
122	NNRNKB 202 d.3 0517-04 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm - system ciągły	m				123.380	
		-- Robocizna --	r-g	0.4879				
		-- Materiały --	kg	1.8900				
		elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej gr. 0.55 mm	kg	0.0210				
		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	0.0210				
		uchwyty do rynien dachowych	szt	2.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0035				
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0019				
<b>Razem pozycja 122</b>							<b>123.380</b>	
123	KNR 2-02 d.3 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej i powlekanej	szt.				12.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.9909				
		-- Materiały --	kg	2.6600				
		blacha stalowa ocynkowana i powlekana płaska 0,55 mm	kg	0.0800				
		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	0.0800				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0038				
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0021				
<b>Razem pozycja 123</b>							<b>12.000</b>	
124	NNRNKB 202 d.3 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m				129.170	
		-- Robocizna --	r-g	0.4500				
		-- Materiały --	m	1.0600				
		Gąsior do blach - powłoka poliester	szt	6.1800				
		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	2.0600				
		uszczelki	%	1.5000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0050				
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0060				
<b>Razem pozycja 124</b>							<b>129.170</b>	
125	NNRNKB 202 d.3 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	m				78.990	
		-- Robocizna --	r-g	0.1600				
		-- Materiały --	szt	0.4240				
		Elementy dachowe z blachy stalowej powlekanej, bariera przeciwsniegowa	szt	0.4240				
		powłoka poliester standard	szt	2.1100				
		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	2.1100				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0010				
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0010				
<b>Razem pozycja 125</b>							<b>78.990</b>	
126	KNR 4-01 d.3 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m <sup>2</sup>				22.500	
		-- Robocizna --	r-g	0.9700				
		-- Materiały --	m <sup>3</sup>	0.0030				
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0010				
		Drewno na stemple okrągłe korowane	kg	0.3000				
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	%	2.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
<b>Razem pozycja 126</b>							<b>22.500</b>	
127	KNR 4-01 d.3 0419-03	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m	szt.				10.000	
		-- Robocizna --	r-g	9.0900				
		-- Materiały --	m <sup>3</sup>	0.0750				
		drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0750				
		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0640				
		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III	m <sup>3</sup>	0.0340				
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.1600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		klamry ciesielskie	kg	11.4000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
<b>Razem pozycja 127</b>							<b>10.000</b>	
128	KNR 4-01 d.3 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu -- Robocizna --	m				52.640	
		-- Materiały --	r-g	0.2300				
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0030				
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
<b>Razem pozycja 128</b>							<b>52.640</b>	
129	KNR 4-04 d.3 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu -- Robocizna --	m				14.200	
		-- Materiały --	r-g	0.8400				
		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0020				
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0170				
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5100				
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
<b>Razem pozycja 129</b>							<b>14.200</b>	
130	KNR 4-04 d.3 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu -- Robocizna --	m				156.200	
		-- Materiały --	r-g	0.2700				
<b>Razem pozycja 130</b>							<b>156.200</b>	
131	KNR 4-01 d.3 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek komi- nowych -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				23.525	
		-- Materiały --	r-g	1.4200				
<b>Razem pozycja 131</b>							<b>23.525</b>	
132	KNR 4-01 d.3 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących -- Robocizna --	m <sup>3</sup>				27.342	
		-- Materiały --	r-g	7.3500				
<b>Razem pozycja 132</b>							<b>27.342</b>	
133	KNR 2-02 d.3 0122-01 analogia	Wieloprzewodowe kominy wolno sto- jące z cegieł 1/2x1/2 ceg. Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.25 -- Robocizna --	m <sup>3</sup>				27.342	
		-- Materiały --	r-g	13.6800				
		Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.25	szt	388.0000				
		Zaprawa do murowania M10	kg	250.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1.5800				
<b>Razem pozycja 133</b>							<b>27.342</b>	
134	KNR 2-02 d.3 0219-05	Nakrywy atyk ścian ogniowych i ko- minów o średniej grubości 7 cm -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				23.525	
		-- Materiały --	r-g	3.2400				
		Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	0.0710				
		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0140				
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.1500				
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0100				
<b>Razem pozycja 134</b>							<b>23.525</b>	
135	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6mm siatka 10x10cm jw. -- Robocizna -- 35.72*0.001=0.03572= -- Materiały -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- prościana do prętów 3.6*0.001=0.0036= nożyce do prętów 4.75*0.001=0.00475= giętarka do prętów 4.03*0.001=0.00403= Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.72*0.001=0.00072= Samochód dostaw.do 0.9t (1) 1.3*0.001=0.0013=	kg				105.862	
		-- Materiały --	r-g	0.0357				
		Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	1.0020				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		prościana do prętów	m-g	0.0036				
		nożyce do prętów	m-g	0.0048				
		giętarka do prętów	m-g	0.0040				
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.00072				
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0013				
		1.3*0.001=0.0013=						
<b>Razem pozycja 135</b>							<b>105.862</b>	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
136 d.3	KNR 2-02 0604-05 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - lecz czapek kominów pod obudowę z blachy -- Robocizna --  -- Materiały -- roztwór asfaltowy do gruntowania lepik asfaltowy na zimno Papa asfaltowa tradycyjna I333 izolacyjna na tekturze budowlanej materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m <sup>2</sup>  r-g  kg kg m <sup>2</sup>  %  m-g m-g	  0.2474  0.3000 2.0000 1.1500  1.5000  0.0083 0.0060			23.525	
<b>Razem pozycja 136</b>							<b>23.525</b>	
137 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - lecz czapek kominów -- Robocizna --  -- Materiały -- Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,55 mm powłoka Classic wkrety 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			35.288	
<b>Razem pozycja 137</b>							<b>35.288</b>	
138 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kominów na dachu -- Robocizna --  -- Materiały -- Blacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,55 mm powłoka Classic wkrety samogwintujące typu SW do blach Zaprawa cementowa M-7 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			15.792	
<b>Razem pozycja 138</b>							<b>15.792</b>	
139 d.3	KNR 2-02 0902-05	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III - na kominach -- Robocizna --  -- Materiały -- Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.0031+0.001=0.0041= Zaprawa cementowo-wapienna M-7 Zaprawa cementowo-wapienna M-4 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> %  m-g	  0.9580  0.0041 0.0194 0.0021 1.5000  0.1176			157.920	
<b>Razem pozycja 139</b>							<b>157.920</b>	
140 d.3	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod malowanie - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie - jw. -- Robocizna --  -- Materiały -- preparat wzmacniający podłoże materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m <sup>2</sup>  r-g  dm <sup>3</sup> %  m-g	  0.1035  0.3000 1.5000  0.0002			157.920	
<b>Razem pozycja 140</b>							<b>157.920</b>	
141 d.3	KNR 0-28 2630-05 analogia	Malowanie farbą - lecz ściany kominów ponad dachem farba silikonowa elewacyjna z efektem perlenia Krotność = 2 -- Robocizna -- 0.176*2= -- Materiały -- farba silikonowa elewacyjna z efektem perlenia 0.33*2= materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0004*2=	m <sup>2</sup>  r-g  dm <sup>3</sup>  %  m-g	  0.3520  0.6600  1.5000  0.0008			118.440	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja 141</b>							<b>118.440</b>	
142	KNR 4-01 d.3 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie - lecz ścian kominów na poddaszu -- Robocizna --  -- Materiały -- Farba emuls. nawierzchniowa zewn. - biała materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>  r-g dm <sup>3</sup> %	  0.1470 0.3030 2.0000			39.480	
<b>Razem pozycja 142</b>							<b>39.480</b>	
143	KNR 2-17 d.3 0145-02 analogia	Wyrzutnie dachowe kolowe o śr.do 250 mm - lecz wkłady ze stali kwasoodpornej, wymiana lub przedłużenie -- Robocizna -- 2.4*0.955= -- Materiały -- wkłady ze stali nierdzewnej materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	szt.  r-g szt % m-g	  2.2920 1.0000 0.5000 0.0900			50.000	
<b>Razem pozycja 143</b>							<b>50.000</b>	
144	KNR 4-01 d.3 0108-11	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			28.989	
<b>Razem pozycja 144</b>							<b>28.989</b>	
145	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 -- Sprzęt -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0.02*4=	m <sup>3</sup>  m-g	  0.0800			28.989	
<b>Razem pozycja 145</b>							<b>28.989</b>	
146	KNR AL-01 d.3 0401-07	Montaż czujek pożarowych - tlenu węgla i gazu -- Robocizna --  -- Materiały -- Czujka pożarowa - tlenu węgla i gazu	szt.  r-g szt	  0.0200 1.0000			35.000	
<b>Razem pozycja 146</b>							<b>35.000</b>	
<b>4</b>	<b>4500000-7</b>	<b>Ocieplenie stropu poddasza</b>						
147	KNR-W 4-01 d.4 0106-04 analogia	usunięcie z poddasza budynku gruzu  -- Robocizna --	m <sup>3</sup>  r-g	  4.5400			5.000	
<b>Razem pozycja 147</b>							<b>5.000</b>	
148	KNR-W 4-01 d.4 0109-11	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			5.000	
<b>Razem pozycja 148</b>							<b>5.000</b>	
149	KNR-W 4-01 d.4 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 -- Sprzęt -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0.02*9=	m <sup>3</sup>  m-g	  0.1800			5.000	
<b>Razem pozycja 149</b>							<b>5.000</b>	
150	KNR 2-02 d.4 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwdźwiękowe 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			327.020	
<b>Razem pozycja 150</b>							<b>327.020</b>	
151	KNR 2-02 d.4 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grubości 12,0cm	m <sup>2</sup>				327.020	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
		-- Robocizna --	r-g	0.0907					
		-- Materiały --							
		Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 120mm	m <sup>2</sup>	1.0500					
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000					
		-- Sprzęt --							
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0077					
		Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1)	m-g	0.0089					
<b>Razem pozycja 151</b>							<b>327.020</b>		
152	KNR 2-02 d.4 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa grubości 7,0cm	m <sup>2</sup>				327.020		
		-- Robocizna --	r-g	0.0622					
		-- Materiały --							
		Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 80mm	m <sup>2</sup>	1.0500					
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000					
		-- Sprzęt --							
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0077					
		Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1)	m-g	0.0089					
<b>Razem pozycja 152</b>							<b>327.020</b>		
153	KNR 2-02 d.4 1110-04 analogia	Słupa podłoga z o gr.25mm na legarach ułożonych krzyżowo	m <sup>2</sup>				327.020		
		-- Robocizna --	r-g	1.0801					
		-- Materiały --							
		Krawędziaki iglaste kl.III	m <sup>3</sup>	0.0110					
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2100					
		Deski igl.obrzyn.wymiar.nasycone gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.0260					
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000					
		-- Sprzęt --							
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0169					
		Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1)	m-g	0.0336					
<b>Razem pozycja 153</b>							<b>327.020</b>		
<b>5</b>	<b>45420000-7</b>	<b>Wymiana starych okien lokali mieszkalnych</b>							
154	KNR 0-19 d.5 0930-06	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m <sup>2</sup>				20.064		
		-- Robocizna --	r-g	10.4600					
		-- Materiały --							
		kotwy stalowe	szt.	6.2600					
		pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.3400					
		silikon	dm <sup>3</sup>	0.0700					
		Gips budowlany szpachlowy	t	0.0027					
		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4.8600					
		plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	m <sup>2</sup>	1.0800					
		Nawiewnik okna higrosterowany akustyczny o pow. do 0.20m2	szt.	1.0000					
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6+M7+M8)	%	1.5000					
		okna jednoramowe z PCV jednodzielne uchylno-rozwieralne U=1,5W/m2K	m <sup>2</sup>	1.0000					
		-- Sprzęt --							
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0500					
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0600					
<b>Razem pozycja 154</b>							<b>20.064</b>		
155	KNR 0-19 d.5 0930-08	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m <sup>2</sup>				7.200		
		-- Robocizna --	r-g	10.4600					
		-- Materiały --							
		kotwy stalowe	szt.	7.5800					
		pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.3400					
		silikon	dm <sup>3</sup>	0.0600					
		Gips budowlany szpachlowy	t	0.0026					
		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4.7000					
		plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	m <sup>2</sup>	1.0500					
		Nawiewnik okna higrosterowany akustyczny o pow. do 0.20m2	szt.	0.7000					
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6+M7+M8)	%	1.5000					
		okna jednoramowe z PCV dwudzielne uchylno-rozwieralne' U=1,5W/m2K	m <sup>2</sup>	1.0000					
		-- Sprzęt --							
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.0500					
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0600					
<b>Razem pozycja 155</b>							<b>7.200</b>		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
156	KNR 0-19 d.5 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 -- Robocizna -- -- Materiały -- kotwy stalowe pianka poliuretanowa silikon Gips budowlany szpachlowy mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm Nawiewnik okna higrosterowany akustyczny o pow. do 0.20m2 materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6+M7+M8) okna jednoramowe z PCV dwudzielne uchylno-rozwieralne' U=1,5W/m2K -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m <sup>2</sup>  r-g  szt. dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> t kg m <sup>2</sup> szt.  % m <sup>2</sup>  m-g m-g	  9.1400  6.0000 0.3300 0.0600 0.00235 4.2200 0.9100 0.5050  1.5000 1.0000  0.0500 0.0600				136.620	
<b>Razem pozycja 156</b>								<b>136.620</b>	
157	KNR 0-19 d.5 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 -- Robocizna -- -- Materiały -- kotwy stalowe pianka poliuretanowa silikon Gips budowlany szpachlowy mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm Nawiewnik okna higrosterowany akustyczny o pow. do 0.20m2 materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6+M7+M8) okna jednoramowe z PCV dwudzielne uchylno-rozwieralne' U=1,5W/m2K -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m <sup>2</sup>  r-g  szt. dm <sup>3</sup> dm <sup>3</sup> t kg m <sup>2</sup> szt.  % m <sup>2</sup>  m-g m-g	  7.3400  4.4000 0.2500 0.0500 0.00184 3.3100 0.7300 0.7000  1.5000 1.0000  0.0400 0.0600				8.415	
<b>Razem pozycja 157</b>								<b>8.415</b>	
158	KNR 4-01 d.5 0304-01	Podmurowanie otworów okiennych - Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami -- Robocizna -- -- Materiały -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work Wapno hydratyzowane workowane piasek do zapraw woda materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m <sup>3</sup>  r-g  szt. t t m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> %  m-g m-g	  15.3700  372.0000 0.0618 0.0345 0.3220 0.1520 1.5000  0.4500 2.1100				4.836	
<b>Razem pozycja 158</b>								<b>4.836</b>	
159	KNR 2-02 d.5 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m -- Robocizna -- -- Materiały -- Zaprawa cementowa M-7 materiały pomocnicze(od M2) podokienniki prefabrykowane aglomarmurowe grub. 4cm dł.70cm -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	szt.  r-g  m <sup>3</sup> % szt.  m-g	  1.6900  0.0090 1.5000 1.0000  0.0600				19.000	
<b>Razem pozycja 159</b>								<b>19.000</b>	
160	KNR 2-02 d.5 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m -- Robocizna -- -- Materiały -- Zaprawa cementowa M-7 materiały pomocnicze(od M2) podokienniki prefabrykowane aglomarmurowe grub. 4cm dł. 125cm	szt.  r-g  m <sup>3</sup> % szt.	  2.1200  0.0130 1.5000 1.0000				74.000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.1100				
<b>Razem pozycja 160</b>							<b>74.000</b>	
161	KNR 2-02 d.5 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m -- Robocizna --  -- Materiały -- Zaprawa cementowa M-7 materiały pomocnicze(od M2) podokienniki prefabrykowane aglomarmurowe grub. 4cm dł. 175cm -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	szt  r-g  m³ % szt.  m-g	  2.1200  0.0130 1.5000 1.0000  0.1100			3.000	
<b>Razem pozycja 161</b>							<b>3.000</b>	
162	KNR 4-01 d.5 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach z cegły (do 1 m2 w 1 miejscu) -- Robocizna --  -- Materiały -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32, 5-work Wapno hydratyzowane workowane piasek do zapraw woda materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m²  r-g  t  t m³ m³ %  m-g m-g	  1.5100  0.0052  0.0066 0.0266 0.0067 1.5000  0.0500 0.0400			12.727	
<b>Razem pozycja 162</b>							<b>12.727</b>	
163	KNR 4-01 d.5 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian -- Robocizna --  -- Materiały -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała materiały pomocnicze(od M)	m²  r-g  dm³ %	  0.1190  0.2860 2.0000			12.727	
<b>Razem pozycja 163</b>							<b>12.727</b>	
164	KNR 4-01 d.5 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - lokale handlowe -- Robocizna --	m²  r-g	  0.5200			8.700	
<b>Razem pozycja 164</b>							<b>8.700</b>	
165	KNR-W 2-02 d.5 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - montaż -- Robocizna --  -- Materiały -- silikon pianka poliuretanowa kołki rozporowe z wkrętem Listwy metalowe aluminiowe anodowane materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5) Drzwi Al zew. przymyk. 2-skrzyd.-półpełne -- Sprzęt -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t środek transportowy	m²  r-g  kg dm³ szt. m  % m²  m-g m-g	  3.3100  0.1000 0.3200 4.3000 1.8400  15.0000 1.0000  0.0500 0.0600			8.700	
<b>Razem pozycja 165</b>							<b>8.700</b>	

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Podatek VAT [V]				
RAZEM				

**OGÓŁEM****Słownie:**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - remontowe	r-g	18060.9408		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.9360		0.9360			
2.	Bale igl.obrz.wym.nasyc.gr.50-100mm,kl.II	m <sup>3</sup>	0.1583		0.1583			
3.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.7900		0.7900			
4.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1304		0.1304			
5.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	0.2878		0.2878			
6.	Benzyny do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.3312		0.3312			
7.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	2.6903		2.6903			
8.	Błacha stalowa nierdzewna powlekana płaska grub. 0,55mm, powłoka poliester standard	m <sup>2</sup>	91.4320		91.4320			
9.	blacha stalowa ocynkowana i powlekana płaska 0,55 mm	kg	5539.6030		5539.6030			
10.	Błacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,55 mm powłoka Classic	m <sup>2</sup>	605.2408		605.2408			
11.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	1798.9920		1798.9920			
12.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.25	szt	10608.6960		10608.6960			
13.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.9928		0.9928			
14.	Czujka pożarowa - tlenku węgla i gazu	szt	35.0000		35.0000			
15.	daszki stalowe	kg	236.6400		236.6400			
16.	daszki stalowe - materiał Inwestora	kg	236.6400	236.6400	0.0000			
17.	Deski igl. obrz. wym.nas.gr. 25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	21.4704		21.4704			
18.	Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm,kl.III'	m <sup>3</sup>	0.0580		0.0580			
19.	Deski igl.obrzn.wymiar.nasycone gr.19-25mm, kl.III	m <sup>3</sup>	8.5025		8.5025			
20.	Deski iglaste obrzn.nas.gr.19-25mm,kl.II	m <sup>3</sup>	0.1871		0.1871			
21.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.7962		0.7962			
22.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II'	m <sup>3</sup>	0.7031		0.7031			
23.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.6890		0.6890			
24.	Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple	m <sup>3</sup>	0.7500		0.7500			
25.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	0.4725		0.4725			
26.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.7500		0.7500			
27.	drewno opałowe	m <sup>3</sup>	0.0759		0.0759			
28.	Drut stal.okrągły miękki fi 1,0-1,8mm	kg	12.9504		12.9504			
29.	Drzwi Al zew. przymyk. 1-skrzyd.-pełne	m <sup>2</sup>	4.2000		4.2000			
30.	Drzwi Al zew. przymyk. 2-skrzyd.-półpełne	m <sup>2</sup>	8.7000		8.7000			
31.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych sr. 6 mm	100 szt.	1.4040		1.4040			
32.	Elementy dachowe z blachy stalowej powlekanej, bariera przeciwniegiowa powłoka poliester standard	szt	33.4918		33.4918			
33.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej gr. 0.55 mm	kg	233.1882		233.1882			
34.	Emalia ftalowa modyfikow.og.stos.czarna	dm <sup>3</sup>	0.7056		0.7056			
35.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm <sup>3</sup>	3.6399		3.6399			
36.	Farba emuls. nawierzchniowa zewn. - biała	dm <sup>3</sup>	11.9624		11.9624			
37.	Farba ftalowa do gruntowania p/rdzew.czarn	dm <sup>3</sup>	0.6240		0.6240			
38.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.7488		0.7488			
39.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.5760		0.5760			
40.	farba silikonowa elewacyjna z efektem perlenia	dm <sup>3</sup>	261.6570		261.6570			
41.	Folia dachowa wstępno krycia do całkowicie izolowanych dachów spadzistych, wysokoparoprzepuszczalna, wymiar 50x1,50m	m <sup>2</sup>	1226.8800		1226.8800			
42.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,5 mm	m <sup>2</sup>	392.4240		392.4240			
43.	Folia polietylenowa paroizolacja - Stopair	m <sup>2</sup>	613.4400		613.4400			
44.	gaz propan butan	kg	5.4189		5.4189			
45.	Gąsior do blach - powłoka poliester	m	136.9202		136.9202			
46.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.5147		0.5147			
47.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	368.7219		368.7219			
48.	gwoździe ocynkowane	kg	1.9758		1.9758			
49.	Gzyms dekoracyjny (wg odlewu) ze styropianu EPS 200-036	m	299.3100		299.3100			
50.	Haki do muru	kg	17.2672		17.2672			
51.	Jednoskładnikowy klej dyspersyjny wzmocony włóknem szklanym do wykonywania warstwy zbrojącej	kg	1660.2560		1660.2560			
52.	kątownik aluminiowy ochronny	m	1014.4411		1014.4411			
53.	Kit uszcz. trwale plast. akrylowy	kg	42.8058		42.8058			
54.	kłamy ciesielskie	kg	456.0000		456.0000			
55.	kołki rozporowe z wkretami	szt	121.6212		121.6212			
56.	kołki rozporowe z wkretem	szt.	526.4100		526.4100			
57.	Kotwa sworzniowa FBN II II 10/160 stal ocynkowana - kotwy Fischera	szt	200.0000		200.0000			
58.	kotwa wklejana M 12x160	szt	104.2140		104.2140			
59.	kotwy stalowe	szt.	1357.6947		1357.6947			
60.	Kratki wentylacyjne ze stali nierdzewnej z siatką i żaluzją o wymiarach średnicy 150mm	szt.	20.0000		20.0000			
61.	Krawędziaki iglaste kl.III	m <sup>3</sup>	3.5972		3.5972			
62.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone gr. 28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	2.5196		2.5196			
63.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	0.4800		0.4800			
64.	Krzyżowy Węzeł Mocujący + łącznik EJOT-HERM STR U według ETA-04/0023 L=215mm	szt	1701.1200		1701.1200			
65.	lepik asfaltowy na zimno	kg	47.0500		47.0500			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
66.	Lepik asfaltowy stosowany na zimno JARLEP L, opak. 10 kg	kg	46.9638		46.9638			
67.	Listwa cokolowa o szer.103-153mm dł.250 mm	szt	19.7988		19.7988			
68.	listwy maskujące	m	10.7100		10.7100			
69.	Listwy metalowe aluminiowe anodowane	m	16.0080		16.0080			
70.	łaty iglaste nasyczone o wym. 25x50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	4.0896		4.0896			
71.	ławy kominarskie dł. 90 cm	szt.	98.7780		98.7780			
72.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 10-8 Ke-e Klamp (trójnik jednogniazdowy)	szt.	50.0000		50.0000			
73.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15-8 Ke-e Klamp (kolano 90 stopni)	szt.	16.0000		16.0000			
74.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 60-8 Ke-e Klamp (łącznik ścienny wzmocniony)	szt.	50.0000		50.0000			
75.	Łącznik.EJOTHERM STR U według ETA-04/0023 L=215mm	szt	7511.5440		7511.5440			
76.	Masa tynkarska podkładowa	kg	57.9177		57.9177			
77.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	925.0427		925.0427			
78.	Nawiewnik okna higrosterowany akustyczny o pow. do 0.20m <sup>2</sup>	szt	131.0655		131.0655			
79.	okna z tworzyw lukarn U=1.5W/m <sup>2</sup> K	m <sup>2</sup>	6.9300		6.9300			
80.	okna z tworzyw piwniczne U=1.5W/m <sup>2</sup> K	m <sup>2</sup>	19.4170		19.4170			
81.	okna jednoramowe z PCV dwudzielne uchylno-rozwieralne' U=1,5W/m <sup>2</sup> K	m <sup>2</sup>	152.2350		152.2350			
82.	okna jednoramowe z PCV jednodzielne uchylno-rozwieralne U=1,5W/m <sup>2</sup> K	m <sup>2</sup>	20.0640		20.0640			
83.	oprawy żarowe zewnętrzne szczelne - kompletne	szt.	1.0000		1.0000			
84.	Papa asfaltowa tradycyjna I333 izolacyjna na tekturze budowlanej	m <sup>2</sup>	27.0538		27.0538			
85.	Papa asfaltowa zgrzewalna FUNDAMENT SZYBKI PROFIL SBS, podkładowa na hartowanej włókninie poliestrowej, do izolacji przeciwwodnej fundamentów	m <sup>2</sup>	41.5449		41.5449			
86.	papier ścierny w arkuszach	ark.	5.0400		5.0400			
87.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	71.8876		71.8876			
88.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	5.2310		5.2310			
89.	piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	25.2880		25.2880			
90.	Piasek uziar.0-2mm	m <sup>3</sup>	2.6553		2.6553			
91.	Piasek zwykły łamany 0-2 mm	t	8.6492		8.6492			
92.	plyty prefabrykowane ogrodowe grubości 4cm	m <sup>2</sup>	27.3000		27.3000			
93.	plyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm	szt.	340.9692		340.9692			
94.	plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	m <sup>2</sup>	201.1029		201.1029			
95.	plyty pomostowe komunikacyjne	m <sup>2</sup>	0.2878		0.2878			
96.	plyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	8.7775		8.7775			
97.	Plyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grb. 2cm	m <sup>3</sup>	4.2210		4.2210			
98.	Plyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grub. 10cm	m <sup>3</sup>	157.0720		157.0720			
99.	Plyty z wełny min.do izol.poddaszy - 120mm	m <sup>2</sup>	880.1310		880.1310			
100.	Plyty z wełny min.do izol.poddaszy - 50mm	m <sup>2</sup>	536.7600		536.7600			
101.	Plyty z wełny min.do izol.poddaszy - 80mm	m <sup>2</sup>	343.3710		343.3710			
102.	podokienniki prefabrykowane aglomarmurowe grub. 4cm dł. 125cm	szt.	74.0000		74.0000			
103.	podokienniki prefabrykowane aglomarmurowe grub. 4cm dł. 175cm	szt.	3.0000		3.0000			
104.	podokienniki prefabrykowane aglomarmurowe grub. 4cm dł.70cm	szt.	19.0000		19.0000			
105.	pokost syntetyczny akrylowo-styrenowy	dm <sup>3</sup>	0.8496		0.8496			
106.	Preparat Fobos M-2L	dm <sup>3</sup>	204.4800		204.4800			
107.	Preparat głęboko penetrujący, opak. 1 kg	kg	38.6118		38.6118			
108.	Preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	297.6808		297.6808			
109.	preparat gruntujący KOLOR	kg	405.9837		405.9837			
110.	preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych	dm <sup>3</sup>	19.3059		19.3059			
111.	preparat wzmacniający podłoże	dm <sup>3</sup>	130.7790		130.7790			
112.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	106.0737		106.0737			
113.	pręty okrągłe HELIBAR fi 8mm	kg	4.4452		4.4452			
114.	pręty płaskie walcowane na gorąco	kg	78.6240		78.6240			
115.	pręty stalowe ocynkowane fi 6mm'	m	204.8800		204.8800			
116.	puszki kontrolne inst. odgromowej	szt.	20.4000		20.4000			
117.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	7.0575		7.0575			
118.	Roztwór asfaltowy do gruntowania JARLEP G, opak. 12 dm <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	12.6441		12.6441			
119.	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	0.8634		0.8634			
120.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.ogniowo o średnicy zewnętrznej 48,3 mm	m	75.1740		75.1740			
121.	rury winidurkowe	m	121.6800		121.6800			
122.	siatka osłonowa na rusztowaniach	m <sup>2</sup>	202.1697		202.1697			
123.	Siatka pancerna z włókna szklanego 335g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	471.0976		471.0976			
124.	Siatka z włókna szklanego 158g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2052.0187		2052.0187			
125.	silikon	kg	1.2900		1.2900			
126.	silikon	dm <sup>3</sup>	13.0022		13.0022			
127.	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	18.8222		18.8222			
128.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	1.9000		1.9000			
129.	Tlen sprężony techniczny	m <sup>3</sup>	2.2230		2.2230			
130.	Tynk silikonowy z efektem perlenia 1,5 KA	kg	4795.4412		4795.4412			



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
131.	Uchwyt do rur spust.PVC ocynk.fi 75-110mm	szt	5.7750		5.7750			
132.	uchwyty do mocowania ław kominiarskich	szt.	197.5560		197.5560			
133.	uchwyty do rur winidurkowych	szt.	245.7000		245.7000			
134.	uchwyty do rynien dachowych	szt	246.7600		246.7600			
135.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	4939.5496		4939.5496			
136.	Uniwersalna zaprawa klejowa do zatapiania siatek wzbożona mikrowłóknami	kg	13067.7360		13067.7360			
137.	uszczelki	szt	266.0902		266.0902			
138.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm	szt.	10.4000		10.4000			
139.	Wapno hydratyzowane workowane	t	1.0943		1.0943			
140.	wkłady ze stali nierdzewnej	szt	50.0000		50.0000			
141.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	9563.2711		9563.2711			
142.	woda	m <sup>3</sup>	2.6446		2.6446			
143.	wspornik do rur spust.ocynk.fi 150-180mm + pł.40x6 ocynkowany ogniowo	szt	52.1070		52.1070			
144.	Wspornik ścienny K 145 do kotwienia	szt	118.1700		118.1700			
145.	Wyłaz na dach z szybą hart.energooszcz.80x80cm	szt	5.0000		5.0000			
146.	Zaprawa cementowa M-12	m <sup>3</sup>	0.4776		0.4776			
147.	Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	1.2216		1.2216			
148.	zaprawa cementowa MM2	kg	392.2200		392.2200			
149.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m <sup>3</sup>	0.9791		0.9791			
150.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m <sup>3</sup>	3.0636		3.0636			
151.	Zaprawa do murowania M10	kg	6835.5000		6835.5000			
152.	Zaprawa wyrównawcza	kg	1577.2800		1577.2800			
153.	Zaślepki plastikowe parapetów	szt	32.0050		32.0050			
154.	złącza	szt.	20.0000		20.0000			
155.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	10.8059		
2.	gietarka do prętów	m-g	0.4266		
3.	nożyce do prętów	m-g	0.5028		
4.	prościarka do prętów	m-g	0.3811		
5.	Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 20m	m-g	148.3537		
6.	rusztowanie	m-g	1351.8198		
7.	Sam. skrzyn. 5.0t z wciąg. (1)	m-g	16.8088		
8.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	89.8953		
9.	Samochód samowład.do 5t (1)	m-g	71.0743		
10.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	26.9600		
11.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	12.7200		
12.	spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	13.4784		
13.	środek transportowy	m-g	13.9471		
14.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	1.8250		
15.	wibromiôt elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	12.7200		
16.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	195.8881		
17.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	18.6170		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Ocieplenie ścian zewnętrznych  
45400000-1 Ocieplenie ścian zewnętrznych piwnic  
45000000-7 Ocieplenie dachu części mieszkalnej  
45000000-7 Ocieplenie stropu poddasza  
45420000-7 Wymiana starych okien lokali mieszkalnych

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny wielorodzinny - Termomodernizacja  
ADRES INWESTYCJI : ul. Piłsudskiego 13; 22-400 Zamość  
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa "ul. Piłsudskiego 13" 22-400 Zamość  
ADRES INWESTORA : 22-400 Zamość ul. Piłsudskiego 13  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Siejka  
DATA OPRACOWANIA : 06.2014r

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.2014r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego ul. Piłsudskiego 13 w Zamościu</b>					
1	45400000-1	<b>Ocieplenie ścian zewnętrznych</b>			
d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - lecz parapetów zewnętrznych okien (99*1.55+6*2.05+5*1.55+30*1.0)*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	71.225	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.225</b>
d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 1	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - lecz pasów pod i nadrynnowych 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
d.1	KNR 4-01 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 12*11.70+5*3.50	m m	157.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.900</b>
d.1	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0.5	t t	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
d.1	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 0.5	t t	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
d.1	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> (50% pow. ścian budynku) (923.740+244.00)*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	583.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>583.870</b>
d.1	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu ) - przyj. 10% pow. ocieplanych ścian (923.740+244.00)*0.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	116.774	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.774</b>
d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (583.870+116.774)*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.013	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.013</b>
d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 (583.870+116.774)*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.013	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.013</b>
d.1	KNR 4-01 0336-01 analogia	Naprawa pęknięć ścian - Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - lecz bruzd poziomych o wymiarach 4x4cm 35*1.50	m m	52.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.500</b>
d.1	KNR 4-01 0202-03 analogia	Naprawa pęknięć ścian - Montaż zbrojenia z prętów stalowych HELIBAR średnicy 8mm systemu HELIFIX 52.50*0.083	kg kg	4.358	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.358</b>
d.1	NNRNKB 202 0541-02	Listwa cokołowa - (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - lecz cokołu budynku (listwa startowa z blachy nierdzewnej) Blacha stalowa nierdzewna powlekana płaska grub. 0,55mm, powłoka poliester standard [2*(58.59+11.22)-(5*1.35+3*1.40)]*0.50+10.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	74.335	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.335</b>
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 2*(58.59*9.50)+3*21.96-(91*1.20*1.65+6*1.70*1.65+5*1.20*1.20+30*0.64*1.65+3*3.32+5*1.90)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	923.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>923.740</b>
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. 10cm 2*129.92-(8*1.20*1.65)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	244.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>244.000</b>
d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach parteru budynku - zapewniającej odporność min. 70J Siatka pancerna z włókna szklanego 335g/m <sup>2</sup> 2*(58.59+11.22)*1.00+3*5.20*0.95+5*3.30*0.55-(3*2.54+5*1.90)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	146.395	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.395</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 0-17 d.1 2609-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu - lecz naroża budynku szerokości min. 100cm Krzyżowy Węzeł Mocujący + łącznik EJOTHERM STR U według ETA-04/0023 L=215mm 4*1.00*9.50*6	szt.   szt.	   228.000	   <b>RAZEM</b> <b>228.000</b>
18	KNR 0-23 d.1 2614-09 analogia	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grb. 2cm [99*(2*1.65+1.20)+6*(2*1.65+1.70)+5*3*1.20+30*(2*1.65+0.64)+5*(2*2.15+1.35)+3*(2*2.40+1.40)]*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  164.638	  <b>RAZEM</b> <b>164.638</b>
19	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 99*(2*1.65+1.20)+6*(2*1.65+1.70)+5*3*1.20+30*(2*1.65+0.64)+5*(2*2.15+1.35)+3*(2*2.40+1.40)+12*9.50	m  m	  772.550	  <b>RAZEM</b> <b>772.550</b>
20	KNR 0-23 d.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki w narożach otworów okiennych 0.20*0.30*(99+6+5+30+3+5)*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.520	  <b>RAZEM</b> <b>35.520</b>
21	TZKNBK IX d.1 0202e analogia	Listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 20 cm) - wykonanie formy wieloklinowej - lecz odlewów gzymsów okiennych i między kondygnacyjnych 1+1+1+1	m  m	  4.000	  <b>RAZEM</b> <b>4.000</b>
22	TZKNBK IX d.1 0609a analogia	Fryzy dekoracyjne o rysunku złożonym (wys.detalu w rzucie do 20 cm) - montaż odlewów z mat.szlachetnych - lecz gzymsów ze styropianu Gzymsy dekoracyjny (wg odlewu) ze styropianu EPS 200-036 (2*7.10)*0.70+(2*58.90+11.52)*0.50-(5*1.20)+(99*1.55+6*2.05+5*1.55+30*1.0)	m  m	  272.100	  <b>RAZEM</b> <b>272.100</b>
23	KNR 0-17 d.1 2608-04	Przygotowanie podłoża pod malowanie - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie - lecz gzymsy podokienne, międzykondygnacyjne, ścian szczytowych, okapowe (2*59.40+12.00+2*1.40+2*2*7.10+12*0.50)*0.70+(2*58.90+11.52)*0.50-(5*1.20)+(99*1.55+6*2.05+5*1.55+30*1.0)*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  278.010	  <b>RAZEM</b> <b>278.010</b>
24	KNR 0-28 d.1 2630-05 analogia	Malowanie farbą - lecz gzymsy jw. farba silikonowa elewacyjna z efektem perlenia Krotność = 2 (2*59.40+12.00+2*1.40+2*2*7.10+12*0.50)*0.70+(2*58.90+11.52)*0.50-(5*1.20)+(99*1.55+6*2.05+5*1.55+30*1.0)*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  278.010	  <b>RAZEM</b> <b>278.010</b>
25	KNR 2-02 d.1 0617-12 analogia	Izolacje kitem trwale plastycznym okien  99*(2*1.65+1.20)+6*(2*1.65+1.70)+5*3*1.20+30*(2*1.65+0.64)+5*(2*2.15+1.35)+3*(2*2.40+1.40)	m  m	  658.550	  <b>RAZEM</b> <b>658.550</b>
26	NNRNKB d.1 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - lecz parapety zewnętrzne okien (99*1.55+6*2.05+5*1.55+30*1.0)*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  101.750	  <b>RAZEM</b> <b>101.750</b>
27	NNRNKB d.1 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - lecz obróbka gzymsu międzykondygnacyjnego (2*58.59+11.22)*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  64.200	  <b>RAZEM</b> <b>64.200</b>
28	KNR 2-02 d.1 0510-04 analiza indywidualna	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej i powlekanej - system ciągły wspornik do rur spust.ocynk.fi 150-180mm + pł.40x6 ocynkowany ogniowo 12*11.70+5*3.50	m  m	  157.900	  <b>RAZEM</b> <b>157.900</b>
29	KNR 4-01 d.1 1212-40 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych - wylewki rur spustowych 12*1.20	m  m	  14.400	  <b>RAZEM</b> <b>14.400</b>
30	KNR 2-02 d.1 0510-01 analiza indywidualna	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm - z blachy ocynkowanej i powlekanej - system ciągły 5*3.50	m  m	  17.500	  <b>RAZEM</b> <b>17.500</b>
31	KNR 5-08 d.1 0504-07 analogia	Demontaż - opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, przykręcanych, końcowych - 1	szt.  szt.	  1.000	  <b>RAZEM</b> <b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 5-08 d.1 0505-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych strugo-, pyło-odpornych, aluminiowych zawieszanych z gwintem E27, końcowych 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNR 4-01 d.1 1301-03 analogia	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych - wejścia do lokali usługowych 3*(2*1.25+1.40)	m m	11.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.700</b>
34	KNR 2-02 d.1 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 16 m 2*(58.59*9.50)+3*21.96+2*129.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1438.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>1438.930</b>
35	KNR 2-02 d.1 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 rusztowanie (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28)			
36	KNR 2-02 d.1 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m 2*(58.59*9.50)+3*21.96+2*129.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1438.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>1438.930</b>
37	NNRNKB d.1 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 2*(58.59*9.50)+3*21.96+2*129.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1438.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>1438.930</b>
38	KNR 5-08 d.1 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kat. III 10*8.0	m m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
39	KNR 5-08 d.1 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 10*11.70/0.5	szt. szt.	234.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>234.000</b>
40	KNR 5-08 d.1 0303-20	Montaż na gotowym podłożu puszek 95x115 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 16 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie 10*2	szt. szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
41	KNR 5-08 d.1 0101-09	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły 10*11.70	m m	117.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.000</b>
42	KNR 5-08 d.1 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 10*11.70	m m	117.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.000</b>
43	KNR 5-08 d.1 0607-01	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach - pręt o śr. do 10 mm 10*11.70	m m	117.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.000</b>
44	KNR 5-08 d.1 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej 10+10	szt. szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
45	KNR 4-03 d.1 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 10	pomiar. pomiar.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
46	KNR 4-03 d.1 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 10	pomiar. pomiar.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
47	KNR 2-02 d.1 1220-05 analogia	Demontaż - Konstrukcje daszków wraz z pokryciem - wejścia do klatek schodowych 5*3*0.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
48	KNR 2-02 d.1 1220-05	Montaż - Konstrukcje daszków jw. 5*3*0.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
49	KNR-W 2-02 d.1 0508-01 analogia	Pokrycie daszków wejściowych jw. blachą ocynkowaną i powlekaną grubości 0.50 mm; rozstaw rąbka prostokątnego do okapu 57 cm 5*3*0.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.250</b>
50	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - daszków wejściowych 5*(2*1.30+2.60)*0.30*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.600</b>
51	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - schody zewnętrzne wejściowe do klatek schodowych 5*2*1.90*0.30*0.05+5*(6*1.40*0.30*0.05)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.915	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.915</b>
52 d.1	KNR 2-02 0702-01 analogia	Czapki - Okładziny murków wejściowych i schodów wejściowych do klatek schodowych prefabrykowanymi płytami kamiennymi betonowymi o grubości min 4cm $5*2*1.90*0.40+5*(6*1.40*0.30)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.200</b>
53 d.1	KNR 2-15 0105-05 analogia	Reklama - Rurociągi o śr.nom. 48,3mm stalowe ocynkowane ogniowo dla złą- czek Kee Klamp $3*2*(9.20+0.70)+1*2*(6.45+0.70)$	m m	73.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.700</b>
54 d.1	KNR 2-15 0105-05 analogia	Reklama - Montaż złączek Kee Klamp łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 60-8 Kee Klamp (łącznik ścienny wzmocniony) 50	szt szt	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
55 d.1	KNR 2-15 0105-05 analogia	Reklama - Montaż złączek Kee Klamp łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 10-8 Kee Klamp (trójnik jednogniazdo- wy) 50	szt szt	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
56 d.1	KNR 2-15 0105-05 analogia	Reklama - Montaż złączek Kee Klamp łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15-8 Kee Klamp (kolano 90 stopni) 4*4	szt szt	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
57 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 $5*[10.00*1.00+(10.0+5.0)/2*2]+3*1.25*2.70$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	135.125	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.125</b>
<b>2</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Ocieplenie ścian zewnętrznych piwnic</b>			
58 d.2	KNR 2-02 1220-05 analogia	Demontaż - Konstrukcje daszków wraz z pokryciem - wejścia do piwnic $2*4.50*1.50$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
59 d.2	KNR 2-02 1220-05	Montaż - Konstrukcje daszków jw. $2*4.50*1.50$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
60 d.2	KNR-W 2-02 0508-01 analogia	Pokrycie daszków wejściowych jw. blachą ocynkowaną i powlekaną grubości 0.50 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm $2*4.50*1.50$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
61 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - daszków wejściowych $2*4.50*0.30*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
62 d.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - schody zewnętrzne wejściowe do piwnic $(3.20+3.75)*0.30*0.05+2*(6*1.20*0.30)*0.05$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.320</b>
63 d.2	KNR 2-02 0702-01 analogia	Czapki - Okładziny murków wejściowych i schodów wejściowych do piwnic prefabrykowanymi płytami kamiennymi betonowymi o grubości min 4cm $(3.20+3.75)*0.40+2*(6*1.20*0.30)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.100</b>
64 d.2	KNR 2-31 0815-01 analogia	Rozebranie opaski z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej $(11.22+58.59-5*1.92)*0.70$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.147	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.147</b>
65 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi na od- ległość do 1 km $42.17*0.05$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.108	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.108</b>
66 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 $42.17*0.05$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.108	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.108</b>
67 d.2	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących funda- mentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III $[11.22+58.59-5*1.92]*0.60*0.70$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	25.288	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.288</b>
68 d.2	KNR 4-01 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu ścian piwnic o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III- lecz od strony wejść do budynku i od strony północnej $[11.22+58.59-5*1.92]*0.60*0.70$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	25.288	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.288</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	KNR 4-01 d.2 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 25.288	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	25.288	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.288</b>
70	KNR 4-01 d.2 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 25.288	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	25.288	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.288</b>
71	KNR 4-01 d.2 0725-03 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) [11.22+58.59-5*1.92]*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.126	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.126</b>
72	KNR 4-01 d.2 0603-03 analogia	Jednowarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych - lecz gruntowanie roztworem asfaltowym [11.22+58.59-5*1.92]*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.126	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.126</b>
73	KNR 4-01 d.2 0603-07 analogia	Izolacje pionowe murów otynkowanych z jednej warstwy papy termozgrzewalnej Papa asfaltowa zgrzewalna FUNDAMENT SZYBKI PROFIL SBS, podkładowa na hartowanej włókninie poliestrowej, do izolacji przeciwwodnej fundamentów [11.22+58.59-5*1.92]*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36.126	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.126</b>
74	KNR 4-01 d.2 0105-01 analogia	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II - lecz piaskiem [11.22+58.59-5*1.92]*0.60*0.70	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	25.288	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.288</b>
75	KNR 2-31 d.2 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta [11.22+58.59-5*1.92]*0.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.147	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.147</b>
76	KNR 2-02 d.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym [11.22+58.59-5*1.92]*0.70*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.215	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.215</b>
77	KNR 2-31 d.2 0502-01	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem [11.22+58.59-5*1.92]*0.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	42.147	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.147</b>
78	KNR 4-01 d.2 0535-02 analogia	Demontaż - Rozebranie obudowy ściany szczytowej cokołu z blachy nie nadającej się do użytku 11.32*1.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.244	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.244</b>
79	KNR K-04 d.2 0101-04	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 30 % powierzchni ścian piwnic [(72.54+99.73+16.21+19.24+58.69*0.60+11.32*0.60)-(3*2.60+5*3.20+17*0.65*0.55+5*0.95*0.55+1*0.95*0.70+4*0.95*1.17+4*1.20*1.17)]*0.30+5*[2*1.75*1.36+(2*1.75*1.36)/2]*0.30+3*1.93*0.30+(2*3.10*0.60+2*3.10*1.80)*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	78.864	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.864</b>
80	KNR 0-28 d.2 2620-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - oczyszczenie mechaniczne i zmycie [(72.54+99.73+16.21+19.24+58.69*0.60+11.32*0.60)-(3*0.67+5*3.20+17*0.65*0.55+5*0.95*0.55+1*0.95*0.70+4*0.95*1.17+4*1.20*1.17)]+5*[2*1.75*1.36+(2*1.75*1.36)/2]+3*1.93+(2*3.10*0.60+2*3.10*1.80)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	268.669	
				<b>RAZEM</b>	<b>268.669</b>
81	KNR 0-28 d.2 2629-02	Montaż listw startowych do podłoża z cegły 58.69-3*3.85	m m	47.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.140</b>
82	KNR 0-17 d.2 2610-03	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki Płyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grub. 10cm [(72.54+99.73+16.21+58.69*0.60+11.32*0.60)-(3*0.67+5*3.20+17*0.65*0.55+5*0.95*0.55+1*0.95*0.70+4*0.95*1.17+4*1.20*1.17)]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	193.059	
				<b>RAZEM</b>	<b>193.059</b>
83	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach piwnic budynku - (zapewniającej odporność min. 70J) Siatka pancerna z włókna szklanego 335g/m2 [(72.54+99.73+16.21+19.24+58.69*0.60+11.32*0.60)-(3*0.67+5*3.20+17*0.65*0.55+5*0.95*0.55+1*0.95*0.70+4*0.95*1.17+4*1.20*1.17)]+5*[2*1.75*1.36+(2*1.75*1.36)/2]+3*1.93+(2*3.10*0.60+2*3.10*1.80)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	268.669	
				<b>RAZEM</b>	<b>268.669</b>
84	KNR 0-23 d.2 0933-02 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych wyk. ręcznie na przednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - ściany obudowy schodów wejść do budynku 5*[2*1.75*1.36+(2*1.75*1.36)/2]+3*1.93+(2*3.10*0.60+2*3.10*1.80)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.370</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	KNR 0-23 d.2 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 $[17*(0.65+2*0.55)+5*(0.95+2*0.55)+1*(0.95+2*0.70)+4*(0.95+2*1.17)+4*(1.20+2*1.17)]*0.30$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.901	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.901</b>
86	KNR 0-23 d.2 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - narożniki wypukłe $17*(0.65+2*0.55)+5*(0.95+2*0.55)+1*(0.95+2*0.70)+4*(0.95+2*1.17)+4*(1.20+2*1.17)+12*1.70$	m m	90.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.070</b>
87	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki w narożach otworów okiennych $0.20*0.30*(17+5+1+4+4+2)*4$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.920</b>
88	KNR 4-01 d.2 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - drzwi zewnętrzne wejściowe do piwnic 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
89	KNR-W 2-02 d.2 1040-01	Drzwi wejściowe do piwnic zewnętrzne jednoskrzydłowe Drzwi Al zew. przymyk. 1-skrzyd.-pełne 2*1.0*2.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.200</b>
90	KNR 0-19 d.2 0930-01	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.4 m <sup>2</sup> 17*0.65*0.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.078	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.078</b>
91	KNR 0-19 d.2 0930-02	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m <sup>2</sup> 5*0.95*0.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.612	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.612</b>
92	KNR 0-19 d.2 0930-03	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> 1*0.95*0.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.665	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.665</b>
93	KNR 0-19 d.2 0930-06	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> 4*0.95*1.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.446	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.446</b>
94	KNR 0-19 d.2 0930-08	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m <sup>2</sup> 4*1.20*1.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.616	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.616</b>
95	NNRNKB d.2 202 0541-02	Parapety zewnętrzne okien piwnic - (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm $(17*0.75+5*1.05+1*1.05+4*1.05+4*1.30)*0.45$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.802	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.802</b>
96	KNR-W 4-01 d.2 0335-13 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - średnicy 150mm 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
97	KNR 2-17 d.2 0140-01 analogia	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm lub kratki dekompresji wentylacyjne nawiewno-wywiewne (kratki wentylacji grawitacyjnej w ścianach piwnic - nawiewy piwnic) lub kanał typu "Z" 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
98	KNR 4-01 d.2 0203-10	Uzupełnienie element z betonu monolitycznego 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>	<b>45000000-7</b>	<b>Ocieplenie dachu części mieszkalnej</b>			
99	KNR 4-01 d.3 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 2*7.10*60.0*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1022.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1022.400</b>
100	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $5*2*7.10*0.25+(12.00+2*1.40)*0.50+6*10.14*1.00+2*(59.39+8*0.50)*(0.25+0.45)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	174.736	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.736</b>
101	KNR 4-01 d.3 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 2*(59.39+8*0.50)	m m	126.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.780</b>
102	KNR 4-01 d.3 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 2*7.10*60.0*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1022.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1022.400</b>
103	KNR 4-01 d.3 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe o wym.10x20cm 4*7.50	m m	30.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
104	KNR 4-01 d.3 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi (obmiar założono)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
105	KNR 4-01 d.3 0412-07	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały (obmiar założono)	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
106	KNR 4-01 d.3 0412-06	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - słupy (obmiar założono)	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
107	KNR 4-01 d.3 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny (obmiar założono)	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
108	KNR 0-15 d.3 0526-01 analogia	Wykonanie konstrukcji nośnej - pod wylazy dachowe	m		
		14*(2*0.9+2*0.9)	m	50.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.400</b>
109	KNR 0-15 d.3 0526-02 analogia	Osadzenie wylazów w połaci dachowej Wylaz na dach z szybą hart.energooszcz.80x80cm	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
110	KNR 0-19 d.3 0930-02	Wymiana okien lukarn skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2	m <sup>2</sup>		
		14*0.90*0.55	m <sup>2</sup>	6.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.930</b>
111	KNR 4-01 d.3 0414-11	Wymiana desek czołowych - (impregnowanych)	m		
		2*58.59	m	117.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>117.180</b>
112	KNR 4-01 d.3 0629-06	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków (istniejącej więźby dachowej) metodą opryskiwania ciągłego	m <sup>2</sup>		
		2*7.10*60.0*1.20	m <sup>2</sup>	1022.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1022.400</b>
113	KNR 2-02 d.3 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - lecz folie dachowe Folia dachowa wstępnego krycia do całkowicie izolowanych dachów spadzistych, wysokoparoprzepuszczalna, wymiar 50x1,50m	m <sup>2</sup>		
		2*7.10*60.0*1.20	m <sup>2</sup>	1022.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1022.400</b>
114	KNR 2-02 d.3 0613-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej w przestrzeni poddasza z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		1022.40*0.50	m <sup>2</sup>	511.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>511.200</b>
115	KNR 2-02 d.3 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		1022.40*0.50	m <sup>2</sup>	511.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>511.200</b>
116	KNR 2-02 d.3 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		1022.40*0.50	m <sup>2</sup>	511.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>511.200</b>
117	NNRNKB d.3 202 0421-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - kontrłaty	m <sup>2</sup>		
		25x50mm	m <sup>2</sup>	1022.400	
		2*7.10*60.0*1.20			
				<b>RAZEM</b>	<b>1022.400</b>
118	KNR 2-02 d.3 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej - lecz desek szerokości 15cm układanych w odstępach 5cm	m <sup>2</sup>		
		Deski igl. obrz. wym.nas.gr. 25mm,kl.III	m <sup>2</sup>	1022.400	
		2*7.10*60.0*1.20			
				<b>RAZEM</b>	<b>1022.400</b>
119	KNR-W 2-02 d.3 0508-01 analogia	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną i powlekaną grubości 0.50 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 50 cm	m <sup>2</sup>		
		2*7.10*60.0*1.20	m <sup>2</sup>	1022.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1022.400</b>
120	KNR AT-09 d.3 0104-04 analogia	ławy kominiarskie	szt.		
		ławy kominiarskie dł. 90 cm			
		(56.30+4*4.40+5*3.0)/0.90	szt.	98.778	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.778</b>
121	NNRNKB d.3 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas nad i podrynnowy, okapy, kołnierze, gzymsy, kosze	m <sup>2</sup>		
		5*2*7.10*0.25+(12.00+2*1.40)*0.50+6*10.14*1.00+2*(59.39+8*0.50)*(0.25+0.45)	m <sup>2</sup>	174.736	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.736</b>
122	NNRNKB d.3 202 0517-04 analogia	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm - system ciągły	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*59.69+8*0.50	m	123.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.380</b>
123	KNR 2-02 d.3 0508-09	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy ocynkowanej i powlekanej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
124	NNRNKB d.3 202 0539-01	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów	m		
		59.39+3*6.26+6*8.50	m	129.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.170</b>
125	NNRNKB d.3 202 0539-04	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych	m		
		2*9.80+59.39	m	78.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.990</b>
126	KNR 4-01 d.3 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m <sup>2</sup>		
		3*3.0*2.50	m <sup>2</sup>	22.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.500</b>
127	KNR 4-01 d.3 0419-03	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
128	KNR 4-01 d.3 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
		5*4*0.42+2*(2*0.42+2*1.40)+4*(2*0.42+2*4.20)	m	52.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.640</b>
129	KNR 4-04 d.3 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
		14.20	m	14.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.200</b>
130	KNR 4-04 d.3 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu	m		
		11*14.20	m	156.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.200</b>
131	KNR 4-01 d.3 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m <sup>2</sup>		
		5*4*0.58+2*(0.58*1.56)+4*(0.58*4.36)	m <sup>2</sup>	23.525	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.525</b>
132	KNR 4-01 d.3 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących	m <sup>3</sup>		
		5*0.42*0.42*3.00+2*(0.42*1.40)*3.00+4*(0.42*4.20)*3.00	m <sup>3</sup>	27.342	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.342</b>
133	KNR 2-02 d.3 0122-01 analogia	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2 ceg. Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.25	m <sup>3</sup>		
		5*0.42*0.42*3.00+2*(0.42*1.40)*3.00+4*(0.42*4.20)*3.00	m <sup>3</sup>	27.342	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.342</b>
134	KNR 2-02 d.3 0219-05	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
		5*4*0.58+2*(0.58*1.56)+4*(0.58*4.36)	m <sup>2</sup>	23.525	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.525</b>
135	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie fi 6mm siatka 10x10cm jw.	kg		
		23.525*4.50	kg	105.862	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.862</b>
136	KNR 2-02 d.3 0604-05 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa - lecz czapek kominów pod obudowę z blachy	m <sup>2</sup>		
		23.525	m <sup>2</sup>	23.525	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.525</b>
137	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - lecz czapek kominów	m <sup>2</sup>		
		23.525*1.5	m <sup>2</sup>	35.288	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.288</b>
138	NNRNKB d.3 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - kominów na dachu	m <sup>2</sup>		
		5*4*0.42*0.30+2*(2*0.42+2*1.40)*0.30+4*(2*0.42+2*4.20)*0.30	m <sup>2</sup>	15.792	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.792</b>
139	KNR 2-02 d.3 0902-05	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III - na kominach	m <sup>2</sup>		
		[5*4*0.42+2*(2*0.42+2*1.40)+4*(2*0.42+2*4.20)]*3.00	m <sup>2</sup>	157.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.920</b>
140	KNR 0-17 d.3 2608-04	Przygotowanie podłoża pod malowanie - gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie - jw.	m <sup>2</sup>		
		[5*4*0.42+2*(2*0.42+2*1.40)+4*(2*0.42+2*4.20)]*3.00	m <sup>2</sup>	157.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.920</b>
141	KNR 0-28 d.3 2630-05 analogia	Malowanie farbą - lecz ściany kominów ponad dachem farba silikonowa elewacyjna z efektem perlenia Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		[5*4*0.42+2*(2*0.42+2*1.40)+4*(2*0.42+2*4.20)]*3.00*0.75	m <sup>2</sup>	118.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.440</b>
142	KNR 4-01 d.3 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie - lecz ścian kominów na poddaszu	m <sup>2</sup>		
		[5*4*0.42+2*(2*0.42+2*1.40)+4*(2*0.42+2*4.20)]*3.00*0.25	m <sup>2</sup>	39.480	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>39.480</b>
143	KNR 2-17 d.3 0145-02 analogia	Wyrzutnie dachowe kolowe o śr.do 250 mm - lecz wkłady ze stali kwasoodpornej, wymiana lub przedłużenie 50	szt. szt.	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
144	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 23.525*0.07+27.342	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	28.989	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.989</b>
145	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 23.525*0.07+27.342	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	28.989	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.989</b>
146	KNR AL-01 d.3 0401-07	Montaż czujek pożarowych - tlenu węgla i gazu 35	szt. szt.	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
<b>4</b>	<b>45000000-7</b>	<b>Ocieplenie stropu poddasza</b>			
147	KNR-W 4-01 d.4 0106-04 analogia	usunięcie z poddasza budynku gruzu 5.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
148	KNR-W 4-01 d.4 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 5.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
149	KNR-W 4-01 d.4 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 5.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
150	KNR 2-02 d.4 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 3*(1.80*4.0+2.70*3.20+2.10*5.0)+2*(11.0*10.0-5.50*3.0)+2*(5.0*4.0+2.10*5.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	327.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>327.020</b>
151	KNR 2-02 d.4 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grubości 12,0cm 3*(1.80*4.0+2.70*3.20+2.10*5.0)+2*(11.0*10.0-5.50*3.0)+2*(5.0*4.0+2.10*5.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	327.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>327.020</b>
152	KNR 2-02 d.4 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa grubości 7,0cm 3*(1.80*4.0+2.70*3.20+2.10*5.0)+2*(11.0*10.0-5.50*3.0)+2*(5.0*4.0+2.10*5.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	327.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>327.020</b>
153	KNR 2-02 d.4 1110-04 analogia	Ślepa podłoga z o gr.25mm na legarach ułożonych krzyżowo 327.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	327.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>327.020</b>
<b>5</b>	<b>45420000-7</b>	<b>Wymiana starych okien lokali mieszkalnych</b>			
154	KNR 0-19 d.5 0930-06	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednoodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 19*0.64*1.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.064	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.064</b>
155	KNR 0-19 d.5 0930-08	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwuodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 5*1.20*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
156	KNR 0-19 d.5 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwuodzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 69*1.20*1.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	136.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.620</b>
157	KNR 0-19 d.5 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwuodzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 3*1.70*1.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.415	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.415</b>
158	KNR 4-01 d.5 0304-01	Podmurowanie otworów okiennych - Uzupelnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami (69*1.20+3*1.70+5*1.20+19*0.64)*0.12*0.38	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.836	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.836</b>
159	KNR 2-02 d.5 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m 19	szt. szt.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
160	KNR 2-02 d.5 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 69+5	szt. szt.	74.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
161	KNR 2-02 d.5 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 3	szt. szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
162	KNR 4-01 d.5 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach z cegły (do 1 m2 w 1 miejscu) (69*1.20+3*1.70+5*1.20+19*0.64)*0.12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.727	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.727</b>
163	KNR 4-01 d.5 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (69*1.20+3*1.70+5*1.20+19*0.64)*0.12	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.727	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.727</b>
164	KNR 4-01 d.5 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - lokale handlowe  3*2.90	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.700</b>
165	KNR-W 2-02 d.5 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - montaż  3*2.90	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.700</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - remontowe	r-g	18060.9408		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.9360		0.9360			
2.	Bale igl.obrz.wym.nasyc.gr.50-100mm,kl.II	m <sup>3</sup>	0.1583		0.1583			
3.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.7900		0.7900			
4.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1304		0.1304			
5.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	0.2878		0.2878			
6.	Benzyny do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.3312		0.3312			
7.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	2.6903		2.6903			
8.	Błacha stalowa nierdzewna powlekana płaska grub. 0,55mm, powłoka poliester standard	m <sup>2</sup>	91.4320		91.4320			
9.	blacha stalowa ocynkowana i powlekana płaska 0,55 mm	kg	5539.6030		5539.6030			
10.	Błacha stalowa powlekana, płaska grub. 0,55 mm powłoka Classic	m <sup>2</sup>	605.2408		605.2408			
11.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	1798.9920		1798.9920			
12.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.25	szt	10608.6960		10608.6960			
13.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.9928		0.9928			
14.	Czujka pożarowa - tlenku węgla i gazu	szt	35.0000		35.0000			
15.	daszki stalowe	kg	236.6400		236.6400			
16.	daszki stalowe - materiał Inwestora	kg	236.6400	236.6400	0.0000			
17.	Deski igl. obrz. wym.nas.gr. 25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	21.4704		21.4704			
18.	Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm,kl.III'	m <sup>3</sup>	0.0580		0.0580			
19.	Deski igl.obrzn.wymiar.nasycone gr.19-25mm, kl.III	m <sup>3</sup>	8.5025		8.5025			
20.	Deski iglaste obrzn.nas.gr.19-25mm,kl.II	m <sup>3</sup>	0.1871		0.1871			
21.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.7962		0.7962			
22.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II'	m <sup>3</sup>	0.7031		0.7031			
23.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0.6890		0.6890			
24.	Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple	m <sup>3</sup>	0.7500		0.7500			
25.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	0.4725		0.4725			
26.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.7500		0.7500			
27.	drewno opałowe	m <sup>3</sup>	0.0759		0.0759			
28.	Drut stal.okrągły miękki fi 1,0-1,8mm	kg	12.9504		12.9504			
29.	Drzwi Al zew. przymyk. 1-skrzyd.-pełne	m <sup>2</sup>	4.2000		4.2000			
30.	Drzwi Al zew. przymyk. 2-skrzyd.-półpełne	m <sup>2</sup>	8.7000		8.7000			
31.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych sr. 6 mm	100 szt.	1.4040		1.4040			
32.	Elementy dachowe z blachy stalowej powlekanej, bariera przeciwniegiowa powłoka poliester standard	szt	33.4918		33.4918			
33.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej powlekanej gr. 0.55 mm	kg	233.1882		233.1882			
34.	Emalia ftalowa modyfikow.og.stos.czarna	dm <sup>3</sup>	0.7056		0.7056			
35.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm <sup>3</sup>	3.6399		3.6399			
36.	Farba emuls. nawierzchniowa zewn. - biała	dm <sup>3</sup>	11.9624		11.9624			
37.	Farba ftalowa do gruntowania p/rdzew.czarn	dm <sup>3</sup>	0.6240		0.6240			
38.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.7488		0.7488			
39.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.5760		0.5760			
40.	farba silikonowa elewacyjna z efektem perlenia	dm <sup>3</sup>	261.6570		261.6570			
41.	Folia dachowa wstępno krycia do całkowicie izolowanych dachów spadzistych, wysokoparoprzepuszczalna, wymiar 50x1,50m	m <sup>2</sup>	1226.8800		1226.8800			
42.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,5 mm	m <sup>2</sup>	392.4240		392.4240			
43.	Folia polietylenowa paroizolacja - Stopair	m <sup>2</sup>	613.4400		613.4400			
44.	gaz propan butan	kg	5.4189		5.4189			
45.	Gąsior do blach - powłoka poliester	m	136.9202		136.9202			
46.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.5147		0.5147			
47.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	368.7219		368.7219			
48.	gwoździe ocynkowane	kg	1.9758		1.9758			
49.	Gzyms dekoracyjny (wg odlewu) ze styropianu EPS 200-036	m	299.3100		299.3100			
50.	Haki do muru	kg	17.2672		17.2672			
51.	Jednoskładnikowy klej dyspersyjny wzmocniony włóknem szklanym do wykonywania warstwy zbrojącej	kg	1660.2560		1660.2560			
52.	kątownik aluminiowy ochronny	m	1014.4411		1014.4411			
53.	Kit uszcz. trwale plast. akrylowy	kg	42.8058		42.8058			
54.	kłamy ciesielskie	kg	456.0000		456.0000			
55.	kołki rozporowe z wkrętami	szt	121.6212		121.6212			
56.	kołki rozporowe z wkrętem	szt.	526.4100		526.4100			
57.	Kotwa sworzniowa FBN II II 10/160 stal ocynkowana - kotwy Fischera	szt	200.0000		200.0000			
58.	kotwa wklejana M 12x160	szt	104.2140		104.2140			
59.	kotwy stalowe	szt.	1357.6947		1357.6947			
60.	Kratki wentylacyjne ze stali nierdzewnej z siatką i żaluzją o wymiarach średnicy 150mm	szt.	20.0000		20.0000			
61.	Krawędziaki iglaste kl.III	m <sup>3</sup>	3.5972		3.5972			
62.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone gr. 28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	2.5196		2.5196			
63.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	0.4800		0.4800			
64.	Krzyżowy Węzeł Mocujący + łącznik EJOT-HERM STR U według ETA-04/0023 L=215mm	szt	1701.1200		1701.1200			
65.	lepik asfaltowy na zimno	kg	47.0500		47.0500			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
66.	Lepik asfaltowy stosowany na zimno JARLEP L, opak. 10 kg	kg	46.9638		46.9638			
67.	Listwa cokolowa o szer.103-153mm dł.250 mm	szt	19.7988		19.7988			
68.	listwy maskujące	m	10.7100		10.7100			
69.	Listwy metalowe aluminiowe anodowane	m	16.0080		16.0080			
70.	łaty iglaste nasyczone o wym. 25x50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	4.0896		4.0896			
71.	ławy kominarskie dł. 90 cm	szt.	98.7780		98.7780			
72.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 10-8 Ke-e Klamp (trójnik jednogniazdowy)	szt.	50.0000		50.0000			
73.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 15-8 Ke-e Klamp (kolano 90 stopni)	szt.	16.0000		16.0000			
74.	łącznik z żeliwa ciągliwego ocynkowany 60-8 Ke-e Klamp (łącznik ścienny wzmocniony)	szt.	50.0000		50.0000			
75.	Łącznik.EJOTHERM STR U według ETA-04/0023 L=215mm	szt	7511.5440		7511.5440			
76.	Masa tynkarska podkładowa	kg	57.9177		57.9177			
77.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	925.0427		925.0427			
78.	Nawiewnik okna higrosterowany akustyczny o pow. do 0.20m2	szt	131.0655		131.0655			
79.	okna z tworzyw lukarn U=1.5W/m2K	m <sup>2</sup>	6.9300		6.9300			
80.	okna z tworzyw piwniczne U=1.5W/m2K	m <sup>2</sup>	19.4170		19.4170			
81.	okna jednoramowe z PCV dwudzielne uchylno-rozwieralne' U=1,5W/m2K	m <sup>2</sup>	152.2350		152.2350			
82.	okna jednoramowe z PCV jednodzielne uchylno-rozwieralne U=1,5W/m2K	m <sup>2</sup>	20.0640		20.0640			
83.	oprawy żarowe zewnętrzne szczelne - kompletne	szt.	1.0000		1.0000			
84.	Papa asfaltowa tradycyjna I333 izolacyjna na tekturze budowlanej	m <sup>2</sup>	27.0538		27.0538			
85.	Papa asfaltowa zgrzewalna FUNDAMENT SZYBKI PROFIL SBS, podkładowa na hartowanej włókninie poliestrowej, do izolacji przeciwwodnej fundamentów	m <sup>2</sup>	41.5449		41.5449			
86.	papier ścierny w arkuszach	ark.	5.0400		5.0400			
87.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	71.8876		71.8876			
88.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	5.2310		5.2310			
89.	piasek naturalny kopany	m <sup>3</sup>	25.2880		25.2880			
90.	Piasek uziar.0-2mm	m <sup>3</sup>	2.6553		2.6553			
91.	Piasek zwykły łamany 0-2 mm	t	8.6492		8.6492			
92.	plyty prefabrykowane ogrodowe grubości 4cm	m <sup>2</sup>	27.3000		27.3000			
93.	plyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm	szt.	340.9692		340.9692			
94.	plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	m <sup>2</sup>	201.1029		201.1029			
95.	plyty pomostowe komunikacyjne	m <sup>2</sup>	0.2878		0.2878			
96.	plyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	8.7775		8.7775			
97.	Plyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grb. 2cm	m <sup>3</sup>	4.2210		4.2210			
98.	Plyty styrop.grafit.EPS fasada L031 grub. 10cm	m <sup>3</sup>	157.0720		157.0720			
99.	Plyty z wełny min.do izol.poddaszy - 120mm	m <sup>2</sup>	880.1310		880.1310			
100.	Plyty z wełny min.do izol.poddaszy - 50mm	m <sup>2</sup>	536.7600		536.7600			
101.	Plyty z wełny min.do izol.poddaszy - 80mm	m <sup>2</sup>	343.3710		343.3710			
102.	podokienniki prefabrykowane aglomarmurowe grub. 4cm dł. 125cm	szt.	74.0000		74.0000			
103.	podokienniki prefabrykowane aglomarmurowe grub. 4cm dł. 175cm	szt.	3.0000		3.0000			
104.	podokienniki prefabrykowane aglomarmurowe grub. 4cm dł.70cm	szt.	19.0000		19.0000			
105.	pokost syntetyczny akrylowo-styrenowy	dm <sup>3</sup>	0.8496		0.8496			
106.	Preparat Fobos M-2L	dm <sup>3</sup>	204.4800		204.4800			
107.	Preparat głęboko penetrujący, opak. 1 kg	kg	38.6118		38.6118			
108.	Preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	297.6808		297.6808			
109.	preparat gruntujący KOLOR	kg	405.9837		405.9837			
110.	preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych	dm <sup>3</sup>	19.3059		19.3059			
111.	preparat wzmacniający podłoże	dm <sup>3</sup>	130.7790		130.7790			
112.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	106.0737		106.0737			
113.	pręty okrągłe HELIBAR fi 8mm	kg	4.4452		4.4452			
114.	pręty płaskie walcowane na gorąco	kg	78.6240		78.6240			
115.	pręty stalowe ocynkowane fi 6mm'	m	204.8800		204.8800			
116.	puszki kontrolne inst. odgromowej	szt.	20.4000		20.4000			
117.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	7.0575		7.0575			
118.	Roztwór asfaltowy do gruntowania JARLEP G, opak. 12 dm3	dm <sup>3</sup>	12.6441		12.6441			
119.	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	0.8634		0.8634			
120.	rury stalowe instalacyjne z/s typ S średnie ocynk.ogniowo o średnicy zewnętrznej 48,3 mm	m	75.1740		75.1740			
121.	rury winidurkowe	m	121.6800		121.6800			
122.	siatka osłonowa na rusztowaniach	m <sup>2</sup>	202.1697		202.1697			
123.	Siatka pancerna z włókna szklanego 335g/m2	m <sup>2</sup>	471.0976		471.0976			
124.	Siatka z włókna szklanego 158g/m2	m <sup>2</sup>	2052.0187		2052.0187			
125.	silikon	kg	1.2900		1.2900			
126.	silikon	dm <sup>3</sup>	13.0022		13.0022			
127.	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	18.8222		18.8222			
128.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	1.9000		1.9000			
129.	Tlen sprężony techniczny	m <sup>3</sup>	2.2230		2.2230			
130.	Tynk silikonowy z efektem perlenia 1,5 KA	kg	4795.4412		4795.4412			



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
131.	Uchwyt do rur spust.PVC ocynk.fi 75-110mm	szt	5.7750		5.7750			
132.	uchwyty do mocowania ław kominiarskich	szt.	197.5560		197.5560			
133.	uchwyty do rur winidurkowych	szt.	245.7000		245.7000			
134.	uchwyty do rynien dachowych	szt	246.7600		246.7600			
135.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	4939.5496		4939.5496			
136.	Uniwersalna zaprawa klejowa do zatapiania siatek wzbożona mikrowłóknami	kg	13067.7360		13067.7360			
137.	uszczelki	szt	266.0902		266.0902			
138.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm	szt.	10.4000		10.4000			
139.	Wapno hydratyzowane workowane	t	1.0943		1.0943			
140.	wkłady ze stali nierdzewnej	szt	50.0000		50.0000			
141.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	9563.2711		9563.2711			
142.	woda	m <sup>3</sup>	2.6446		2.6446			
143.	wspornik do rur spust.ocynk.fi 150-180mm + pł.40x6 ocynkowany ogniowo	szt	52.1070		52.1070			
144.	Wspornik ścienny K 145 do kotwienia	szt	118.1700		118.1700			
145.	Wyłaz na dach z szybą hart.energooszcz.80x80cm	szt	5.0000		5.0000			
146.	Zaprawa cementowa M-12	m <sup>3</sup>	0.4776		0.4776			
147.	Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	1.2216		1.2216			
148.	zaprawa cementowa MM2	kg	392.2200		392.2200			
149.	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m <sup>3</sup>	0.9791		0.9791			
150.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m <sup>3</sup>	3.0636		3.0636			
151.	Zaprawa do murowania M10	kg	6835.5000		6835.5000			
152.	Zaprawa wyrównawcza	kg	1577.2800		1577.2800			
153.	Zaślepki plastikowe parapetów	szt	32.0050		32.0050			
154.	złącza	szt.	20.0000		20.0000			
155.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	10.8059		
2.	gietarka do prętów	m-g	0.4266		
3.	nożyce do prętów	m-g	0.5028		
4.	prościarka do prętów	m-g	0.3811		
5.	Ruszt.ram.zew.RR-1/30 do 20m	m-g	148.3537		
6.	rusztowanie	m-g	1351.8198		
7.	Sam. skrzyn. 5.0t z wciąg. (1)	m-g	16.8088		
8.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	89.8953		
9.	Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	71.0743		
10.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	26.9600		
11.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	12.7200		
12.	spawarka elektryczna wirująca do 300 A	m-g	13.4784		
13.	środek transportowy	m-g	13.9471		
14.	walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	1.8250		
15.	wibromiôt elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	12.7200		
16.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	195.8881		
17.	zuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	18.6170		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: