
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie oociepzenia elewacji, stropu oraz izolacji fundamentów wraz z kolorystyką budynku mieszkalnego wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : 98-300 Wieluń, ul. Krakowskie Przedmieście 6
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa "Krakowskie Przedmieście 6"
ADRES INWESTORA : 98-300 Wieluń, ul. Zamenhofa 17
BRANŻA : budowlana
DATA OPRACOWANIA : 15.11.2011

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 68.00 % R, S
Zysk [Z] 13.00 % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.11.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1		Docieplenie ścian						
1	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z cegły	m ²				532.696	
d.1	2610-02	plytami styropianowymi gr. 12cm me- todą lekką-mokrą wraz z przyg. pod- łoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyj- nej cienkowarstwowej z got. mieszan- ki						
		-- Robocizna --	r-g	3.2224	0.00	0.00		
		-- Materiały --						
		preparat przeciwgrzybowy do podłoża	dm ³	0.1000	0.00	0.00		
		mineralnych						
		preparat wzmacniający podłoże	dm ³	0.2000	0.00	0.00		
		zaprawa klejowa sucha do płyt styro- pianowych	kg	11.0250	0.00	0.00		
		plyty styropianowe gr.12cm	m ³	0.1228	0.00	0.00		
		dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4.1600	0.00	0.00		
		siatka z włókna szklanego	m ²	1.1350	0.00	0.00		
		farba gruntująca	dm ³	0.3000	0.00	0.00		
		sucha mieszanka tynkarska akrylowa	kg	4.0000	0.00	0.00		
		o grubości ziarna do 3,5 mm						
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0073	0.00	0.00		
		środek transportowy	m-g	0.0264	0.00	0.00		
Razem pozycja 1						0.00	532.696	0.00
2	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami	m ²				18.744	
d.1	2609-01	styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw kleją- cych - przyklejenie płyt styropiano- wych do ścian - dodatkowy styropian gr. 5cm						
		-- Robocizna --	r-g	1.3290	0.00	0.00		
		-- Materiały --						
		plyty styropianowe 5 cm	m ³	0.0525	0.00	0.00		
		zaprawa klejowa sucha do płyt styro- pianowych	kg	6.0000	0.00	0.00		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0135	0.00	0.00		
		środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.00		
Razem pozycja 2						0.00	18.744	0.00
3	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami	m ²				27.009	
d.1	2609-07	styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw kleją- cych - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach - siatka na bo- kach pogrubienia styropianu i wyku- szu						
		-- Robocizna --	r-g	1.3820	0.00	0.00		
		-- Materiały --						
		zaprawa klejowa sucha do płyt styro- pianowych	kg	5.0000	0.00	0.00		
		siatka z włókna szklanego	m ²	1.6430	0.00	0.00		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0070	0.00	0.00		
		środek transportowy	m-g	0.0052	0.00	0.00		
Razem pozycja 3						0.00	27.009	0.00
4	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwo- wa z tynku mineralnego strukturalne- go - nałożenie na podłoże farby grun- tującej - pierwsza warstwa	m ²				27.009	
d.1	0927-01	-- Robocizna --						
		-- Materiały --						
		farba gruntująca	dm ³	0.1050	0.00	0.00		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.3000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	1.5000	0.00	0.00		
				0.0004	0.00	0.00		
Razem pozycja 4						0.00	27.009	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
5	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 3-5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²				27.009	
d.1	0927-03	-- Robocizna --	r-g	0.4613	0.00	0.00		
		-- Materiały --						
		sucha mieszanka tynkarska akrylowa do wypraw dekoracyjnych	kg	3.5000	0.00	0.00		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0095	0.00	0.00		
		środek transportowy	m-g	0.0132	0.00	0.00		
Razem pozycja 5						0.00	27.009	0.00
6	KNR 0-17	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 3cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki	m ²				63.300	
d.1	2610-08	-- Robocizna --	r-g	5.3597	0.00	0.00		
		-- Materiały --						
		preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych	dm ³	0.1000	0.00	0.00		
		preparat wzmacniający podłoże	dm ³	0.2000	0.00	0.00		
		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	11.0250	0.00	0.00		
		płyty styropianowe gr.3cm	m ³	0.0328	0.00	0.00		
		dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4.1600	0.00	0.00		
		siatka z włókna szklanego	m ²	1.6430	0.00	0.00		
		farba gruntująca	dm ³	0.3000	0.00	0.00		
		sucha mieszanka tynkarska akrylowa o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	4.4000	0.00	0.00		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0073	0.00	0.00		
		środek transportowy	m-g	0.0264	0.00	0.00		
Razem pozycja 6						0.00	63.300	0.00
7	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m				59.010	
d.1	2612-09	-- Robocizna --	r-g	0.2370	0.00	0.00		
		-- Materiały --						
		kołki rozporowe z wkretami	kpl	2.5800	0.00	0.00		
		listwa cokołowa	m	1.0500	0.00	0.00		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0002	0.00	0.00		
Razem pozycja 7						0.00	59.010	0.00
8	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got.mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym	m				478.290	
d.1	2610-10	-- Robocizna --	r-g	0.2200	0.00	0.00		
		-- Materiały --						
		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	0.9000	0.00	0.00		
		kątownik aluminiowy	m	1.1760	0.00	0.00		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0007	0.00	0.00		
		środek transportowy	m-g	0.0005	0.00	0.00		
Razem pozycja 8						0.00	478.290	0.00
9	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa siatki	m ²				118.020	
d.1	2609-06							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		-- Robocizna --	r-g	0.6112	0.00	0.00		
		-- Materiały --						
		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	5.0000	0.00	0.00		
		siatka z włókna szklanego	m ²	1.1350	0.00	0.00		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0070	0.00	0.00		
		środek transportowy	m-g	0.0052	0.00	0.00		
Razem pozycja 9						0.00	118.020	0.00
2		Docieplenie cokołu						
10	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków z cegły	m ²				59.377	
d.2	2610-02	plytami styropianowymi gr. 12cm metodą lekką-moką wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got.mieszanki Mozatynk						
		-- Robocizna --	r-g	3.2224	0.00	0.00		
		-- Materiały --						
		preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych	dm ³	0.1000	0.00	0.00		
		preparat wzmacniający podłoże	dm ³	0.2000	0.00	0.00		
		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	11.0250	0.00	0.00		
		płyty styropianowe gr.12cm	m ³	0.1228	0.00	0.00		
		dylbe plastikowe "z grzybkami"	szt	4.1600	0.00	0.00		
		siatka z włókna szklanego	m ²	1.1350	0.00	0.00		
		farba gruntująca	dm ³	0.3000	0.00	0.00		
		sucha mieszanka tynkarska	kg	3.2000	0.00	0.00		
		żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm						
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0073	0.00	0.00		
		środek transportowy	m-g	0.0264	0.00	0.00		
Razem pozycja 10						0.00	59.377	0.00
11	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - dodatkowy styropian gr. 5cm	m ²				1.974	
d.2	2609-01	-- Robocizna --	r-g	1.3290	0.00	0.00		
		-- Materiały --						
		płyty styropianowe 5 cm	m ³	0.0525	0.00	0.00		
		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	6.0000	0.00	0.00		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0135	0.00	0.00		
		środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.00		
Razem pozycja 11						0.00	1.974	0.00
12	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach - siatka na bokach pogrubienia styropianu i wyku-szu	m ²				1.764	
d.2	2609-07	-- Robocizna --	r-g	1.3820	0.00	0.00		
		-- Materiały --						
		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	5.0000	0.00	0.00		
		siatka z włókna szklanego	m ²	1.6430	0.00	0.00		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0070	0.00	0.00		
		środek transportowy	m-g	0.0052	0.00	0.00		
Razem pozycja 12						0.00	1.764	0.00
13	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m ²				1.764	
d.2	0927-01							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		-- Robocizna --	r-g	0.1050	0.00	0.00		
		-- Materiały --						
		farba gruntująca	dm ³	0.3000	0.00	0.00		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0004	0.00	0.00		
Razem pozycja 13						0.00	1.764	0.00
14	KNR 0-17 d.2 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 3-5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²				1.764	
		-- Robocizna --	r-g	0.4613	0.00	0.00		
		-- Materiały --						
		sucha mieszanka tynkarska akrylowa do wypraw dekoracyjnych	kg	3.5000	0.00	0.00		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0095	0.00	0.00		
		środek transportowy	m-g	0.0132	0.00	0.00		
Razem pozycja 14						0.00	1.764	0.00
15	KNR 0-17 d.2 2610-08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 3cm metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m ²				3.297	
		-- Robocizna --	r-g	5.3597	0.00	0.00		
		-- Materiały --						
		preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych	dm ³	0.1000	0.00	0.00		
		preparat wzmacniający podłoże	dm ³	0.2000	0.00	0.00		
		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	11.0250	0.00	0.00		
		płyty styropianowe gr.3cm	m ³	0.0328	0.00	0.00		
		dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4.1600	0.00	0.00		
		siatka z włókna szklanego	m ²	1.6430	0.00	0.00		
		farba gruntująca	dm ³	0.3000	0.00	0.00		
		sucha mieszanka tynkarska akrylowa o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	4.4000	0.00	0.00		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0073	0.00	0.00		
		środek transportowy	m-g	0.0264	0.00	0.00		
Razem pozycja 15						0.00	3.297	0.00
16	KNR 0-17 d.2 2610-10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. mieszanki - ochrona narożników kątownikiem metalowym	m				36.190	
		-- Robocizna --	r-g	0.2200	0.00	0.00		
		-- Materiały --						
		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	0.9000	0.00	0.00		
		kątownik aluminiowy	m	1.1760	0.00	0.00		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0007	0.00	0.00		
		środek transportowy	m-g	0.0005	0.00	0.00		
Razem pozycja 16						0.00	36.190	0.00
3		Stolarka						
17	KNR 0-19 d.3 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednolite z PCV o pow. do 1.0 m ² z nawiewnikami higrosterowanymi	m ²				1.397	
		-- Robocizna --	r-g	6.8000	0.00	0.00		
		-- Materiały --						
		kotwy stalowe	szt	10.1800	0.00	0.00		
		pianka poliuretanowa	dm ³	0.4100	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		silikon	dm ³	0.0900	0.00	0.00		
		gips szpachlowy	kg	3.4000	0.00	0.00		
		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	6.1200	0.00	0.00		
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.00	0.00		
		okna z tworzyw z nawiewnikami	m ²	1.0000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0500	0.00	0.00		
		środek transportowy	m-g	0.0600	0.00	0.00		
Razem pozycja 17						0.00	1.397	0.00
18	KNR 0-19 d.3 0929-06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednoodzielne z PCV o pow. do 1.5 m ² z nawiewnikami higrosterowanymi	m ²				4.970	
		-- Robocizna --						
		-- Materiały --						
		kotwy stalowe	szt	5.4000	0.00	0.00		
		pianka poliuretanowa	dm ³	6.2600	0.00	0.00		
		silikon	dm ³	0.3400	0.00	0.00		
		gips szpachlowy	kg	0.0700	0.00	0.00		
		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	2.7000	0.00	0.00		
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	4.8600	0.00	0.00		
		okna z tworzyw z nawiewnikami	m ²	1.5000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	1.0000	0.00	0.00		
		środek transportowy	m-g	0.0500	0.00	0.00		
				0.0600	0.00	0.00		
Razem pozycja 18						0.00	4.970	0.00
19	KNR 0-19 d.3 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwuoddzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ²	m ²				8.497	
		-- Robocizna --						
		-- Materiały --						
		kotwy stalowe	szt	3.6800	0.00	0.00		
		pianka poliuretanowa	dm ³	4.4000	0.00	0.00		
		silikon	dm ³	0.2500	0.00	0.00		
		gips szpachlowy	kg	0.0500	0.00	0.00		
		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	1.8400	0.00	0.00		
		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	3.3100	0.00	0.00		
		okna z tworzyw	m ²	1.5000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	1.0000	0.00	0.00		
		środek transportowy	m-g	0.0400	0.00	0.00		
				0.0600	0.00	0.00		
Razem pozycja 19						0.00	8.497	0.00
20	KNR 4-01 d.3 0354-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 1 m ²	szt.				7.000	
		-- Robocizna --						
			r-g	1.0500	0.00	0.00		
Razem pozycja 20						0.00	7.000	0.00
21	KNR 4-01 d.3 0320-08	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z betonu - piwnica	gniazd.				28.000	
		-- Robocizna --						
		-- Materiały --						
		cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	0.9000	0.00	0.00		
		piasek do zapraw'	m ³	1.2900	0.00	0.00		
		woda z rurociągu'	m ³	0.0030	0.00	0.00		
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.0020	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --		1.5000	0.00	0.00		
		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t'	m-g	0.0300	0.00	0.00		
Razem pozycja 21						0.00	28.000	0.00
22	kalk. własna	Zakup krat okiennych piwnicznych	m ²				1.397	
		-- Materiały --						
		kraty okienne	m ²	1.0000	0.00	0.00		
Razem pozycja 22						0.00	1.397	0.00
23	KNR 4-01 d.3 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - piwnica	m ²				1.397	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		-- Materiały --	r-g	0.9400	0.00	0.00		
		farba olejna nawierzchniowa ogólne-	dm ³	0.0770	0.00	0.00		
		go stosowania'	dm ³	0.0770	0.00	0.00		
		farba olejna do gruntowania ogólnego	dm ³	0.0340	0.00	0.00		
		stosowania'	dm ³	0.0340	0.00	0.00		
		benzyna do lakierów'	dm ³	0.5600	0.00	0.00		
		papier ścierny w arkuszach	ark	0.5600	0.00	0.00		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00		
Razem pozycja 23						0.00	1.397	0.00
4		Obróbki blacharskie						
24	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich	m ²				20.455	
d.4	0535-08	murów ogniowych,okapów,kołnierzy,						
		gzymsów itp.z blachy nie nadającej						
		się do użytku						
		-- Robocizna --	r-g	0.3000	0.00	0.00		
Razem pozycja 24						0.00	20.455	0.00
25	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m ²				1.065	
d.4	0508-03	-- Robocizna --	r-g	0.4700	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --	m-g	0.1300	0.00	0.00		
		żuraw okienny 0.5 t						
Razem pozycja 25						0.00	1.065	0.00
26	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nada-	m				44.800	
d.4	0535-04	jącej się do użytku	r-g	0.1500	0.00	0.00		
		-- Robocizna --						
Razem pozycja 26						0.00	44.800	0.00
27	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy	m				44.080	
d.4	0535-06	nie nadającej się do użytku	r-g	0.1100	0.00	0.00		
		-- Robocizna --						
Razem pozycja 27						0.00	44.080	0.00
28	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z za-	m ²				12.812	
d.4	0923-04	prawy	r-g	1.1681	0.00	0.00		
		-- Robocizna --						
		-- Materiały --						
		zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0280	0.00	0.00		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przenośny	m-g	0.1427	0.00	0.00		
Razem pozycja 28						0.00	12.812	0.00
29	KNR-W 2-02	Pokrycie papą termozgrzewalną jed-	m ²				21.780	
d.4	0504-01	nowarstwowe pod parapety	r-g	0.2160	0.00	0.00		
		-- Robocizna --						
		-- Materiały --						
		papa termozgrzewalna nawierzchnio-	m ²	1.1500	0.00	0.00		
		wa	kg	0.2300	0.00	0.00		
		gaz propan-butan	kg	0.3000	0.00	0.00		
		roztwór asfaltowy do gruntowania	%	1.5000	0.00	0.00		
		materiały pomocnicze(od M)						
		-- Sprzęt --						
		wciąg	m-g	0.0048	0.00	0.00		
		środek transportowy	m-g	0.0122	0.00	0.00		
Razem pozycja 29						0.00	21.780	0.00
30	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy	m ²				24.343	
d.4	0541-02	powlekanej o szer.w rozwinięciu po-	r-g	1.3500	0.00	0.00		
		nad 25 cm - parapety z końcówkami						
		-- Robocizna --						
		-- Materiały --						
		blacha powlekana płaska	m ²	1.2300	0.00	0.00		
		wkręty samogwintujące typu SW do	szt	17.2000	0.00	0.00		
		blach						
		zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0010	0.00	0.00		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0080	0.00	0.00		
Razem pozycja 30						0.00	24.343	0.00
31	KNR 0-15II	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o	m				44.800	
d.4	0528-04	śr. 15,0 cm						
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		-- Materiały --	r-g	0.5750	0.00	0.00		
		rynny z PCV	m	1.1000	0.00	0.00		
		haki do rynien (rynajzy)	szt	2.0000	0.00	0.00		
		narożniki rynny z PCV	szt	0.1000	0.00	0.00		
		leje spustowe rynny z PCV	szt	0.1000	0.00	0.00		
		złączki rynny z PCV	szt	0.3000	0.00	0.00		
		denka rynny z PCV	szt	0.1300	0.00	0.00		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0020	0.00	0.00		
		środek transportowy	m-g	0.0035	0.00	0.00		
Razem pozycja 31						0.00	44.800	0.00
32	KNR 0-15II d.4 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 11,0 cm	m				44.080	
		-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	0.5560	0.00	0.00		
		rury spustowe z PCV	m	1.1000	0.00	0.00		
		obejmy do rur spustowych z PCV	szt	0.5000	0.00	0.00		
		kolanka z PCV	szt	0.4000	0.00	0.00		
		złączki do rur z PCV (mufy)	szt	0.4000	0.00	0.00		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0030	0.00	0.00		
Razem pozycja 32						0.00	44.080	0.00
33	NNRNKB 202 d.4 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - ściany szczytowe	m ²				8.436	
		-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	1.3500	0.00	0.00		
		blacha powlekana płaska	m ²	1.2300	0.00	0.00		
		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17.2000	0.00	0.00		
		zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0010	0.00	0.00		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0080	0.00	0.00		
Razem pozycja 33						0.00	8.436	0.00
34	NNRNKB 202 d.4 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - wykusz	m ²				1.942	
		-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	1.3500	0.00	0.00		
		blacha powlekana płaska	m ²	1.2300	0.00	0.00		
		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17.2000	0.00	0.00		
		zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0010	0.00	0.00		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0080	0.00	0.00		
Razem pozycja 34						0.00	1.942	0.00
5		Gzyms						
35	KNR 0-17 d.5 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²				22.400	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.2720	0.00	0.00		
Razem pozycja 35						0.00	22.400	0.00
36	KNR 0-17 d.5 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie	m ²				22.400	
		-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	0.0662	0.00	0.00		
		preparat wzmacniający podłoże	dm ³	0.2000	0.00	0.00		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0001	0.00	0.00		
Razem pozycja 36						0.00	22.400	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
37	KNR 0-17 d.5 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki -- Robocizna --	m ²				22.400	
		-- Materiały --	r-g	1.3820	0.00	0.00		
		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	5.0000	0.00	0.00		
		siatka z włókna szklanego	m ²	1.6430	0.00	0.00		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0070	0.00	0.00		
		środek transportowy	m-g	0.0052	0.00	0.00		
Razem pozycja 37						0.00	22.400	0.00
38	KNR 0-17 d.5 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa -- Robocizna --	m ²				22.400	
		-- Materiały --	r-g	0.1050	0.00	0.00		
		farba gruntująca	dm ³	0.3000	0.00	0.00		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0004	0.00	0.00		
Razem pozycja 38						0.00	22.400	0.00
39	KNR 0-17 d.5 0927-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 3-5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu -- Robocizna --	m ²				22.400	
		-- Materiały --	r-g	2.1915	0.00	0.00		
		sucha mieszanka tynkarska akrylowa do wypraw dekoracyjnych	kg	3.8500	0.00	0.00		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0095	0.00	0.00		
		środek transportowy	m-g	0.0132	0.00	0.00		
Razem pozycja 39						0.00	22.400	0.00
6		Daszek						
40	KNR 4-01 d.6 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku -- Robocizna --	m ²				0.975	
			r-g	0.1200	0.00	0.00		
Razem pozycja 40						0.00	0.975	0.00
41	NNRNKB 202 d.6 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -- Robocizna --	m ²				1.505	
		-- Materiały --	r-g	1.3500	0.00	0.00		
		blacha powlekana płaska	m ²	1.2300	0.00	0.00		
		wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17.2000	0.00	0.00		
		zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0010	0.00	0.00		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0080	0.00	0.00		
Razem pozycja 41						0.00	1.505	0.00
42	KNR 0-17 d.6 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie -- Robocizna --	m ²				0.975	
			r-g	0.2720	0.00	0.00		
Razem pozycja 42						0.00	0.975	0.00
43	KNR 0-17 d.6 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie -- Robocizna --	m ²				0.975	
		-- Materiały --	r-g	0.0662	0.00	0.00		
		preparat wzmacniający podłoże	dm ³	0.2000	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0001	0.00	0.00		
Razem pozycja 43						0.00	0.975	0.00
44	KNR 0-17 d.6 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki	m ²				0.975	
		-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	1.3820	0.00	0.00		
		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	5.0000	0.00	0.00		
		siatka z włókna szklanego	m ²	1.6430	0.00	0.00		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0070	0.00	0.00		
		środek transportowy	m-g	0.0052	0.00	0.00		
Razem pozycja 44						0.00	0.975	0.00
45	KNR 0-17 d.6 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m ²				0.975	
		-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	0.1050	0.00	0.00		
		farba gruntująca	dm ³	0.3000	0.00	0.00		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0004	0.00	0.00		
Razem pozycja 45						0.00	0.975	0.00
46	KNR 0-17 d.6 0927-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 3-5 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu	m ²				0.975	
		-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	2.1915	0.00	0.00		
		sucha mieszanka tynkarska akrylowa do wypraw dekoracyjnych	kg	3.8500	0.00	0.00		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0095	0.00	0.00		
		środek transportowy	m-g	0.0132	0.00	0.00		
Razem pozycja 46						0.00	0.975	0.00
7		Instalacja odgromowa						
47	KNR 4-03 d.7 1137-04	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej	szt.				24.000	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.0945	0.00	0.00		
Razem pozycja 47						0.00	24.000	0.00
48	KNR 4-03 d.7 0708-03	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m				44.080	
		-- Robocizna --						
		-- Materiały --	r-g	0.4308	0.00	0.00		
		pręty stalowe ocynkowane	m	1.0400	0.00	0.00		
		materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.00		
Razem pozycja 48						0.00	44.080	0.00
49	KNR 5-08 d.7 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m				44.080	
		-- Robocizna --						
		0.2448*0.955=	r-g	0.2338	0.00	0.00		
		-- Materiały --						
		kołki rozporowe plastikowe	szt	2.1000	0.00	0.00		
		uchwyty	szt	2.1000	0.00	0.00		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000	0.00	0.00		
Razem pozycja 49						0.00	44.080	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
50 d.7	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm ukła- dane n.t. na gotowych uchwytach -- Robocizna -- 0.1089*0.955= -- Materiały -- rury winidurowe materiały pomocnicze(od M)	m r-g m %	 0.1040 1.0400 2.5000	 0.00 0.00 0.00	 0.00 0.00 0.00	44.080	
Razem pozycja 50						0.00	44.080	0.00
51 d.7	KNR 5-08 0204-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 1.5 mm ² wciągane do rur - analogia -- Robocizna -- 0.0187*0.955= -- Materiały -- materiały pomocnicze(od M)	m r-g %	 0.0179 2.5000	 0.00 0.00	 0.00 0.00	44.080	
Razem pozycja 51						0.00	44.080	0.00
52 d.7	KNR 5-08 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudo- wania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących -- Robocizna -- 0.84*0.955= -- Materiały -- śruby, podkładki, nakrętki	apa- rat r-g kg	 0.8022 0.1200	 0.00 0.00	 0.00 0.00	4.000	
Razem pozycja 52						0.00	4.000	0.00
53 d.7	KNR 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu apa- ratów o masie do 2.5 kg z częścio- wym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocują- cych do 2) -- Robocizna -- 0.23*0.955= -- Materiały -- skrzynki złącz instalacji odgromowej farba olejna nawierzchniowa szara	szt. r-g szt dm ³	 0.2197 1.0000 0.0100	 0.00 0.00 0.00	 0.00 0.00 0.00	4.000	
Razem pozycja 53						0.00	4.000	0.00
8	Balkony							
54 d.8	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej -- Robocizna --	m ² r-g	 0.7400	 0.00	 0.00	33.544	
Razem pozycja 54						0.00	33.544	0.00
55 d.8	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniwych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - krawędzie balkonów -- Robocizna --	m ² r-g	 0.3000	 0.00	 0.00	6.355	
Razem pozycja 55						0.00	6.355	0.00
56 d.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży prepara- tami - powierzchnie poziome -- Robocizna -- -- Materiały -- preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg' środek transportowy	m ² r-g dm ³ % m-g m-g	 0.0600 0.2100 1.5000 0.0002 0.0003	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	33.544	
Razem pozycja 56						0.00	33.544	0.00
57 d.8	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie balkonów papą termozgrze- walną jednowarstwowe -- Robocizna -- -- Materiały -- papa termozgrzewalna nawierzchnio- wa' gaz propan-butan' roztwór asfaltowy do gruntowania' materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg' środek transportowy'	m ² r-g m ² kg kg % m-g m-g	 0.2160 1.1500 0.2300 0.3000 1.5000 0.0048 0.0122	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	33.544	
Razem pozycja 57						0.00	33.544	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
58	KNR 2-02 d.8 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zartę na ostro -- Robocizna -- -- Materiały -- zaprawa cementowa M 12 masa asfaltowa drewno opałowe materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg' środek transportowy'	m ² r-g m ³ kg kg %	 0.3564 0.0206 0.0700 0.1200 1.5000	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	33.544	
Razem pozycja 58						0.00	33.544	0.00
59	KNR 2-02 d.8 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm -- Robocizna -- -- Materiały -- zaprawa cementowa M 12 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg'	m ² r-g m ³ %	 0.0716 0.0105 1.5000	 0.00 0.00 0.00	 0.00 0.00 0.00	335.440	
Razem pozycja 59						0.00	335.440	0.00
60	KNR 2-02 d.8 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokoli-kami - dopłata za zbrojenie siatką sta-lową -- Robocizna -- -- Materiały -- siatka tkana Rabitza materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg' środek transportowy'	m ² r-g m ² %	 0.0740 1.0200 1.5000	 0.00 0.00 0.00	 0.00 0.00 0.00	33.544	
Razem pozycja 60						0.00	33.544	0.00
61	KNR 2-02 d.8 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucz-nych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną -- Robocizna -- -- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych zaprawa klejąca zaprawa spoinująca materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg' środek transportowy'	m ² r-g m ² kg kg %	 1.0664 1.0200 5.2000 0.4000 1.5000	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	33.544	
Razem pozycja 61						0.00	33.544	0.00
62	KNR 2-02 d.8 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucz-nych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem pły-tek metodą zwykłą -- Robocizna -- -- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych zaprawa klejąca zaprawa spoinująca materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg' środek transportowy'	m r-g m ² kg kg %	 0.4002 0.1575 0.7200 0.1200 1.5000	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	25.940	
Razem pozycja 62						0.00	25.940	0.00
63	NNRNKB 202 d.8 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu po-nad 25 cm -- Robocizna -- -- Materiały -- blacha powlekana płaska' wkrety samogwintujące typu SW do blach' zaprawa cementowa M 80' materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g m ² szt m ³ %	 1.3500 1.2300 17.2000 0.0010 1.5000	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	10.168	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0.0080	0.00	0.00		
Razem pozycja 63						0.00	10.168	0.00
64	KNR 4-01 d.8 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych -- Robocizna --	m ²				27.962	
		-- Materiały -- farba olejna nawierzchniowa ogólne- go stosowania	r-g	0.9400	0.00	0.00		
		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.0770	0.00	0.00		
		benzyna do lakierów	dm ³	0.0340	0.00	0.00		
		papier ścierny w arkuszach	ark	0.5600	0.00	0.00		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000	0.00	0.00		
Razem pozycja 64						0.00	27.962	0.00
65	KNR 0-17 d.8 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieple- nie metodą lekką-mokrą - oczyszcze- nie mechaniczne i zmycie - boki bal- konu+sufity -- Robocizna --	m ²				80.584	
			r-g	0.2720	0.00	0.00		
Razem pozycja 65						0.00	80.584	0.00
66	KNR 0-17 d.8 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw kleją- cych - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach -- Robocizna --	m ²				80.584	
		-- Materiały -- zaprawa klejowa sucha do płyt styro- pianowych	r-g	0.6112	0.00	0.00		
		siatka z włókna szklanego'	kg	5.0000	0.00	0.00		
		materiały pomocnicze(od M)	m ²	1.1350	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --	%	1.5000	0.00	0.00		
		żuraw okienny przenośny 0,15 t'	m-g	0.0070	0.00	0.00		
		środek transportowy'	m-g	0.0052	0.00	0.00		
Razem pozycja 66						0.00	80.584	0.00
67	KNR 0-17 d.8 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwo- wa z tynku akrylowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa -- Robocizna --	m ²				80.584	
		-- Materiały -- farba gruntująca'	r-g	0.1050	0.00	0.00		
		materiały pomocnicze(od M)	dm ³	0.3000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --	%	1.5000	0.00	0.00		
		środek transportowy'	m-g	0.0004	0.00	0.00		
Razem pozycja 67						0.00	80.584	0.00
68	KNR 0-17 d.8 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwo- wa z tynku akrylowego o fakturze rus- tykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych -- Robocizna --	m ²				80.584	
		-- Materiały -- sucha mieszanka tynkarska akrylowa o grubości ziarna do 3,5 mm	r-g	0.5126	0.00	0.00		
		materiały pomocnicze(od M)	kg	4.4000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --	%	1.5000	0.00	0.00		
		żuraw okienny przenośny 0,15 t'	m-g	0.0080	0.00	0.00		
		środek transportowy'	m-g	0.0111	0.00	0.00		
Razem pozycja 68						0.00	80.584	0.00
69	KNR-W 4-01 d.8 1216-01	Zabezpieczenie balkonów folią -- Robocizna --	m ²				33.544	
		-- Materiały -- folia polietylenowa	r-g	0.0570	0.00	0.00		
		materiały pomocnicze(od M)	m ²	0.3570	0.00	0.00		
			%	2.0000	0.00	0.00		
Razem pozycja 69						0.00	33.544	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
9		Cokół poniżej terenu						
70	KNR 2-31 d.9 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm -- Robocizna -- -- Sprzęt -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m ² r-g m-g	 0.6625 0.3000	 0.00 0.00	 0.00 0.00	18.315	
Razem pozycja 70						0.00	18.315	0.00
71	KNR 2-31 d.9 0801-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej - dalszy 1 cm grub. -- Robocizna -- -- Sprzęt -- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m ² r-g m-g	 0.0601 0.0280	 0.00 0.00	 0.00 0.00	54.945	
Razem pozycja 71						0.00	54.945	0.00
72	KNR 2-31 d.9 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem -- Robocizna --	m ² r-g	 0.7864	 0.00	 0.00	33.600	
Razem pozycja 72						0.00	33.600	0.00
73	KNR 2-31 d.9 0815-02	Rozebranie chodników,wysepek przy- stankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na pod- sypce piaskowej -- Robocizna --	m ² r-g	 0.1249	 0.00	 0.00	33.600	
Razem pozycja 73						0.00	33.600	0.00
74	KNR 4-01 d.9 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieu- mocnione o szer.dna do 1.5 m i głę- bok.do 3.0 m w gr.kat. III - do 2.0m szer.1.0-1.5m -- Robocizna --	m ³ r-g	 3.0700	 0.00	 0.00	100.317	
Razem pozycja 74						0.00	100.317	0.00
75	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 50% -- Robocizna -- -- Materiały -- cement portlandzki z dodatkami 25 ciasto wapienne (wapno gaszone) piasek do zapraw woda z rurociągu środek uplastyczniający do zapraw cementowych materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t betoniarka wolnospadowa elektrycz- na	m ² r-g t m ³ m ³ m ³ kg % m-g m-g	 1.4700 0.0068 0.0014 0.0256 0.0072 0.0224 1.5000 0.0300 0.0300	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	50.159	
Razem pozycja 75						0.00	50.159	0.00
76	KNR 4-01 d.9 0603-04	Dwuwarstwowe izolacje pionowe mu- rów otynkowanych lepikiem -- Robocizna -- -- Materiały -- roztwór asfaltowy do gruntowania lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco drewno opałowe' materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g kg kg kg %	 0.2700 0.3500 2.3500 3.9500 2.0000	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	100.317	
Razem pozycja 76						0.00	100.317	0.00
77	KNR 0-17 d.9 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką gr.12cm -mokną przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - XPS -- Robocizna --	m ² r-g	 1.3290	 0.00	 0.00	100.317	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		-- Materiały -- płyty styropianowe 12 cm XPS zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t" środek transportowy"	m ³ kg % m-g m-g	0.1225 6.0000 1.5000 0.0135 0.0100	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00		
Razem pozycja 77						0.00	100.317	0.00
78 d.9	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 -- -- Materiały -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych siatka z włókna szklanego" materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t" środek transportowy"	m ² r-g kg m ² % m-g m-g	 0.6112 5.0000 1.1350 1.5000 0.0070 0.0052	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	100.317	
Razem pozycja 78						0.00	100.317	0.00
79 d.9	KNR 4-01 0603-03	Jednowarstwowe izolacje pionowe murów otynkowanych bitumicznym preparatem gruntującym - analogia -- Robocizna -- -- Materiały -- bitumiczny preparat gruntujący materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g kg %	 0.2000 0.3000 2.0000	 0.00 0.00 0.00	 0.00 0.00 0.00	100.317	
Razem pozycja 79						0.00	100.317	0.00
80 d.9	KNR 0-32 0629-01	Izolacja zewnętrznych ścian betonowych folią kubełkową - analogia -- Robocizna -- -- Materiały -- folia kubełkowa materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- środek transportowy' wyciąg"	m ² r-g m ² % m-g m-g	 0.2595 1.1250 2.0000 0.0041 0.0021	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	100.317	
Razem pozycja 80						0.00	100.317	0.00
81 d.9	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. I- II -- Robocizna --	m ³ r-g	 1.0400	 0.00	 0.00	86.273	
Razem pozycja 81						0.00	86.273	0.00
82 d.9	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III -- Robocizna -- -- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t	m ³ r-g m-g	 1.0200 0.6300	 0.00 0.00	 0.00 0.00	14.044	
Razem pozycja 82						0.00	14.044	0.00
83 d.9	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km -- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t	m ³ m-g	 0.0300	 0.00	 0.00	56.176	
Razem pozycja 83						0.00	56.176	0.00
84 d.9	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. -- Robocizna -- -- Materiały -- piasek woda materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g m ³ m ³ %	 0.1232 0.0370 0.0018 0.5000	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00 0.00 0.00 0.00	73.305	
Razem pozycja 84						0.00	73.305	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
85	KNR 2-31 d.9 0105-02	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. -- Robocizna -- -- Materiały -- piasek woda materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g m ³ m ³ %	 0.0083 0.0123 0.0006 0.5000	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00 0.00 0.00 0.00	879.660	
Razem pozycja 85						0.00	879.660	0.00
86	KNR 2-31 d.9 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej - kostka z odzysku -- Robocizna -- -- Materiały -- piasek woda materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy piła do cięcia kostki	m ² r-g m ³ m ³ % m-g m-g	 1.0891 0.0763 0.0210 0.5000 0.1300 0.0250	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	33.600	
Razem pozycja 86						0.00	33.600	0.00
87	KNR 2-31 d.9 0502-06	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - płytki z odzysku -- Robocizna -- -- Materiały -- piasek woda materiały pomocnicze(od M)	m ² r-g m ³ m ³ %	 0.5166 0.0629 0.0250 0.5000	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00 0.00 0.00 0.00	33.600	
Razem pozycja 87						0.00	33.600	0.00
88	KNR 2-31 d.9 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej -- Robocizna -- -- Materiały -- kostka brukowa 6 cm szara piasek woda materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy piła do cięcia kostki	m ² r-g m ² m ³ m ³ % m-g m-g	 1.0891 1.0250 0.0763 0.0210 0.5000 0.1300 0.0250	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	6.105	
Razem pozycja 88						0.00	6.105	0.00
89	KNR 2-31 d.9 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem - obrzeża z odzysku -- Robocizna -- -- Materiały -- piasek materiały pomocnicze(od M)	m r-g m ³ %	 0.2037 0.0047 0.5000	 0.00 0.00 0.00	 0.00 0.00 0.00	22.400	
Razem pozycja 89						0.00	22.400	0.00
90	KNR 2-31 d.9 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem -- Robocizna -- -- Materiały -- obrzeża betonowe 20x6 cm piasek materiały pomocnicze(od M)	m r-g m m ³ %	 0.2037 1.0200 0.0047 0.5000	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00 0.00 0.00 0.00	12.210	
Razem pozycja 90						0.00	12.210	0.00
10		Docieplenie strychu						
91	KNR 2-02 d.10 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe -- Robocizna -- -- Materiały -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt --	m ² r-g m ² %	 0.3596 1.2000 1.5000	 0.00 0.00 0.00	 0.00 0.00 0.00	191.721	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		wyciąg"	m-g	0.0112	0.00	0.00		
		środek transportowy"	m-g	0.0068	0.00	0.00		
Razem pozycja 91						0.00	191.721	0.00
92 d.10	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 10cm -- Robocizna --	m ²				191.721	
		-- Materiały --	r-g	0.0907	0.00	0.00		
		plyty z wełny mineralnej 10cm	m ²	1.0500	0.00	0.00		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg"	m-g	0.0077	0.00	0.00		
		środek transportowy"	m-g	0.0089	0.00	0.00		
Razem pozycja 92						0.00	191.721	0.00
93 d.10	KNR 2-02 1110-04	Ślepa podłoga z płyt OSB gr. 22mm na legarach ułożonych krzyżowo - analogia -- Robocizna --	m ²				191.721	
		-- Materiały --	r-g	1.0801	0.00	0.00		
		bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III 12*8cm	m ³	0.0200	0.00	0.00		
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2100	0.00	0.00		
		plyta OSB 22mm	m ³	0.0260	0.00	0.00		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
		wyciąg""	m-g	0.0169	0.00	0.00		
		środek transportowy""	m-g	0.0336	0.00	0.00		
Razem pozycja 93						0.00	191.721	0.00
11		Inne						
94 d.11	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km -- Robocizna --	m ³				6.138	
		-- Sprzęt --	r-g	0.8600	0.00	0.00		
		samochód samowyładowczy 5 t'	m-g	0.5000	0.00	0.00		
Razem pozycja 94						0.00	6.138	0.00
95 d.11	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km -- Sprzęt --	m ³				24.552	
		samochód samowyładowczy 5 t'	m-g	0.0200	0.00	0.00		
Razem pozycja 95						0.00	24.552	0.00
96 d.11	kalk. własna	Utylizacja gruzu -- Materiały -- utyliczacja gruzu	m ³				6.138	
			m ³	1.0000	0.00	0.00		
Razem pozycja 96						0.00	6.138	0.00
97 d.11	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m -- Robocizna --	m ²				685.402	
		-- Materiały --	r-g	0.1917	0.00	0.00		
		bale iglaste obrzynane 50 mm kl.II	m ³	0.00009	0.00	0.00		
		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	0.0692	0.00	0.00		
		zaślepki z tworzywa sztucznego	szt	0.0692	0.00	0.00		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
		rusztowania ramowe elewacyjne	m-g	0.0456	0.00	0.00		
Razem pozycja 97						0.00	685.402	0.00
98 d.11	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenowa -- Robocizna --	m ²				141.833	
		-- Materiały --	r-g	0.2130	0.00	0.00		
		deski iglaste obrzynane kl.III	m ³	0.00033	0.00	0.00		
		folia kalandrowana z polichlorku winylu uplastycznionego	m ²	0.3833	0.00	0.00		
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0072	0.00	0.00		
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		wyciąg	m-g	0.0005	0.00	0.00		
Razem pozycja 98						0.00	141.833	0.00
99 d.11	KNR 4-03 0809-01	Wymiana przyłączy lub przerzutów wykonywanych przewodami nieizolowanymi o przekroju do 50 mm ² z wejściem na słup lub drabinę -- Robocizna --	prze w.				5.000	
		-- Materiały --	r-g	2.7600	0.00	0.00		
		przewód Al wielodrutowy	m	1.0400	0.00	0.00		
		złączki pętlicowe śrubowe	szt	2.0400	0.00	0.00		
		zacziski odgałęźne śrubowe do Al i Al-Fe o przekroju 16-150 mm ²	kg	2.0400	0.00	0.00		
		drut Al śr. 3 mm	kg	0.0600	0.00	0.00		
		taśma aluminiowa 10x1x500 mm	kg	0.0600	0.00	0.00		
		materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0800	0.00	0.00		
Razem pozycja 99						0.00	5.000	0.00
100 d.11	kalk. własna	Wyłączenie zasilania	szt				1.000	
		-- Materiały --						
		wyłączenie zasilania	szt	1.0000	0.00	0.00		
Razem pozycja 100						0.00	1.000	0.00
101 d.11	KNR 4-03 0602-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle lub gruzobetonie oprawa zewnętrzna -- Robocizna --	szt.				1.000	
		-- Materiały --	r-g	0.7100	0.00	0.00		
		oprawy hermetyczne porcelanowe	szt	1.0200	0.00	0.00		
		żarówki	szt	1.0400	0.00	0.00		
		materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000	0.00	0.00		
Razem pozycja 101						0.00	1.000	0.00
102 d.11	KNR 4-03 0615-09 analogia	Przełożenie anten	szt.				4.000	
		-- Robocizna --	r-g	1.2400	0.00	0.00		
Razem pozycja 102						0.00	4.000	0.00
103 d.11	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - uchwyty flag -- Robocizna --	szt.				2.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.1900	0.00	0.00		
Razem pozycja 103						0.00	2.000	0.00
104 d.11	KNR 4-01 0354-15 analogia	Przełożenie tablic	szt.				2.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.1900	0.00	0.00		
Razem pozycja 104						0.00	2.000	0.00
105 d.11	KNR 4-03 0313-01 analogia	Przełożenie skrzynki elektrycznej	szt.				1.000	
		-- Robocizna --	r-g	1.8060	0.00	0.00		
		-- Materiały --	%	4.0000	0.00	0.00		
		materiały pomocnicze(od M)						
Razem pozycja 105						0.00	1.000	0.00
106 d.11	KNR 4-03 0313-01	Wymiana drzwiczek z kotwami o pow.do 0.5 m ² na cegle -- Robocizna --	szt.				1.000	
		-- Robocizna --	r-g	1.8060	0.00	0.00		
		-- Materiały --	szt	1.0200	0.00	0.00		
		drzwiczki stalowe	%	4.0000	0.00	0.00		
		materiały pomocnicze(od M)						
Razem pozycja 106						0.00	1.000	0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł