

---

**KOSZTORYS SLEPY**

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku mieszkalnego  
ADRES INWESTYCJI : 98-300 Wieluń, ul. Długosza 30-32  
INWESTOR : Gmina Wieluń  
ADRES INWESTORA : 98-300 Wieluń, Pl. Kazimierza Wlk. 1  
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 10.04.2011

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

**NARZUTY**

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.04.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>1</b>		<b>WYMIANA OKIEN</b>						
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych	szt.				0.542	
d.1	0354-06	lub krat okiennych o pow.do 1 m2 - -- Robocizna --	r-g	1.0500	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 1</b>						<b>0.000</b>	<b>0.542</b>	<b>0.00</b>
2	KNR 4-01	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł	gniazd.				72.000	
d.1	0320-04	-- Robocizna --	r-g	0.6200	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	1.2900	0.00	0.000		
		piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0030	0.00	0.000		
		woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0020	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0300	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 2</b>						<b>0.000</b>	<b>72.000</b>	<b>0.00</b>
3	kalk. własna	Zakup krat okiennych piwnicznych	m <sup>2</sup>				5.392	
d.1		-- Materiały --						
		kraty okienne	m <sup>2</sup>	1.0000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 3</b>						<b>0.000</b>	<b>5.392</b>	<b>0.00</b>
4	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - piwnica	m <sup>2</sup>				5.392	
d.1	1212-05	-- Robocizna --	r-g	0.9400	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.0770	0.00	0.000		
		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.0770	0.00	0.000		
		benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.0340	0.00	0.000		
		papier ścierny w arkuszach	ark	0.5600	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 4</b>						<b>0.000</b>	<b>5.392</b>	<b>0.00</b>
5	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 - piwnica	m <sup>2</sup>				5.392	
d.1	0929-02	-- Robocizna --	r-g	9.1400	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		kotwy stalowe	szt	12.9000	0.00	0.000		
		pianka poliuretanowa	kg	0.5170	0.00	0.000		
		silikon	kg	0.1100	0.00	0.000		
		gips szpachlowy	kg	4.4700	0.00	0.000		
		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	8.0400	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.00	0.000		
		okna z tworzyw 63*43	szt	2.5964	0.00	0.000		
		okna z tworzyw 84*43	szt	0.3709	0.00	0.000		
		okna z tworzyw 102*43	szt	0.3709	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 5</b>						<b>0.000</b>	<b>5.392</b>	<b>0.00</b>
6	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2	m <sup>2</sup>				5.650	
d.1	0929-05	-- Robocizna --	r-g	6.8000	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		kotwy stalowe	szt	10.1800	0.00	0.000		
		pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.4100	0.00	0.000		
		silikon	dm <sup>3</sup>	0.0900	0.00	0.000		
		gips szpachlowy	kg	3.4000	0.00	0.000		
		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	6.1200	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.00	0.000		
		okna z tworzyw 42*74	szt	0.7080	0.00	0.000		
		okna z tworzyw 47*116	szt	0.8850	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		okna z tworzyw 58*117	szt	0.1770	0.00	0.000		
		okna z tworzyw 60*167	szt	0.1770	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 6</b>						<b>0.000</b>	<b>5.650</b>	<b>0.00</b>
7	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna	m <sup>2</sup>				21.086	
d.1	0929-07	rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup>						
		-- Robocizna --						
		-- Materiały --						
		kotwy stalowe	szt	4.6800	0.00	0.000		
		pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	4.8000	0.00	0.000		
		silikon	dm <sup>3</sup>	0.3300	0.00	0.000		
		gips szpachlowy	kg	0.0600	0.00	0.000		
		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	2.3400	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	4.2000	0.00	0.000		
		okna z tworzyw 130*145	szt	1.5000	0.00	0.000		
		okna z tworzyw 117*148	szt	0.0948	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --		0.4742	0.00	0.000		
		wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 7</b>						<b>0.000</b>	<b>21.086</b>	<b>0.00</b>
8	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna	m <sup>2</sup>				1.120	
d.1	0929-08	rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m <sup>2</sup>						
		-- Robocizna --						
		-- Materiały --						
		kotwy stalowe	szt	5.2200	0.00	0.000		
		pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	7.5800	0.00	0.000		
		silikon	dm <sup>3</sup>	0.3400	0.00	0.000		
		gips szpachlowy	kg	0.0600	0.00	0.000		
		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	2.6100	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	4.7000	0.00	0.000		
		okna z tworzyw 160*70	szt	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --		0.8929	0.00	0.000		
		wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 8</b>						<b>0.000</b>	<b>1.120</b>	<b>0.00</b>
9	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna	m <sup>2</sup>				9.274	
d.1	0929-10	rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m <sup>2</sup>						
		-- Robocizna --						
		-- Materiały --						
		kotwy stalowe	szt	4.1200	0.00	0.000		
		pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	4.9500	0.00	0.000		
		silikon	dm <sup>3</sup>	0.2800	0.00	0.000		
		gips szpachlowy	kg	0.0500	0.00	0.000		
		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	2.1000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	3.7800	0.00	0.000		
		okna z tworzyw 138*168	szt	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --		0.4313	0.00	0.000		
		wyciąg	m-g	0.0400	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 9</b>						<b>0.000</b>	<b>9.274</b>	<b>0.00</b>
10	KNR 0-19	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV	m <sup>2</sup>				5.642	
d.1	0929-12	-- Robocizna --						
		-- Materiały --						
		kotwy stalowe	szt	4.8400	0.00	0.000		
		pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	5.2800	0.00	0.000		
		silikon	dm <sup>3</sup>	0.3300	0.00	0.000		
		gips szpachlowy	kg	0.0600	0.00	0.000		
		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	2.4200	0.00	0.000		
			kg	4.3600	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.00	0.000		
		drzwi balkonowe z tworzyw 143*253	szt	0.1772	0.00	0.000		
		drzwi balkonowe z tworzyw 80*253	szt	0.1772	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 10</b>						<b>0.000</b>	<b>5.642</b>	<b>0.00</b>
11	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				25.185	
			r-g	0.3000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 11</b>						<b>0.000</b>	<b>25.185</b>	<b>0.00</b>
12	KNR 2-02 d.1 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - pod parapety -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				20.148	
			r-g	1.1681	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0280	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przenośny	m-g	0.1427	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 12</b>						<b>0.000</b>	<b>20.148</b>	<b>0.00</b>
13	KNR-W 2-02 d.1 0504-01	Pokrycie papą termozgrzewalną jednowarstwowe - pod parapety -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				39.289	
			r-g	0.2160	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m <sup>2</sup>	1.1500	0.00	0.000		
		gaz propan-butan	kg	0.2300	0.00	0.000		
		roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.3000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0048	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0122	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 13</b>						<b>0.000</b>	<b>39.289</b>	<b>0.00</b>
14	KNR 4-01 d.1 0211-10	Wykucie otworów i obsadzenie kołków drewnianych - pod mocowanie parapetów -- Robocizna --	szt.				252.000	
			r-g	0.5800	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0010	0.00	0.000		
		piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0030	0.00	0.000		
		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0002	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 14</b>						<b>0.000</b>	<b>252.000</b>	<b>0.00</b>
15	NNRNKB 202 d.1 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z końcówkami -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				43.318	
			r-g	1.3500	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		blacha powlekana płaska - parapety z końcówkami	m <sup>2</sup>	1.2300	0.00	0.000		
		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17.2000	0.00	0.000		
		zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0010	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0080	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 15</b>						<b>0.000</b>	<b>43.318</b>	<b>0.00</b>
16	KNR 0-19 d.1 0931-06	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				4.536	
			r-g	3.5600	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		kotwy stalowe	szt	5.2900	0.00	0.000		
		pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	0.2900	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1.5000	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		drzwi aluminiowe 108*210	m <sup>2</sup>	1.0000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 16</b>						<b>0.000</b>	<b>4.536</b>	<b>0.00</b>
17	KNR-W 2-02 d.1 0923-01	Ośłony okien folią polietylenowa	m <sup>2</sup>				149.916	
		-- Robocizna --	r-g	0.2130	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		deski iglaste obrzynane kl.III	m <sup>3</sup>	0.00033	0.00	0.000		
		folia kalandrowana z polichloru winy- lu uplastycznionego	m <sup>2</sup>	0.3833	0.00	0.000		
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0072	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0005	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 17</b>						<b>0.000</b>	<b>149.916</b>	<b>0.00</b>
18	KNR 0-17 d.1 2610-09	Ocieplenie ościeży z betonu o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mie- szanki gr. 3cm	m <sup>2</sup>				91.715	
		-- Robocizna --	r-g	5.4269	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		preparat przeciwgrzybowy do podłożu mineralnych	dm <sup>3</sup>	0.1000	0.00	0.000		
		preparat wzmacniający podłoże	dm <sup>3</sup>	0.2000	0.00	0.000		
		zaprawa klejowa sucha do płyt styro- pianowych	kg	11.0250	0.00	0.000		
		płyty styropianowe 3cm	m <sup>3</sup>	0.0328	0.00	0.000		
		dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4.1600	0.00	0.000		
		siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1.6430	0.00	0.000		
		farba gruntująca	dm <sup>3</sup>	0.3000	0.00	0.000		
		sucha mieszanka tynkarska akrylowa o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	4.4000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0073	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0264	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 18</b>						<b>0.000</b>	<b>91.715</b>	<b>0.00</b>
19	KNR 0-17 d.1 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarst- wowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym	m				366.860	
		-- Robocizna --	r-g	0.2200	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		zaprawa klejowa sucha do płyt styro- pianowych	kg	0.9000	0.00	0.000		
		kątownik metalowy	m	1.1760	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0007	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0005	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 19</b>						<b>0.000</b>	<b>366.860</b>	<b>0.00</b>
<b>2</b>		<b>WEJŚCIA DO BUDYNKU</b>						
20	KNR K-04 d.2 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszcze- nie i zmycie	m <sup>2</sup>				3.247	
		-- Robocizna --	r-g	0.2240	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 20</b>						<b>0.000</b>	<b>3.247</b>	<b>0.00</b>
21	KNR K-04 d.2 0101-05	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>				3.247	
		-- Robocizna --	r-g	0.0600	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		środek gruntujący	dm <sup>3</sup>	0.2000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 21</b>						<b>0.000</b>	<b>3.247</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
22 d.2	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				3.247	
		-- Materiały --	r-g	0.6112	0.00	0.000		
		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	5.0000	0.00	0.000		
		siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1.1350	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0070	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0052	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 22</b>						<b>0.000</b>	<b>3.247</b>	<b>0.00</b>
23 d.2	KNR K-04 0106-03	Wykonanie tynków akrylowych na gotowym podłożu z zaprawy o uziarnieniu 2,0 mm i fakturze baranek -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				3.247	
		-- Materiały --	r-g	0.5854	0.00	0.000		
		zaprawa akrylowa 2,0 mm	kg	3.4000	0.00	0.000		
		środek gruntujący pod tynk	dm <sup>3</sup>	0.2500	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0083	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0108	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 23</b>						<b>0.000</b>	<b>3.247</b>	<b>0.00</b>
24 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				1.760	
			r-g	0.3000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 24</b>						<b>0.000</b>	<b>1.760</b>	<b>0.00</b>
25 d.2	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm- pokrycie daszku -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				1.915	
		-- Materiały --	r-g	2.1500	0.00	0.000		
		blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	1.2300	0.00	0.000		
		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	27.5000	0.00	0.000		
		zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0020	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0080	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 25</b>						<b>0.000</b>	<b>1.915</b>	<b>0.00</b>
<b>3</b>	<b>GZYMS</b>							
26 d.3	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				45.510	
			r-g	0.2720	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 26</b>						<b>0.000</b>	<b>45.510</b>	<b>0.00</b>
27 d.3	KNR 0-17 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				45.510	
		-- Materiały --	r-g	0.0662	0.00	0.000		
		preparat wzmacniający podłoże	dm <sup>3</sup>	0.2000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0001	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 27</b>						<b>0.000</b>	<b>45.510</b>	<b>0.00</b>
28 d.3	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				45.510	
			r-g	0.6112	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	5.0000	0.00	0.000		
		siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1.1350	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0070	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0052	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 28</b>						<b>0.000</b>	<b>45.510</b>	<b>0.00</b>
29	KNR 0-17 d.3 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>				45.510	
		-- Robocizna --	r-g	0.1050	0.00	0.000		
		-- Materiały -- farba gruntująca	dm <sup>3</sup>	0.3000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0004	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 29</b>						<b>0.000</b>	<b>45.510</b>	<b>0.00</b>
30	KNR 0-17 d.3 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego o fakturze rusztykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>				45.510	
		-- Robocizna --	r-g	0.5126	0.00	0.000		
		-- Materiały -- sucha mieszanka tynkarska akrylowa o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	4.4000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0080	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0111	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 30</b>						<b>0.000</b>	<b>45.510</b>	<b>0.00</b>
<b>4</b>		<b>BALKONY</b>						
31	KNR 4-01 d.4 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>				33.398	
		-- Robocizna --	r-g	0.7400	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 31</b>						<b>0.000</b>	<b>33.398</b>	<b>0.00</b>
32	NNRNKB 202 d.4 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>				33.398	
		-- Robocizna --	r-g	0.0600	0.00	0.000		
		-- Materiały -- preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	0.2100	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0002	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 32</b>						<b>0.000</b>	<b>33.398</b>	<b>0.00</b>
33	KNR-W 2-02 d.4 0504-01	Pokrycie balkonów papą termozgrzewalną jednowarstwową	m <sup>2</sup>				33.398	
		-- Robocizna --	r-g	0.2160	0.00	0.000		
		-- Materiały -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m <sup>2</sup>	1.1500	0.00	0.000		
		gaz propan-butan	kg	0.2300	0.00	0.000		
		roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.3000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0048	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0122	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 33</b>						<b>0.000</b>	<b>33.398</b>	<b>0.00</b>
34	KNR 2-02 d.4 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zarte na ostro	m <sup>2</sup>				33.398	
		-- Robocizna --	r-g	0.3564	0.00	0.000		
		-- Materiały -- zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.0206	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		masa asfaltowa	kg	0.0700	0.00	0.000		
		drewno opałowe	kg	0.1200	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0309	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0003	0.00	0.000		
		<b>Razem pozycja 34</b>				<b>0.000</b>	<b>33.398</b>	<b>0.00</b>
35	KNR 2-02 d.4 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m <sup>2</sup>				166.990	
		-- Robocizna --	r-g	0.0716	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	0.0105	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0158	0.00	0.000		
		<b>Razem pozycja 35</b>				<b>0.000</b>	<b>166.990</b>	<b>0.00</b>
36	KNR 2-02 d.4 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>				33.398	
		-- Robocizna --	r-g	0.0740	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		siatka tkana Rabitza	m <sup>2</sup>	1.0200	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0011	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0017	0.00	0.000		
		<b>Razem pozycja 36</b>				<b>0.000</b>	<b>33.398</b>	<b>0.00</b>
37	KNR 2-02 d.4 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>				33.398	
		-- Robocizna --	r-g	1.0664	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		płytki z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>	1.0200	0.00	0.000		
		zaprawa klejąca	kg	5.2000	0.00	0.000		
		zaprawa spoinująca	kg	0.4000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0315	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0270	0.00	0.000		
		<b>Razem pozycja 37</b>				<b>0.000</b>	<b>33.398</b>	<b>0.00</b>
38	KNR 2-02 d.4 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m				21.920	
		-- Robocizna --	r-g	0.4002	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		płytki z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>	0.1575	0.00	0.000		
		zaprawa klejąca	kg	0.7200	0.00	0.000		
		zaprawa spoinująca	kg	0.1200	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0054	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0040	0.00	0.000		
		<b>Razem pozycja 38</b>				<b>0.000</b>	<b>21.920</b>	<b>0.00</b>
39	KNR 4-01 d.4 0211-10	Wykucie otworów i obsadzenie kołków drewnianych - pod montaż obróbek krawędzi balkonów	szt.				84.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.5800	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.0010	0.00	0.000		
		piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0030	0.00	0.000		
		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0002	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.000		
		<b>Razem pozycja 39</b>				<b>0.000</b>	<b>84.000</b>	<b>0.00</b>
40	NNRNKB 202 d.4 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - krawędź balkonu	m <sup>2</sup>				15.820	
		-- Robocizna --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		-- Materiały --	r-g	2.1500	0.00	0.000		
		blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	1.2300	0.00	0.000		
		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	27.5000	0.00	0.000		
		zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0020	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0080	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 40</b>						<b>0.000</b>	<b>15.820</b>	<b>0.00</b>
41	KNR 4-01 d.4 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>				63.280	
		-- Robocizna --	r-g	0.9400	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.0770	0.00	0.000		
		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.0770	0.00	0.000		
		benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.0340	0.00	0.000		
		papier ścierny w arkuszach	ark	0.5600	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 41</b>						<b>0.000</b>	<b>63.280</b>	<b>0.00</b>
42	KNR 0-17 d.4 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - spód balkon	m <sup>2</sup>				33.398	
		-- Robocizna --	r-g	0.2720	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 42</b>						<b>0.000</b>	<b>33.398</b>	<b>0.00</b>
43	KNR 0-17 d.4 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m <sup>2</sup>				33.398	
		-- Robocizna --	r-g	0.0662	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		preparat wzmacniający podłoże	dm <sup>3</sup>	0.2000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0001	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 43</b>						<b>0.000</b>	<b>33.398</b>	<b>0.00</b>
44	KNR 0-17 d.4 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki	m <sup>2</sup>				33.398	
		-- Robocizna --	r-g	0.6112	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	5.0000	0.00	0.000		
		siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1.1350	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0070	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0052	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 44</b>						<b>0.000</b>	<b>33.398</b>	<b>0.00</b>
45	KNR 0-17 d.4 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>				33.398	
		-- Robocizna --	r-g	0.1050	0.00	0.000		
		-- Materiały --						
		farba gruntująca	dm <sup>3</sup>	0.3000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0004	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 45</b>						<b>0.000</b>	<b>33.398</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
46	KNR 0-17 d.4 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego o fakturze rusztykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				33.398	
		-- Materiały --	r-g	0.5126	0.00	0.000		
		sucha mieszanka tynkarska akrylowa o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	4.4000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --	m-g	0.0080	0.00	0.000		
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0111	0.00	0.000		
		środek transportowy						
<b>Razem pozycja 46</b>						<b>0.000</b>	<b>33.398</b>	<b>0.00</b>
<b>5</b>	<b>OBRÓBKİ BLACHARSKIE</b>							
47	NNRNBK 202 d.5 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 110 mm -- Robocizna --	m				21.320	
		-- Materiały --	r-g	0.3779	0.00	0.000		
		rury spustowe okrągłe z PVC	m	1.0100	0.00	0.000		
		uchwyty do rur spustowych	kpl	0.5000	0.00	0.000		
		złączki	szt	0.2400	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --	m-g	0.0011	0.00	0.000		
		środek transportowy						
<b>Razem pozycja 47</b>						<b>0.000</b>	<b>21.320</b>	<b>0.00</b>
48	KNR-W 4-01 d.5 0536-04	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o śr. 110 mm - odsadзки -- Materiały --	szt.				6.000	
		rury spustowe z tworzyw sztucznych	m	1.0000	0.00	0.000		
		łączniki	szt	2.0000	0.00	0.000		
		kolana	szt	2.0000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 48</b>						<b>0.000</b>	<b>6.000</b>	<b>0.00</b>
49	KNR-W 4-01 d.5 0536-02	Przełożenie zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o śr. 110 mm - odcinki pionowe - rury spustowe z odzysku -- Robocizna --	m				42.640	
		-- Materiały --	r-g	0.7000	0.00	0.000		
		obejmy	szt	0.2500	0.00	0.000		
		łączniki	szt	0.2500	0.00	0.000		
		kolana	szt	0.2500	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 49</b>						<b>0.000</b>	<b>42.640</b>	<b>0.00</b>
<b>6</b>	<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>							
50	KNR 4-03 d.6 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej -- Robocizna --	szt.				5.000	
		-- Materiały --	r-g	0.0945	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 50</b>						<b>0.000</b>	<b>5.000</b>	<b>0.00</b>
51	KNR 4-03 d.6 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie -- Robocizna --	m				10.700	
		-- Materiały --	r-g	0.4308	0.00	0.000		
		pręty stalowe ocynkowane	m	1.0400	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 51</b>						<b>0.000</b>	<b>10.700</b>	<b>0.00</b>
52	KNR 5-08 d.6 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły -- Robocizna --	m				10.700	
		0.2448*0.955=	r-g	0.2338	0.00	0.000		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		kołki rozporowe plastikowe	szt	2.1000	0.00	0.000		
		uchwyty	szt	2.1000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 52</b>						<b>0.000</b>	<b>10.700</b>	<b>0.00</b>
53 d.6	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m				10.700	
		-- Robocizna --	r-g	0.1040	0.00	0.000		
		-- Materiały --	m	1.0400	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 53</b>						<b>0.000</b>	<b>10.700</b>	<b>0.00</b>
54 d.6	KNR 5-08 0204-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - analogia	m				10.700	
		-- Robocizna --	r-g	0.0179	0.00	0.000		
		-- Materiały --	%	2.5000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 54</b>						<b>0.000</b>	<b>10.700</b>	<b>0.00</b>
55 d.6	KNR 5-08 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	apar- rat				1.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.8022	0.00	0.000		
		-- Materiały --	kg	0.1200	0.00	0.000		
		śruby, podkładki, nakrętki						
<b>Razem pozycja 55</b>						<b>0.000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
56 d.6	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2)	szt.				1.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.2197	0.00	0.000		
		-- Materiały --	szt	1.0000	0.00	0.000		
		skrzynki łącz instalacji odgromowej	dm <sup>3</sup>	0.0100	0.00	0.000		
		farba olejna nawierzchniowa szara						
<b>Razem pozycja 56</b>						<b>0.000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
57 d.6	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	po- miar.				1.000	
		-- Robocizna --	r-g	1.2600	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 57</b>						<b>0.000</b>	<b>1.000</b>	<b>0.00</b>
58 d.6	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	po- miar.				2.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.5600	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 58</b>						<b>0.000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
7		<b>DOCIEPLENIE ŚCIAN</b>						
59 d.7	KNR 0-17 2610-03	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki gr. 14cm	m <sup>2</sup>				679.500	
		-- Robocizna --	r-g	3.2896	0.00	0.000		
		-- Materiały --	dm <sup>3</sup>	0.1000	0.00	0.000		
		preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych	dm <sup>3</sup>	0.2000	0.00	0.000		
		preparat wzmacniający podłoże	kg	11.0250	0.00	0.000		
		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	m <sup>3</sup>	0.1428	0.00	0.000		
		płyty styropianowe 14cm	szt	4.1600	0.00	0.000		
		dyble plastikowe "z grzybkami"	m <sup>2</sup>	1.1350	0.00	0.000		
		siatka z włókna szklanego	dm <sup>3</sup>	0.3000	0.00	0.000		
		farba gruntująca	kg	4.0000	0.00	0.000		
		sucha mieszanka tynkarska akrylowa o grubości ziarna do 3,5 mm	%	1.5000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)						
		-- Sprzęt --	m-g	0.0073	0.00	0.000		
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0264	0.00	0.000		
		środek transportowy						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja 59</b>						<b>0.000</b>	<b>679.500</b>	<b>0.00</b>
60	KNR 4-01 d.7 0727-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu ) przyjęto 1% -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				6.795	
		-- Materiały --	r-g	1.4700	0.00	0.000		
		cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0068	0.00	0.000		
		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.0014	0.00	0.000		
		piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0256	0.00	0.000		
		woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0072	0.00	0.000		
		środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0.0224	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0300	0.00	0.000		
		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0300	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 60</b>						<b>0.000</b>	<b>6.795</b>	<b>0.00</b>
61	KNR 0-17 d.7 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				72.784	
		-- Materiały --	r-g	0.6112	0.00	0.000		
		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	5.0000	0.00	0.000		
		siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1.1350	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0070	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0052	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 61</b>						<b>0.000</b>	<b>72.784</b>	<b>0.00</b>
62	KNR 0-17 d.7 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym - listwa cokołowa -- Robocizna --	m				85.820	
		-- Materiały --	r-g	0.2200	0.00	0.000		
		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	0.9000	0.00	0.000		
		listwa cokołowa 12cm	m	1.1760	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0007	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0005	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 62</b>						<b>0.000</b>	<b>85.820</b>	<b>0.00</b>
<b>8</b>	<b>COKÓŁ POWYŻEJ TERENU</b>							
63	KNR 4-01 d.8 0727-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu ) przyjęto 10% -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				8.914	
		-- Materiały --	r-g	1.4700	0.00	0.000		
		cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0068	0.00	0.000		
		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.0014	0.00	0.000		
		piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0256	0.00	0.000		
		woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0072	0.00	0.000		
		środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0.0224	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0300	0.00	0.000		
		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0300	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 63</b>						<b>0.000</b>	<b>8.914</b>	<b>0.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
64 d.8	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły- łytami styropianowymi gr.10cm meto- dą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mie- szanki - Mozatynk -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				89.144	
		-- Materiały --	r-g	3.2224	0.00	0.000		
		preparat przeciwgrzybowy do podłożu mineralnych	dm <sup>3</sup>	0.1000	0.00	0.000		
		preparat wzmacniający podłożę	dm <sup>3</sup>	0.2000	0.00	0.000		
		zaprawa klejowa sucha do płyt styro- pianowych	kg	11.0250	0.00	0.000		
		płyty styropianowe 10cm	m <sup>3</sup>	0.1028	0.00	0.000		
		dyle plastikowe "z grzybkami"	szt	4.1600	0.00	0.000		
		siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1.1350	0.00	0.000		
		farba gruntująca	dm <sup>3</sup>	0.3000	0.00	0.000		
		sucha mieszanka tynkarska	kg	3.2000	0.00	0.000		
		żywiczo-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm	%	1.5000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)						
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0073	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0264	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 64</b>						<b>0.000</b>	<b>89.144</b>	<b>0.00</b>
65 d.8	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw kleją- cych - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warst- wa siatki -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				89.144	
		-- Materiały --	r-g	0.6112	0.00	0.000		
		zaprawa klejowa sucha do płyt styro- pianowych	kg	5.0000	0.00	0.000		
		siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1.1350	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0070	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0052	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 65</b>						<b>0.000</b>	<b>89.144</b>	<b>0.00</b>
<b>9</b>	<b>COKÓŁ PONIŻEJ TERENU</b>							
66 d.9	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				49.117	
		-- Sprzęt --	r-g	0.6625	0.00	0.000		
		sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	0.3000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 66</b>						<b>0.000</b>	<b>49.117</b>	<b>0.00</b>
67 d.9	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników,wysepek przy- stankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na pod- sypce piaskowej -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				15.755	
		-- Sprzęt --	r-g	0.1249	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 67</b>						<b>0.000</b>	<b>15.755</b>	<b>0.00</b>
68 d.9	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na pod- sypce piaskowej -- Robocizna --	m				31.510	
		-- Sprzęt --	r-g	0.0795	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 68</b>						<b>0.000</b>	<b>31.510</b>	<b>0.00</b>
69 d.9	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne,nieu- mocnione o szer.dna do 1.5 m i głę- bok.do 1.5 m w gr.kat. III -- Robocizna --	m <sup>3</sup>				75.522	
		-- Sprzęt --	r-g	1.7400	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 69</b>						<b>0.000</b>	<b>75.522</b>	<b>0.00</b>
70 d.9	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieple- nie metodą lekką-mokrą - oczyszcze- nie mechaniczne i zmycie -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				85.820	
		-- Sprzęt --	r-g	0.2720	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja 70</b>						<b>0.000</b>	<b>85.820</b>	<b>0.00</b>
71	KNR 4-01 d.9 0727-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu ) przyjęto 10% -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				8.582	
		-- Materiały --	r-g	1.4700	0.00	0.000		
		cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0068	0.00	0.000		
		ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.0014	0.00	0.000		
		piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0256	0.00	0.000		
		woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0072	0.00	0.000		
		środek uplastyczniający do zapraw cementowych	kg	0.0224	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0300	0.00	0.000		
		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0300	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 71</b>						<b>0.000</b>	<b>8.582</b>	<b>0.00</b>
72	KNR K-04 d.9 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie Fol-bit - gruntowanie podłoża -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				85.820	
		-- Materiały --	r-g	0.0630	0.00	0.000		
		środek gruntujący	dm <sup>3</sup>	0.2000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 72</b>						<b>0.000</b>	<b>85.820</b>	<b>0.00</b>
73	KNR K-04 d.9 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Folbit -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				85.820	
		-- Materiały --	r-g	0.0980	0.00	0.000		
		folia płynna	dm <sup>3</sup>	0.9600	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0010	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 73</b>						<b>0.000</b>	<b>85.820</b>	<b>0.00</b>
74	KNR 0-17 d.9 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				85.820	
		-- Materiały --	r-g	0.0662	0.00	0.000		
		preparat wzmacniający podłoża	dm <sup>3</sup>	0.2000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0001	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 74</b>						<b>0.000</b>	<b>85.820</b>	<b>0.00</b>
75	KNR 0-17 d.9 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr.10cm metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				85.820	
		-- Materiały --	r-g	1.3290	0.00	0.000		
		płyty styropianowe 10cm	m <sup>3</sup>	0.1025	0.00	0.000		
		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	6.0000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0135	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 75</b>						<b>0.000</b>	<b>85.820</b>	<b>0.00</b>
76	KNR 0-17 d.9 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				85.820	
		-- Materiały --	r-g	0.6112	0.00	0.000		
		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	5.0000	0.00	0.000		
		siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	1.1350	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0070	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0052	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 76</b>						<b>0.000</b>	<b>85.820</b>	<b>0.00</b>
77	KNR 2-02 d.9 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>				85.820	
		-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	0.1095	0.00	0.000		
		roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.3500	0.00	0.000		
		roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0.4000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0011	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 77</b>						<b>0.000</b>	<b>85.820</b>	<b>0.00</b>
78	KNR 2-02 d.9 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z roztworu asfalt.- druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>				85.820	
		-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	0.0502	0.00	0.000		
		roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0.4000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0006	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 78</b>						<b>0.000</b>	<b>85.820</b>	<b>0.00</b>
79	KNR 4-01 d.9 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m <sup>3</sup>				65.652	
		-- Robocizna --						
			r-g	1.4100	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 79</b>						<b>0.000</b>	<b>65.652</b>	<b>0.00</b>
<b>10</b>	<b>RUSZTOWANIA</b>							
80	KNR AT-05 d.10 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m <sup>2</sup>				914.841	
		-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	0.1917	0.00	0.000		
		bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.00009	0.00	0.000		
		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	0.0692	0.00	0.000		
		zaślepki z tworzywa sztucznego	szt	0.0692	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0.0456	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 80</b>						<b>0.000</b>	<b>914.841</b>	<b>0.00</b>
81	KNR 2-02 d.10 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m <sup>2</sup>				914.841	
		-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	0.0037	0.00	0.000		
		rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	0.0006	0.00	0.000		
		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt	0.0003	0.00	0.000		
		bednarka ocynkowana 20x3 mm	kg	0.0002	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		rusztowanie	m-g	0.0010	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 81</b>						<b>0.000</b>	<b>914.841</b>	<b>0.00</b>
82	KNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>				914.841	
		-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	0.0320	0.00	0.000		
		siatka osłonowa	m <sup>2</sup>	0.1400	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 82</b>						<b>0.000</b>	<b>914.841</b>	<b>0.00</b>
83	d.10	Czas pracy rusztowań grupy (poz.:4,7,18,19,42,44,45,46,59,61,94,95,96,97)						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- czas pracy rusztowania 3089.369493/(0.84*6)=	m-g	612.9701	0.00	0.00		
<b>Razem pozycja 83</b>						<b>0.00</b>		<b>0.00</b>
<b>11</b>		<b>OPASKA, CHODNIK</b>						
84	KNR 2-31 d.11 0815-02	Rozebranie chodników,wysepek przy- stankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na pod- sypce piaskowej -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				20.800	
			r-g	0.1249	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 84</b>						<b>0.000</b>	<b>20.800</b>	<b>0.00</b>
85	KNR 2-31 d.11 0407-03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem -- Robocizna --	m				112.380	
		-- Materiały --	r-g	0.2404	0.00	0.000		
		obrzeża betonowe 30x8 cm	m	1.0200	0.00	0.000		
		piasek	m <sup>3</sup>	0.0060	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 85</b>						<b>0.000</b>	<b>112.380</b>	<b>0.00</b>
86	KNR 2-31 d.11 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po za- gęszcz. -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				94.046	
		-- Materiały --	r-g	0.1232	0.00	0.000		
		piasek	m <sup>3</sup>	0.0370	0.00	0.000		
		woda	m <sup>3</sup>	0.0018	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 86</b>						<b>0.000</b>	<b>94.046</b>	<b>0.00</b>
87	KNR 2-31 d.11 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. 7cm -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				658.322	
		-- Materiały --	r-g	0.0083	0.00	0.000		
		piasek	m <sup>3</sup>	0.0123	0.00	0.000		
		woda	m <sup>3</sup>	0.0006	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 87</b>						<b>0.000</b>	<b>658.322</b>	<b>0.00</b>
88	KNR 2-31 d.11 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej beto- nowej grub. 6 cm na podsypce pias- kowej -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				94.046	
		-- Materiały --	r-g	1.0891	0.00	0.000		
		kostka brukowa 6 cm szara	m <sup>2</sup>	1.0250	0.00	0.000		
		piasek	m <sup>3</sup>	0.0763	0.00	0.000		
		woda	m <sup>3</sup>	0.0210	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --						
		wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300	0.00	0.000		
		piła do cięcia kostki	m-g	0.0250	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 88</b>						<b>0.000</b>	<b>94.046</b>	<b>0.00</b>
<b>12</b>		<b>INNE</b>						
89	KNR 4-01 d.12 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km -- Robocizna --	m <sup>3</sup>				25.613	
		-- Sprzęt --	r-g	0.8600	0.00	0.000		
		samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.5000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 89</b>						<b>0.000</b>	<b>25.613</b>	<b>0.00</b>
90	KNR 4-01 d.12 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - za następne 4km -- Sprzęt --	m <sup>3</sup>				102.452	
		samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.0200	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 90</b>						<b>0.000</b>	<b>102.452</b>	<b>0.00</b>
91	kalk. własna	Utylizacja gruzu -- Materiały --	m <sup>3</sup>				25.613	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		utylicacja gruzu	m <sup>3</sup>	1.0000	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 91</b>						<b>0.000</b>	<b>25.613</b>	<b>0.00</b>
<b>13</b>		<b>DOCIEPLENIE DACHU - CZĘŚĆ NIEUŻYTKOWA</b>						
92 d.13	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				164.693	
		-- Materiały -- folia PE	r-g	0.1633	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>	1.3000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --	%	1.5000	0.00	0.000		
		wyciąg	m-g	0.0001	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0005	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 92</b>						<b>0.000</b>	<b>164.693</b>	<b>0.00</b>
93 d.13	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 16cm -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				164.693	
		-- Materiały -- płyty z wełny mineralnej gr.16cm	r-g	0.0907	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	m <sup>2</sup>	1.0500	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --	%	1.5000	0.00	0.000		
		wyciąg	m-g	0.0077	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0089	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 93</b>						<b>0.000</b>	<b>164.693</b>	<b>0.00</b>
<b>14</b>		<b>DOCIEPLENIE DACHU - CZĘŚĆ MIESZKALNA OD ZEWNĄTRZ</b>						
94 d.14	KNR-W 4-01 0427-01 analogia	Przecięcie blachy -- Robocizna --	m				30.100	
			r-g	0.4800	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 94</b>						<b>0.000</b>	<b>30.100</b>	<b>0.00</b>
95 d.14	KNR-W 2-02 0612-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt klejonych lepikiem asf.na gorąco do podłoża z blach falistych lub trapezowych -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				45.150	
		-- Materiały -- płyty z wełny mineralnej gr.16cm	r-g	0.2780	0.00	0.000		
		roztwór asfaltowy do gruntowania	m <sup>2</sup>	1.0500	0.00	0.000		
		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	0.3500	0.00	0.000		
		drewno opałowe	kg	2.5000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	kg	3.5000	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --	%	1.5000	0.00	0.000		
		wyciąg	m-g	0.0108	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0181	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 95</b>						<b>0.000</b>	<b>45.150</b>	<b>0.00</b>
96 d.14	NNRNKB 202 0537-02	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 50 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powleką trapezową na łatach -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				45.150	
		-- Materiały -- blacha powlekana trapezowa	r-g	0.5200	0.00	0.000		
		wkręty samogwintujące typu SW do blach	m <sup>2</sup>	1.0600	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	szt	8.2400	0.00	0.000		
		-- Sprzęt --	%	1.5000	0.00	0.000		
		wyciąg	m-g	0.0080	0.00	0.000		
		środek transportowy	m-g	0.0090	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 96</b>						<b>0.000</b>	<b>45.150</b>	<b>0.00</b>
97 d.14	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -- Robocizna --	m <sup>2</sup>				19.860	
		-- Materiały -- blacha powlekana płaska	r-g	1.3500	0.00	0.000		
		wkręty samogwintujące typu SW do blach	m <sup>2</sup>	1.2300	0.00	0.000		
		zaprawa cementowa M 80	szt	17.2000	0.00	0.000		
		materiały pomocnicze(od M)	m <sup>3</sup>	0.0010	0.00	0.000		
			%	1.5000	0.00	0.000		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0080	0.00	0.000		
<b>Razem pozycja 97</b>						<b>0.000</b>	<b>19.860</b>	<b>0.00</b>
<b>15</b>		<b>SCHODY ZEWNĘTRZNE</b>						
98 d.15	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm -- Robocizna --	m³ r-g				0.194	
<b>Razem pozycja 98</b>						<b>0.000</b>	<b>0.194</b>	<b>0.00</b>
99 d.15	KNR 2-02 0218-01	Stopnie betonowe zewn. na gotowym podłożu -- Robocizna --  -- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B15 drewno okrągłe na stemple budowlane deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	m³ r-g m³ m³ m³ kg % m-g				0.194	
<b>Razem pozycja 99</b>						<b>0.000</b>	<b>0.194</b>	<b>0.00</b>
100 d.15	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia typowe 0.27 m2 -- Robocizna --  -- Materiały -- wyroby stalowe różne zaprawa cementowa M 80 lakier asfaltowy materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy	szt. r-g kg m³ kg % m-g				2.000	
<b>Razem pozycja 100</b>						<b>0.000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
101 d.15	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome -- Robocizna --  -- Materiały -- preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m² r-g dm³ % m-g m-g				2.763	
<b>Razem pozycja 101</b>						<b>0.000</b>	<b>2.763</b>	<b>0.00</b>
102 d.15	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża -- Robocizna --  -- Materiały -- zaprawa klejąca materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg	m² r-g kg % m-g				2.763	
<b>Razem pozycja 102</b>						<b>0.000</b>	<b>2.763</b>	<b>0.00</b>
103 d.15	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną -- Robocizna --  -- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych zaprawa klejąca zaprawa spoinująca materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m² r-g m² kg kg % m-g m-g				2.763	
<b>Razem pozycja 103</b>						<b>0.000</b>	<b>2.763</b>	<b>0.00</b>
<b>16</b>		<b>OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE</b>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
104 d.16	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) -- Robocizna -- 0.14*0.955= -- Materiały -- kołki kotwiące materiały pomocnicze(od M)	kpl.  r-g szt %	 0.1337 2.0000 2.5000	 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000	2.000	
<b>Razem pozycja 104</b>						<b>0.000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
105 d.16	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych -- Robocizna -- 0.34*0.955= -- Materiały -- oprawy bryzgoszczelne, strugoodporne do przykręcania żarówki materiały pomocnicze(od M)	szt.  r-g szt szt %	 0.3247 1.0200 1.0400 2.5000	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.000 0.000 0.000 0.000	2.000	
<b>Razem pozycja 105</b>						<b>0.000</b>	<b>2.000</b>	<b>0.00</b>
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł