
SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budynek mieszkalny wielorodzinny
ADRES INWESTYCJI : ul. Generała Gustawa Orlicz - Dreszera 34; 22-400 Zamość
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa "ul. Orlicz Dreszera 34" 22-400 Zamość
ADRES INWESTORA : 22-400 Zamość ul. Generała Gustawa Orlicz - Dreszera 34
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Siejka
DATA OPRACOWANIA : 31.03.2011r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.03.2011r

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Dane ogólne

1.1. Gabaryty budynku :

długość 18,75m , szerokość 13,70m.

wysokość części nadziemnej III kondygnacyjnej (bez dachu) 10,56m

1.2. Powierzchnia zabudowy: Pz = 266,89m²

- Liczba kondygnacji: 3 + piwnica
- Kubatura części ogrzewanej budynku: 1850,00m³
- Powierzchnia użytkowa: 541,75m²
- Liczba mieszkań: 9 szt.
- Liczba klatek schodowych 1
- Liczba mieszkańców: 17 osób
- Budynek w części podpiwniczony

Zgodnie z Audytem Remontowym projektuje się:

- Ocieplenie stropu ostatniej kondygnacji materiałem termoizolacyjnym wełną mineralną o grubości min. 17cm. Wełna mineralna o współczynniku przewodności cieplnej $\lambda_{izol.} = 0,043W/m^2K$

Grubość projektowanej warstwy izolacyjnej stropu ostatniej kondygnacji przyjmuje się co najmniej 17cm. Projektowaną izolację układać na istniejącym stropie poddasza po uprzednim wykonaniu ruszta drewnianego z impregnowanych przeciw korozji biologicznej krawędziaków sosnowych o wymiarach 10x10cm. Na wykonanym ruszcie i izolacji ułożyć ślepą podłogę z impregnowanych jw. desek sosnowych grubości 25mm.

- Ocieplenie ścian zewnętrznych budynku styropianem NEOPOR grubości 10cm. Styropian PLATINUM PLUS ŚCIANA EPS 70-040 o współczynniku przewodności cieplnej $\lambda_{izol.} = 0,031W/m^2K$. Ocieplenie wykonać metodą lekką-mokrą na zasadach określonych w pkt.5 niniejszego opracowania i wyprawą z tynków dekoracyjnych silikonowych

- Ocieplenie ścian piwnic budynku styropianem NEOPOR grubości 10cm. Styropian PLATINUM PLUS ŚCIANA EPS 70-040 o współczynniku przewodności cieplnej $\lambda_{izol.} = 0,031W/m^2K$. Alternatywnie z uwagi na zwiększoną odporność na uderzenia mechaniczne zaleca się na ocieplenie ścian piwnic poprzez zastosowanie styropianu ekstrudowanego STYRODUR C. Ocieplenie wykonać metodą lekką-mokrą.

- Wymianę okien lokali mieszkalnych na okna szklone szybą zespoloną o współczynniku przenikania ciepła dla całego okna $U = 1,3W/m^2.K$.

- Wymiana okien klatki schodowej na okna z szybą zespoloną o współczynniku przenikania ciepła dla całego okna $U = 1,3W/m^2.K$.

- Wymianę okien piwnic na okna szklone szybą zespoloną o współczynniku przenikania ciepła dla całego okna $U = 1,3W/m^2.K$.

- Remont klatki schodowej poprzez wykonanie malowania ścian i wymianę drzwi wejściowych na klatkę schodową o współczynniku przenikania ciepła dla całych drzwi wynoszącym $U = 1,6W/m^2.K$. W ramach remontu klatki schodowej projektowana jest w celu właściwego doświetlenia - przebudowa otworów okiennych klatki schodowej. Nowe nadproża okienne w ścianach klatki schodowej wykonać każdorazowo z 2-ch dwuteowników INP200 oraz śrub ściągających M20 z tulejami dystansowymi. Malowanie klatki schodowej wykonać po przebudowie otworów okiennych klatki schodowej. Wykonać lamperię olejną do wysokości 160cm. W poziomej wejścia do budynku na parterze rozebrać istniejącą ściankę drewnianą z desek oddzielającą klatkę schodową od pomieszczeń piwnic, a wykonać ściankę murowaną z cegieł ceramicznych pełnych grubości 12cm z obustronnym tynkowaniem i malowaniem.

- Przebudowa opaski odwadniającej - wymiana istniejących płytek betonowych na opaskę z kostki betonowej wibroprasowanej grubości 6cm i szerokości 60cm na warstwie odsączającej z piasku grubości 10cm i podsypce piaskowej grubości 4cm oraz wykonanie koryt ściekowych długości 150cm dla odprowadzenia wód opadowych z dachu budynku. Opaskę odwadniającą wokół budynku projektuje się z kostki betonowej wibroprasowanej typ Holland grubości 6cm na podsypce piaskowej grubości 4cm i podbudowie z piasku grubości 10cm. Wykonać 2% spadek opaski odwadniającej od budynku.

Obrzeża wibroprasowane 20x6x100. W miejscach wylotu rur deszczowych, ułożyć korytka betonowe długości 150cm w celu odprowadzenia wód opadowych od budynku. Korytka betonowe ułożyć również wzdłuż dojścia do budynku w celu odprowadzenia wód opadowych.

Wykonać przebudowę studzienek zewnętrznych doświetlających pomieszczenia piwnic poprzez rozebranie istniejących i wymurowanie nowych z bloków betonowych AMERBLOK grubości 24cm na zaprawie cementowej wodoszczelnej M12. Na ścianach zewnętrznych studzienek wykonać izolację wodochronną 1x Abizol R + 2 x Abizol P

- Naprawę ścian zewnętrznych poprzez likwidację istniejących miejscowych pionowych pęknięć ścian poprzez ich "zszycie". Naprawę i wzmocnienie istniejących ścian murowanych budynku wykonać wg systemu HELIFIX (System naprawy i wzmocnienia konstrukcji murowanych) nierdzewnymi prętami HeliBar $\varnothing 8mm$. Pręty HeliBar osadzać na warstwie modyfikowanej zaprawy cementowej HeliBond MM2. Zewnętrzne pęknięcia murów wypełnić masą CrackBond TE. Roboty wykonać zgodnie z instrukcją montażu dla systemu HELIFIX stanowiącą załącznik do niniejszego opracowania.

- Wykonanie wentylacji piwnic - w miejscach oznaczonych na rzucie ścian piwnic projektuje się kratki wentylacyjne o wymiarach otworu wentylacyjnego 20x20cm. Kratki wyposażone siatkę nierdzewną o oczkach 10x10mm i żaluzję stalową nierdzewną Remont płyty tarasu przeprowadzić w sposób następujący: (dla przykładu z materiałów firmy BASF)

" Wykonać wyrównanie powierzchni płyty tarasu i ściany cokołu poprzez szpachlowanie. Do szpachlowania stosować zaprawę naprawczą EMACO NANOCRETE R2. Zaprawę nanosić na zmoczone podłoże. W przypadku wystającego zbrojenia należy je oczyścić z rdzy i nanieść inhibitor korozji NANOKRETE AP i na nie wyschnięty inhibitor korozji nanieść szpachlą zaprawę naprawczą, wyprowadzając jednocześnie czoła i boki płyt balkonowych. Przy wyprowadzaniu krawędzi płyt balkonowych zaleca się zastosowanie listwy PCV z siatką w formie kapinosu odrywającego wodę.

" Po wykonaniu powyższych czynności należy uszczelnić górną powierzchnię płyt balkonowych (loggii) elastycznym szlamem PCISECCORAL 1K o grubości warstwy min. 2mm (tj. 3,5kg/m²). Nanoszenie szlamu wykonujemy w dwóch warstwach. Pierwsza gruntująca na zmoczone podłoże pędzlem ławkowcem na zasadzie wtarcia w podłoże. Po wyschnięciu na cokole płyty balkonowej (w tym również pod drzwiami balkonowymi) wkleić taśmę uszczelniającą PCI PECITAPE 120. Po około 4-6godz. nałożyć szlam pacą zębatą 6mmi wygładzić gładką stroną uzyskując grubość izolacji 2-3mm.

" Płytki gresowe mrozoodporne i antypoślizgowe układać na powierzchni płyty tarasu na kleju elastycznym PrinceColor z301FX metodą pełnego podklejania. Spoiny szerokości 5mm wypełnić spoiną PCI MEGAFUG. Kąt wewnętrzny cokołu przy ścianie uszczelnić poliuretanem dyfuzyjnym MASTERFLEX 474. Poliuretan dyfuzyjny stosować także przy uszczelnianiu prętów balustrad wchodzących w ocieplenie ścian budynku.

" Na boki i czoła płyty tarasu po wcześniejszym ich wyprowadzeniu należy nanieść sztywny szlam uszczelniający PCI DICHTSCHLAMME w dwóch warstwach identycznie jak przy uszczelnianiu górnej powierzchni

" Wykonać malowanie uszczelnionych bocznych powierzchni płyty tarasu farbami silikonowymi w projektowanej kolorystyce ocieplenia budynku.

" Wykonać obróbki blacharskie (z blachy stalowej nierdzewnej) płyty tarasu w celu wyeliminowania zacieków wody na elewację budynku.

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Roboty remontowe budynku mieszkalnego wielorodzinnego ul. Generała Gustawa Orlicz - Dreszera 34 w Zamościu						
1	4500000-7	Ocieplenie stropu ostatniej kondygnacji				
d.1	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdźwiękowe z folii polietylen. szerokiej poziome podposadzkowe	m ²	128.950		
d.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grubości 8,0cm	m ²	128.950		
d.1	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa grubości 9,0cm	m ²	128.950		
d.1	KNR 2-02 1110-04 analogia	Ślepa podłoga z o gr.25mm na legarach ułożonych krzyżowo - lecz deski pojedynczo	m ²	128.950		
d.1	KNR 0-17 2610-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - lecz ścian zewnętrznych mieszkania w przestrzeni poddasza płyty styropianowe 10cm PLATINUM PLUS ŚCIANA	m ²	34.500		
d.1	KNR 4-01 0522-05 analogia	Wymiana starego pokrycia z blachy na pokrycie z blachy ocynkowanej - lecz rozebranie istniejącego pokrycia	m ²	12.000		
d.1	KNR 4-01 0430-06 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m ²	12.000		
d.1	KNR 4-01 0430-04 analogia	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach lat do 24 cm	m ²	12.000		
d.1	KNR 4-01 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm	m	26.000		
d.1	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze	m	12.000		
d.1	KNR 4-01 0522-05 analogia	Wymiana starego pokrycia z blachy na pokrycie z blachy ocynkowanej - lecz ułożenie rozebranego pokrycia	m ²	12.000		
Razem dział: Ocieplenie stropu ostatniej kondygnacji						
2		Ocieplenie ścian zewnętrznych				
d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych - lecz gzymsów	m ²	35.475		
d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych - lecz parapetów zewnętrznych okien	m ²	25.137		
d.2	KNR 4-01 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku - lecz rur z PCV	m	66.600		
d.2	KNR 4-01 0535-04 analogia	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - lecz rynien z PCV	m	64.700		
d.2	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t	0.500		
d.2	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9	t	0.500		
d.2	KNR 19-01 0337-05	Gzymsy z cegieł budowlanych - uzupełnienia gzymsu międzypiętrowego	m ³	1.935		
d.2	KNR 19-01 0337-06 analogia	Uzupełnienia spadków gzymsu międzypiętrowego	m	64.500		
d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - gzyms międzypiętrowy	m ²	48.375		
d.2	KNR 19-01 0337-05	Gzymsy z cegieł budowlanych - uzupełnienia gzymsu poddasza	m ³	0.912		
d.2	KNR 19-01 0337-06 analogia	Uzupełnienia spadków gzymsu poddasza	m	63.300		
d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - gzyms poddasza	m ²	22.155		
d.2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków Zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - lecz odspojonych tynków ścian zewnętrznych (przyjęto 50% powierzchni ścian i ościeży) Krotność = 0.5	m ²	640.773		
d.2	KNR 0-17 2609-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - wyrównanie podłoża (przyjęto jw. 50% powierzchni ścian i ościeży) Krotność = 0.5	m ²	640.773		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
26 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - lecz cokolu budynku (listwa startowa)	m ²	22.155		
27 d.2	KNR 0-23 2614- 03 analogia	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki płyty styropianowe 10cm PLATINUM PLUS ŚCIANA	m ²	571.677		
28 d.2	KNR 0-23 2614- 09 analogia	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki płyty styropianowe 2cm PLATINUM PLUS ŚCIANA	m ²	69.096		
29 d.2	KNR 4-01 0701- 02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - ściany zewnętrzne werandy	m ²	44.804		
30 d.2	KNR 0-17 2609- 06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - wyrównanie podłoża (przyjęto jw. 100% powierzchni ścian i ościeży werandy)	m ²	49.132		
31 d.2	KNR 0-17 2609- 06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - ściany werandy	m ²	44.804		
32 d.2	KNR 0-17 2609- 07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach - werandy	m ²	4.328		
33 d.2	KNR 0-17 2608- 03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie - ściany werandy i ościeża okien werandy	m ²	49.132		
34 d.2	KNR 0-17 0930- 03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego BOLIX SIT 1,0 KA grubości ok. 1.0 mm wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - ściany werandy i ościeża okien werandy	m ²	49.132		
35 d.2	KNR 0-23 2614- 10 analogia	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	382.280		
36 d.2	KNR 0-23 2612- 06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki w narożach otworów okiennych	m ²	15.120		
37 d.2	KNR 2-02 0617- 12 analogia	Izolacje kitem trwale plastycznym okien	m	251.960		
38 d.2	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - lecz parapety zewnętrzne okien	m ²	32.319		
39 d.2	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm	m	64.700		
40 d.2	NNRNKB 202 0519-02	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm	m	1.000		
41 d.2	KNR 2-02 1610- 02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 16 m	m ²	711.700		
42 d.2	KNR 2-02 1613- 02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m ²	711.700		
43 d.2	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	711.700		
Razem dział: Ocieplenie ścian zewnętrznych						
3	Ocieplenie ścian piwnic					
44 d.3	KNR 4-01 0304- 01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³	0.675		
45 d.3	KNR 4-01 0725- 01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły,(do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²	2.700		
46 d.3	KNR 4-04 0101- 05	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowej - lecz studzienek doświetlających pomieszczenia piwnic	m ³	2.100		
47 d.3	KNR 4-01 0108- 11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - jw.	m ³	2.100		
48 d.3	KNR 4-01 0108- 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km - jw. Krotność = 9	m ³	2.100		
49 d.3	NNRNKB 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych AMERBLOK grubości 24cm na zaprawie cementowej - lecz ściany studzienek doświetlających	m ³	2.016		
50 d.3	KNR 2-02 0603- 03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa na ścianach jw.	m ²	8.400		
51 d.3	KNR 2-02 0603- 06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa jw. Krotność = 2	m ²	8.400		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
52	NNRNB 202 d.3 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - mury studzienek doświetlających	m ²	3.780		
53	KNR K-04 0101- d.3 04	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 30 % powierzchni ściany	m ²	42.623		
54	KNR 0-28 2620- d.3 01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²	42.623		
55	KNR 0-17 2610- d.3 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	m ²	42.623		
56	KNR 0-23 2612- d.3 06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki	m ²	42.623		
57	KNR 0-23 2614- d.3 10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - narożniki wypukłe	m	9.800		
58	KNR 2-17 0140- d.3 01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm lub kratki dekompresji wentylacyjne nawiewno-wywiewne (kratki wentylacji grawitacyjnej w ścianach piwnic - nawiewy podpodłogowe parteru) lub kanał typu "Z"	szt.	4.000		
Razem dział: Ocieplenie ścian piwnic						
4		Wymiana okien lokali mieszkalnych				
59	KNR 0-19 0930- d.4 05 analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne drewniane o pow. do 1.0 m ² - przyjęto do wymiany 50% powierzchni okien Krotność = 0.5	m ²	3.644		
60	KNR 0-19 0930- d.4 06	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne drewniane o pow. do 1.5 m ² - przyjęto do wymiany 50% powierzchni okien Krotność = 0.5	m ²	11.098		
61	KNR 0-19 0930- d.4 08	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m ² - przyjęto do wymiany 50% powierzchni okien Krotność = 0.5	m ²	18.668		
62	KNR 0-19 0930- d.4 10	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m ² - przyjęto do wymiany 50% powierzchni okien Krotność = 0.5	m ²	58.627		
63	KNR 0-19 0930- d.4 11	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² - przyjęto do wymiany 50% powierzchni okien Krotność = 0.5	m ²	9.858		
Razem dział: Wymiana okien lokali mieszkalnych						
5		Wymiana okien klatki schodowej				
64	KNR 0-19 0930- d.5 08	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne drewniane o pow. do 1.5 m ²	m ²	4.104		
Razem dział: Wymiana okien klatki schodowej						
6		Wymiana okien piwnic				
65	KNR 0-19 0930- d.6 05 analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne PCV o pow. do 1.5 m ²	m ²	2.400		
Razem dział: Wymiana okien piwnic						
7		Remont klatki schodowej				
66	KNR 4-01 0426- d.7 02 analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk - ścianka do piwnic	m ²	5.976		
67	KNR 4-01 0303- d.7 02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - ścianka do piwnic	m ²	5.976		
68	KNR 4-01 0716- d.7 01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ²	m ²	11.952		
69	KNR-W 2-02 d.7 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - zewnętrzne	m ²	3.045		
70	KNR-W 2-02 d.7 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - wewnętrzne	m ²	2.835		
71	KNR-W 2-02 d.7 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1	szt.	1.000		
72	KNR-W 2-02 d.7 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - do piwnicy	szt.	1.000		
73	KNR-W 2-02 d.7 1009-06	Okna skrzynkowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m ² - lecz demontaż okien klatki schodowej	m ²	4.172		
74	KNR 4-01 0354- d.7 12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	3.000		
75	KNR 4-01 0313- d.7 02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³	0.346		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
76	KNR 4-01 0313-d.7 05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm	m	14.400		
77	KNR 4-01 1303-d.7 01	Wykonanie i montaż ściągów na wysokości do drugiego piętra - lecz tuleje dystansowe dla śrub M20	kg	36.000		
78	KNR 4-06 0112-d.7 01	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m	szt.	24.000		
79	KNR 4-01 0703-d.7 03 analogia	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na belkach stalowych INP200	m	14.400		
80	KNR 2-02 0129-d.7 02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt	3.000		
81	KNR 0-25 0104-d.7 01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B	m ²	10.944		
82	KNR 0-25 0202-d.7 01 0201 C 02	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości od 26 do 70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (wydajność katalogowa 4 m ² / dm ³)	m ²	10.944		
83	KNR 0-25 0202-d.7 01 0201 C 02	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości od 26 do 70 mikrometrów (druga warstwa) (wydajność katalogowa 5 m ² / dm ³)	m ²	10.944		
84	KNR 4-01 0313-d.7 07	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych I NP 200-260 mm - jako oddzielna robota	szt.	12.000		
85	KNR 4-01 0329-d.7 03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów okiennych	m ³	1.923		
86	KNR 4-01 0304-d.7 01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³	1.946		
87	KNR 4-01 0333-d.7 10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	1.000		
88	KNR 2-17 0140-d.7 01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm lub kratki dekompresji wentylacyjne nawiewno-wywiewne (kratki wentylacji grawitacyjnej w ścianie klatki schodowej)	szt.	1.000		
89	KNR 4-01 0705-d.7 06	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną + ościeża okienne i drzwiowe	m	24.450		
90	KNR 4-01 0716-d.7 01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ²	m ²	6.902		
91	KNR 2-02 1505-d.7 09	Dwukrotne fluatowanie powierzchni nowych tynków wewnętrznych	m ²	43.304		
92	KNR 4-01 0713-d.7 01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby na ścianach - klatki schodowej	m ²	146.467		
93	KNR 4-01 0713-d.7 02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na biegach i spocznikach	m ²	41.625		
94	KNR 4-01 1206-d.7 05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - lamperia klatki schodowej do wysokości 160cm	m ²	60.000		
95	KNR 4-01 1204-d.7 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	98.419		
96	KNR 4-01 1204-d.7 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	41.625		
97	KNR 4-04 1103-d.7 04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³	2.150		
98	KNR 4-04 1103-d.7 05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m ³	2.150		
Razem dział: Remont klatki schodowej						
8		Przebudowa opaski odwadniającej				
99	KNR 2-31 0814-d.8 01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	91.170		
100	KNR 2-31 0815-d.8 01	Rozebranie chodników, wysepki przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 40x40x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	66.168		
101	KNR 2-31 0101-d.8 07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm	m ²	71.832		
102	KNR 2-31 0104-d.8 01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	71.832		
103	KNR 2-31 0105-d.8 01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	71.832		
104	KNR 2-31 0105-d.8 02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²	71.832		
105	KNR 2-31 0407-d.8 02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	91.170		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
106	KNR 2-31 0511-d.8 01 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej	m ²	71.832		
107	KNR 2-01 0314-d.8 02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV)	m ³	14.366		
108	KNR 4-01 0108-d.8 11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	3.967		
109	KNR 4-01 0108-d.8 20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³	3.967		
Razem dział: Przebudowa opaski odwadniającej						
9		Naprawa ścian zewnętrznych i płyty tarasu				
110	KNR 4-01 0336-d.9 01 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej - lecz bruzd poziomych o wymiarach 4x4cm	m	104.000		
111	KNR 4-01 0202-d.9 03 analogia	Montaż zbrojenia z prętów stalowych HELIBAR średnicy 8mm systemu HELIFIX	kg	8.632		
112	KNR 4-04 0504-d.9 01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m ²	12.348		
113	KNR 4-01 1305-d.9 09	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o śr. ponad 20 mm	szt.	4.000		
114	KNR 4-01 1306-d.9 01	Demontaż balustrad balkonowych	m	9.940		
115	KNR 4-01 1304-d.9 03	Spawanie prętów okrągłych do kształtowników lub płaskowników	m spoiny	3.200		
116	KNR 2-02 1209-d.9 02 analogia	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym - lecz ponowny montaż	m	9.940		
117	KNR 2-05 0208-d.9 01	Konstrukcje podparć, zawiesz i osłon o masie elementu do 5 kg - dospawanie poręczy balustrad do uzysk. ich wysokości 110cm z rury 30x20x2mm	kg	14.314		
118	KNR 4-01 0211-d.9 03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²	12.348		
119	KNR BC-02 0208-01	Mechaniczne wykucie skorodowanego zbrojenia, wystających elementów stalowych oraz skucie betonu w miejscach napraw o śr. 12 mm na powierzchniach poziomych	m	14.000		
120	KNR BC-02 0209-01	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną na powierzchniach poziomych i pionowych; pręty o śr. do 16 mm	m	14.000		
121	KNR BC-02 0217-01	Wykonanie podlewki o gr. 5 mm na powierzchniach poziomych	m ²	12.348		
122	KNR BC-02 0217-03	Wykonanie podlewki (o grubości 5-30 mm) - dodatek za każdy nast. 1 mm gr. warstwy Krotność = 5	m ²	12.348		
123	KNR BC-02 0303-07 analogia	Izolacje i uszczelnienia - wklejenie taśmy uszczelniającej	m	5.040		
124	KNR 0-39 0115-d.9 03 analogia	Uszczelnienie powierzchni tarasu pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny	m ²	12.348		
125	KNR 2-02 1118-d.9 01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²	12.348		
126	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - z pełnym podklejeniem powierzchni płytek	m ²	12.348		
127	KNR 2-02 1119-d.9 05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 15x15 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą	m	5.040		
128	NRRNKB 202 0541-01 analogia	Obróbki blacharskie z blachy stalowej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (krawędzie tarasu) Blacha stalowa nierdzewna zimnowalcowana grubości 0,5-0,6mm	m ²	2.485		
129	KNR 4-01 0212-d.9 01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - schody zewnętrzne Werandy	m ³	0.960		
130	KNR 4-01 0203-d.9 10	Uzupełnienie schodów prostych z betonu monolitycznego - schody zewnętrzne Werandy	m ³	0.960		
131	KNR 2-02 0922-d.9 04	Zewnętrzne okładziny z masy lastryko, płukane na ościeżach o szerokości do 30 cm - lecz stopni schodów wewnętrznych	m ²	5.670		
132	KNR 4-01 0108-d.9 11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³	1.577		
133	KNR 4-01 0108-d.9 20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³	1.577		
Razem dział: Naprawa ścian zewnętrznych i płyty tarasu						
10		Wykonanie wentylacji piwnic				
134	KNR 4-01 0333-d.10 12	Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
135	KNR 2-17 0140- d.10 01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm lub kratki de- kompresji wentylacyjne nawiewno-wywiewne (kratki wenty- lacji grawitacyjnej w ścianach piwnic lub kanał typu "Z"	szt.	2.000		
Razem dział: Wykonanie wentylacji piwnic						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Ocieplenie stropu ostatniej kondygnacji						
2	Ocieplenie ścian zewnętrznych						
3	Ocieplenie ścian piwnic						
4	Wymiana okien lokali mieszkalnych						
5	Wymiana okien klatki schodowej						
6	Wymiana okien piwnic						
7	Remont klatki schodowej						
8	Przebudowa opaski odwadniającej						
9	Naprawa ścian zewnętrznych i płyty tarasu						
10	Wykonanie wentylacji piwnic						
	RAZEM						

Słownie:

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
1	4500000-7	Ocieplenie stropu ostatniej kondygnacji				
1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²			
d.1	analogia	-- Robocizna --				
	999	-- Materiały --	r-g	0.3596		
	1560314	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,5 mm	m ²	1.2000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34412	-- Sprzęt --				
	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t'	m-g	0.0112		
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0068		
Razem pozycja 1						
2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa grubości 8,0cm	m ²			
d.1		-- Robocizna --				
	999	-- Materiały --	r-g	0.0907		
	2311606	Płyty z weł.min.do doc.met.lek.such.80mm	m ²	1.0500		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34412	-- Sprzęt --				
	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t'	m-g	0.0077		
	39523	Sam. skrzyn. 5,0t z wciągn. (1)	m-g	0.0089		
Razem pozycja 2						
3	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast.warstwa grubości 9,0cm	m ²			
d.1		-- Robocizna --				
	999	-- Materiały --	r-g	0.0622		
	2311607	Płyty z weł.min.do doc.met.lek.such.100mm	m ²	1.0500		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34412	-- Sprzęt --				
	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t'	m-g	0.0077		
	39523	Sam. skrzyn. 5,0t z wciągn. (1)	m-g	0.0089		
Razem pozycja 3						
4	KNR 2-02 1110-04	Ślepa podłoga z o gr.25mm na legarach ułożonych krzyżowo - lecz deski pojedynczo	m ²			
d.1	analogia	-- Robocizna --				
	999	-- Materiały --	r-g	1.0801		
	2600910	Krawędziaki iglaste impregnowane kl.III	m ³	0.0110		
	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2100		
	2600619	deski iglaste obrzynane impregnowane gr. 25 mm kl.III	m ³	0.0260		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34412	-- Sprzęt --				
	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t'	m-g	0.0169		
	39523	Sam. skrzyn. 5,0t z wciągn. (1)	m-g	0.0336		
Razem pozycja 4						
5	KNR 0-17 2610-01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - lecz ścian zewnętrznych mieszkania w przestrzeni poddasza	m ²			
d.1	analogia	płyty styropianowe 10cm PLATINUM PLUS ŚCIANA				
	999	-- Robocizna --				
	999	-- Materiały --	r-g	3.1013		
	1412370	preparat przeciwgrzybowy do podłoża mineralnych	dm ³	0.1000		
	1552326	preparat wzmacniający podłoże	kg	0.2000		
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych BOLIX U	kg	11.0250		
	1562600	płyty styropianowe 10cm PLATINUM PLUS ŚCIANA	m ³	0.1050		
	1569703	Kołki poliprop.do moc.płyt styr.161-200 mm	szt	4.1600		
	3900630	Siatka z włókna szklanego	m ²	1.1350		
	1552320	farba gruntująca	dm ³	0.3000		
	2350061	sucha mieszanka tynkarska mineralna do wypraw dekoracyjnych	kg	3.5000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34412	-- Sprzęt --				
	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t'	m-g	0.0073		
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0264		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Razem pozycja 5						
6 d.1	KNR 4-01 0522-05 analogia 999	Wymiana starego pokrycia z blachy na pokrycie z blachy ocynkowanej - lecz rozebranie istniejącego pokrycia -- Robocizna --	m ² r-g	 1.0000		
Razem pozycja 6						
7 d.1	KNR 4-01 0430-06 analogia 999	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste -- Robocizna --	m ² r-g	 0.1600		
Razem pozycja 7						
8 d.1	KNR 4-01 0430-04 analogia 999	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołaczenie dachu o odstępie łat do 24 cm -- Robocizna --	m ² r-g	 0.0900		
Razem pozycja 8						
9 d.1	KNR 4-01 0413-02 999 2640706 3950000 2600104 2600619 1330499 0000000	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grub. 32 mm -- Robocizna -- -- Materiały -- Deski igl. obrz. wym. nas.gr.28-45mm,kl.II Drewno na stemple okrągłe korowane bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III Gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze(od M)	m r-g m ³ m ³ m ³ m ³ kg %	 1.2000 0.0100 0.0250 0.0050 0.0030 0.2800 2.0000		
Razem pozycja 9						
10 d.1	KNR 4-01 0412-02 999 2641810 3950000 2600104 2600619 1330499 1341299 0000000	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze -- Robocizna -- -- Materiały -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II Drewno na stemple okrągłe korowane bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III deski iglaste obrzynane impregnowane gr. 25 mm kl.III Gwoździe budowlane okrągłe gołe Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U materiały pomocnicze(od M)	m r-g m ³ m ³ m ³ m ³ kg kg %	 1.4200 0.0160 0.0250 0.0050 0.0030 0.3400 11.4000 2.0000		
Razem pozycja 10						
11 d.1	KNR 4-01 0522-05 analogia 999	Wymiana starego pokrycia z blachy na pokrycie z blachy ocynkowanej - lecz ułożenie rozebranego pokrycia -- Robocizna --	m ² r-g	 1.0000		
Razem pozycja 11						
2		Ocieplenie ścian zewnętrznych				
12 d.2	KNR 4-01 0535-08 999	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych - lecz gzymsów -- Robocizna --	m ² r-g	 0.3000		
Razem pozycja 12						
13 d.2	KNR 4-01 0535-08 999	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych - lecz parapetów zewnętrznych okien -- Robocizna --	m ² r-g	 0.3000		
Razem pozycja 13						
14 d.2	KNR 4-01 0535-06 analogia 999	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadają- cej się do użytku - lecz rur z PCV -- Robocizna --	m r-g	 0.1100		
Razem pozycja 14						
15 d.2	KNR 4-01 0535-04 analogia 999	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - lecz rynien z PCV -- Robocizna --	m r-g	 0.1500		
Razem pozycja 15						
16 d.2	KNR 4-04 1107-01 999	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odleg- łość do 1 km -- Robocizna -- -- Sprzęt --	t r-g	 1.7100		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.8300		
Razem pozycja 16						
17 d.2	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 -- Sprzęt --	t			
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.036*9=	m-g	0.3240		
Razem pozycja 17						
18 d.2	KNR 19-01 0337-05	Gzymsy z cegieł budowlanych - uzupełnienia gzymsu międzypiętrowego -- Robocizna --	m ³			
	999	-- Materiały --	r-g	10.8000		
	1800102	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	380.0000		
	2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0.2400		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000		
		-- Sprzęt --				
	43211	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.5300		
	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t'	m-g	0.5600		
Razem pozycja 18						
19 d.2	KNR 19-01 0337-06 analogia	Uzupełnienia spadków gzymsu międzypiętrowego -- Robocizna --	m			
	999	-- Materiały --	r-g	0.6300		
	2380808	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0.0200		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000		
		-- Sprzęt --				
	43211	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.0400		
	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t'	m-g	0.0100		
Razem pozycja 19						
20 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - gzyms międzypiętrowy -- Robocizna --	m ²			
	999	-- Materiały --	r-g	1.3500		
	9_00011	blacha stalowa nierdzewna powlekana płaska grub. 0,55mm, powłoka poliester standard	m ²	1.2300		
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	17.2000		
	2380808	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0.0010		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
		-- Sprzęt --				
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0080		
Razem pozycja 20						
21 d.2	KNR 19-01 0337-05	Gzymsy z cegieł budowlanych - uzupełnienia gzymsu poddasza -- Robocizna --	m ³			
	999	-- Materiały --	r-g	10.8000		
	1800102	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	380.0000		
	2380815	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0.2400		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000		
		-- Sprzęt --				
	43211	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.5300		
	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t'	m-g	0.5600		
Razem pozycja 21						
22 d.2	KNR 19-01 0337-06 analogia	Uzupełnienia spadków gzymsu poddasza -- Robocizna --	m			
	999	-- Materiały --	r-g	0.6300		
	2380808	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0.0200		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000		
		-- Sprzęt --				
	43211	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.0400		
	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t'	m-g	0.0100		
Razem pozycja 22						
23 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - gzyms poddasza -- Robocizna --	m ²			
	999	-- Materiały --	r-g	1.3500		
	9_00011	blacha stalowa nierdzewna powlekana płaska grub. 0,55mm, powłoka poliester standard	m ²	1.2300		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	9_00004 2380808 0000000 39511	wkręty samogwintujące typu SW do blach Zaprawa cementowa M-12 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	szt. m ³ % m-g	17.2000 0.0010 1.5000 0.0080		
Razem pozycja 23						
24	KNR 4-01 0701-05 d.2 analogia 999	Odbicie tynków Zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - lecz odpowijonych tynków ścian zewnętrznych (przyjęto 50% powierzchni ścian i ościeży) Krotność = 0.5 -- Robocizna -- 0.33*0.5=	m ² r-g	 0.1650		
Razem pozycja 24						
25	KNR 0-17 2609-06 d.2 analogia 999 1554103 0000000 34412 39511	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - wyrównanie podłoża (przyjęto jw. 50% powierzchni ścian i ościeży) Krotność = 0.5 -- Robocizna -- 0.6112*0.5= -- Materiały -- zaprawa wyrównawcza BOLIX W 20*0.5= materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t' 0.007*0.5= Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0052*0.5=	m ² r-g kg % m-g m-g	 0.3056 10.0000 1.5000 0.0035 0.0026		
Razem pozycja 25						
26	NNRNKB 202 d.2 0541-02 999 9_00011 9_00004 2380808 0000000 39511	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - lecz cokołu budynku (listwa startowa) -- Robocizna -- -- Materiały -- blacha stalowa nierdzewna powlekana płaska grub. 0,55mm, powłoka poliester standard wkręty samogwintujące typu SW do blach Zaprawa cementowa M-12 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m ² r-g m ² szt. m ³ % m-g	 1.3500 1.2300 17.2000 0.0010 1.5000 0.0080		
Razem pozycja 26						
27	KNR 0-23 2614-03 d.2 analogia 999 148150214 1554103 1562600 1569703 3900630 1552328 2350040 0000000 34412 39511	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki płyty styropianowe 10cm PLATINUM PLUS ŚCIANA -- Robocizna -- -- Materiały -- BOLIX T preparat gruntujący, opak. 10 kg uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych BOLIX U płyty styropianowe 10cm PLATINUM PLUS ŚCIANA Kółki poliprop.do moc.płyt styr.161-200 mm Siatka z włókna szklanego preparat gruntujący BOLIX SIG KOLOR tynk silikonowy BOLIX SIT 1,0 KA grupa cenowa 1 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t' Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m ² r-g kg kg m ³ szt. m ² kg kg % m-g m-g	 3.2296 0.2000 10.0300 0.1050 6.0000 1.1350 0.3000 3.0000 1.5000 0.0298 0.0276		
Razem pozycja 27						
28	KNR 0-23 2614-09 d.2 analogia	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki płyty styropianowe 2cm PLATINUM PLUS ŚCIANA -- Robocizna --	m ²			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Materiały --	r-g	5.3669		
	148150214	BOLIX T preparat gruntujący, opak. 10 kg	kg	0.2000		
	1562600	plyty styropianowe 2cm PLATINUM PLUS ŚCIA-NA	m ³	0.0228		
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropiano- wych BOLIX U	kg	10.0300		
	3900630	Siatka z włókna szklanego	m ²	1.6430		
	1552328	preparat gruntujący BOLIX SIG KOLOR	kg	0.3000		
	2350040	tynek silikonowy BOLIX SIT 1,0 KA grupa ceno- wa 1	kg	3.3000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
		-- Sprzęt --				
	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t'	m-g	0.0298		
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0276		
Razem pozycja 28						
29 d.2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cemen- towo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - ściany zewnętrz- ne werandy	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4100		
Razem pozycja 29						
30 d.2	KNR 0-17 2609-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - wyrównanie podłoża (przyjęto jw. 100% powierzchni ścian i ościeży werandy)	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6112		
	1554103	-- Materiały -- zaprawa wyrównawcza BOLIX W	kg	20.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
		-- Sprzęt --				
	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t'	m-g	0.0070		
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0052		
Razem pozycja 30						
31 d.2	KNR 0-17 2609-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - ściany werandy	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6112		
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropiano- wych BOLIX U	kg	5.0000		
	3900630	Siatka z włókna szklanego	m ²	1.1350		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
		-- Sprzęt --				
	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t'	m-g	0.0070		
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0052		
Razem pozycja 31						
32 d.2	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- wymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach - werandy	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3820		
	1554103	-- Materiały -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropiano- wych BOLIX U	kg	5.0000		
	3900630	Siatka z włókna szklanego	m ²	1.6430		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
		-- Sprzęt --				
	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t'	m-g	0.0070		
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0052		
Razem pozycja 32						
33 d.2	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmac- niającym jednokrotnie - ściany werandy i ościeża okien werandy	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0662		
	1552326	-- Materiały -- preparat wzmacniający podłoże	kg	0.2000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
		-- Sprzęt --				
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0001		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Razem pozycja 33						
34 d.2	KNR 0-17 0930-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowego BOLIX SIT 1,0 KA grubości ok. 1.0 mm wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - ściany werandy i ościeża okien werandy -- Robocizna --	m ²			
	999	-- Materiały --	r-g	0.5126		
	1552328	preparat gruntujący BOLIX SIG KOLOR	kg	0.3000		
	2350040	tynek silikonowy BOLIX SIT 1,0 KA grupa cenowa 1	kg	2.5000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
		-- Sprzęt --				
	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t'	m-g	0.0049		
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0068		
Razem pozycja 34						
35 d.2	KNR 0-23 2614-10 analogia	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym -- Robocizna --	m			
	999	-- Materiały --	r-g	0.2200		
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych BOLIX U	kg	0.9000		
	1220200	kątownik aluminiowy ochronny	m	1.1760		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
		-- Sprzęt --				
	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t'	m-g	0.0007		
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0005		
Razem pozycja 35						
36 d.2	KNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki w narożach otworów okiennych -- Robocizna --	m ²			
	999	-- Materiały --	r-g	0.6112		
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych BOLIX U	kg	4.0000		
	3900630	Siatka z włókna szklanego	m ²	1.1350		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
		-- Sprzęt --				
	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t'	m-g	0.0070		
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0052		
Razem pozycja 36						
37 d.2	KNR 2-02 0617-12 analogia	Izolacje kitem trwale plastycznym okien -- Robocizna --	m			
	999	0.2839*0.5=	r-g	0.1420		
		-- Materiały --				
	2300300	Kit uszcz. trwale plast. akrylowy	kg	0.0650		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
		-- Sprzęt --				
	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t'	m-g	0.0038		
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0033		
Razem pozycja 37						
38 d.2	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - lecz parapety zewnętrzne okien -- Robocizna --	m ²			
	999	-- Materiały --	r-g	1.3500		
	9_00011	blacha stalowa nierdzewna powlekana płaska grub. 0,55mm, powłoka poliester standard	m ²	1.2300		
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	17.2000		
	2380808	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0.0010		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
		-- Sprzęt --				
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0080		
Razem pozycja 38						
39 d.2	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm -- Robocizna --	m			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Materiały --	r-g	0.4879		
	135300104	Rywna dachowa z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej śr. 150 mm	m	1.0500		
	1200202	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	0.0210		
	1343099	Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 150-180mm	szt	2.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	39511	-- Sprzęt --				
	34412	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0035		
		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t'	m-g	0.0019		
Razem pozycja 39						
40	NNRNKB 202	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm	m			
d.2	0519-02	-- Robocizna --				
	999	-- Materiały --	r-g	0.5856		
	135310104	Rura spustowa z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej, śr. 100 mm	m	1.0500		
	1200202	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	0.0190		
	1342999	Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 100-120mm	szt	0.3300		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	39511	-- Sprzęt --				
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0023		
Razem pozycja 40						
41	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennne RR - 1/30 wys.do 16 m	m ²			
d.2		-- Robocizna --				
	999	-- Materiały --	r-g	0.3600		
	2791399	płyty pomostowe robocze	m ²	0.0061		
	2791499	płyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0.0002		
	2600105	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0.00011		
	2600702	Deski igl.obrzyn.wymiar.gr.19-25mm,kl.II	m ³	0.00013		
	2600621	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.00018		
	1340399	Haki do muru	kg	0.0120		
	1120600	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	0.0090		
	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0006		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
		-- Sprzęt --				
	48316	Ruszt.ram.zew.RR-1/30	m-g	0.1021		
Razem pozycja 41						
42	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m	m ²			
d.2		-- Robocizna --				
	999	-- Materiały --	r-g	0.0037		
	5031346	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	0.0006		
	1590603	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt	0.0003		
	1120099	bednarka ocynkowana 20x3 mm	kg	0.0002		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
		-- Sprzęt --				
	48316	Ruszt.ram.zew.RR-1/30	m-g	0.0010		
Razem pozycja 42						
43	NNRNKB 202	(z.VIII) Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²			
d.2	1622a-01	-- Robocizna --				
	999	-- Materiały --	r-g	0.0319		
	202x088	siatka osłonowa na rusztowaniach	m ²	0.1405		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
Razem pozycja 43						
3		Ocieplenie ścian piwnic				
44	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³			
d.3		-- Robocizna --				
	999	-- Materiały --	r-g	15.3700		
	1800102	Cegła bud.pelna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	372.0000		
	1700301	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0618		
	1720200	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.0345		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.3220		
	3930000	woda	m ³	0.1520		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
		-- Sprzęt --				
	43211	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.4500		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t'	m-g	2.1100		
Razem pozycja 44						
45 d.3	KNR 4-01 0725-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły,(do 1 m2 w 1 miejscu) -- Robocizna --	m ²			
	999	-- Materiały --	r-g	1.2500		
	1700301	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0038		
	1720200	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.0046		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0183		
	3930000	woda	m ³	0.0042		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34412	-- Sprzęt --				
	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t'	m-g	0.0300		
	43211	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.0300		
Razem pozycja 45						
46 d.3	KNR 4-04 0101-05	Rozebranie murów i słupów z cegły poniżej terenu na zaprawie cementowej - lecz studzienek doświetlających pomieszczenia piwnic -- Robocizna --	m ³			
	999	-- Sprzęt --	r-g	5.1100		
Razem pozycja 46						
47 d.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km - jw. -- Robocizna --	m ³			
	999	-- Sprzęt --	r-g	0.8600		
	39811	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0.5000		
Razem pozycja 47						
48 d.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km - jw. Krotność = 9 -- Sprzęt --	m ³			
	39811	Samochód samowyład.do 5t (1) 0.02*9=	m-g	0.1800		
Razem pozycja 48						
49 d.3	NNRNKB 202 0136-02	(z.I) Fundamenty z bloczków betonowych AMERBLOK grubości 24cm na zaprawie cementowej - lecz ściany studzienek doświetlających -- Robocizna --	m ³			
	999	-- Materiały --	r-g	5.5700		
	bloczb1	bloczki betonowe AMERBLOK 24x24x39 cm	szt.	44.5000		
	2380808	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0.1800		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
Razem pozycja 49						
50 d.3	KNR 2-02 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa na ścianach jw. -- Robocizna --	m ²			
	999	-- Materiały --	r-g	0.1125		
	2300610	Masa asfaltowo-kauczuk.do gruntowania	kg	1.2500		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	39511	-- Sprzęt --				
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0018		
Razem pozycja 50						
51 d.3	KNR 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa jw. Krotność = 2 -- Robocizna --	m ²			
	999	0.0993*2= -- Materiały --	r-g	0.1986		
	2300411	Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji	kg	2.4000		
	0000000	1.2*2= materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	39511	-- Sprzęt --				
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0017*2=	m-g	0.0034		
Razem pozycja 51						

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
52 d.3	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - mury studzienek doświetlających -- Robocizna --	m ²			
	999	-- Materiały --	r-g	1.3500		
	9_00011	blacha stalowa nierdzewna powlekana płaska grub. 0,55mm, powłoka poliester standard	m ²	1.2300		
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	17.2000		
	2380808	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0.0010		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	39521	-- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0080		
Razem pozycja 52						
53 d.3	KNR K-04 0101-04	Przygotowanie podłoża - uzupełnienie ubytków w tynkach do 30 % powierzchni ściany -- Robocizna --	m ²			
	999	-- Materiały --	r-g	0.9000		
	1554103	zaprawa wyrównawcza BOLIX W	kg	20.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0300		
	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t'	m-g	0.0300		
	43211	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.0300		
Razem pozycja 53						
54 d.3	KNR 0-28 2620-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - oczyszczenie mechaniczne i zmycie -- Robocizna --	m ²			
	999	-- Materiały --	r-g	0.2720		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
Razem pozycja 54						
55 d.3	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 -- Robocizna --	m ²			
	999	-- Materiały --	r-g	3.2896		
	1412370	preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych	dm ³	0.1000		
	1552326	BOLIX N - preparat głęboko penetrujący, opak. 10 kg	kg	0.2000		
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych BOLIX U	kg	11.0250		
	1562600	płyty styropianowe ekstrudowane STYRODUR C grubości 10cm	m ³	0.1050		
	1569703	Kołki poliprop.do moc.płyt styr.161-200 mm	szt	6.0000		
	3900630	Siatka z włókna szklanego	m ²	1.1350		
	2381111	Masa tynkarska podkładowa BOLIX OP	kg	0.3000		
	238107107	Okładzina kamienna ARC-DECO	kg	2.5000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34412	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t'	m-g	0.0073		
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0264		
Razem pozycja 55						
56 d.3	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki -- Robocizna --	m ²			
	999	-- Materiały --	r-g	0.6112		
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych BOLIX U	kg	4.0000		
	3900630	Siatka z włókna szklanego	m ²	1.1350		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34412	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t'	m-g	0.0070		
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0052		
Razem pozycja 56						
57 d.3	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - narożniki wypukłe -- Robocizna --	m			
	999	-- Materiały --	r-g	0.2200		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1554103	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych BOLIX U	kg	0.9000		
	1220200	kątownik aluminiowy ochronny	m	1.1760		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
		-- Sprzęt --				
	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t'	m-g	0.0007		
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0005		
Razem pozycja 57						
58 d.3	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm lub kratki dekompresji wentylacyjne nawiewno-wywiewne (kratki wentylacji grawitacyjnej w ścianach piwnic - nawiewy podpodłogowe parteru) lub kanał typu "Z"	szt.			
	999	-- Robocizna -- 1.01*0.955=	r-g	0.9646		
		-- Materiały --				
	6520299	Kratki wentylacyjne ze stali nierdzewnej z siatką i żaluzją o wymiarach 20x20cm	szt.	1.0000		
	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm	szt.	1.0400		
	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0.1900		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000		
		-- Sprzęt --				
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0100		
Razem pozycja 58						
4		Wymiana okien lokali mieszkalnych				
59 d.4	KNR 0-19 0930-05 analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne drewniane o pow. do 1.0 m2 - przyjęto do wymiany 50% powierzchni okien Krotność = 0.5	m ²			
	999	-- Robocizna -- 13.6*0.5=	r-g	6.8000		
		-- Materiały --				
	1344499	kotwy stalowe	szt.	5.0900		
	1478500	10.18*0.5=				
	1478500	pianka poliuretanowa	dm ³	0.2050		
	1478101	0.41*0.5=				
	1478101	silikon	dm ³	0.0450		
	1740100	0.09*0.5=				
	1740100	gips szpachlowy	t	0.0017		
	2350400	0.0034*0.5=				
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3.0600		
	0000000	6.12*0.5=				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000		
	1564999	okna jednoramowe jednodzielne drewniane lokali mieszkalnych'	m ²	0.5000		
		1*0.5=				
		-- Sprzęt --				
	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t'	m-g	0.0250		
		0.05*0.5=				
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0300		
		0.06*0.5=				
Razem pozycja 59						
60 d.4	KNR 0-19 0930-06	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne drewniane o pow. do 1.5 m2 - przyjęto do wymiany 50% powierzchni okien Krotność = 0.5	m ²			
	999	-- Robocizna -- 10.46*0.5=	r-g	5.2300		
		-- Materiały --				
	1344499	kotwy stalowe	szt.	3.1300		
	1478500	6.26*0.5=				
	1478500	pianka poliuretanowa	dm ³	0.1700		
	1478101	0.34*0.5=				
	1478101	silikon	dm ³	0.0350		
	1740100	0.07*0.5=				
	1740100	gips szpachlowy	t	0.00135		
	2350400	0.0027*0.5=				
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	2.4300		
	0000000	4.86*0.5=				
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1564999	okna jednoramowe jednodzielne drewniane lokali mieszkalnych' 1*0.5=	m ²	0.5000		
	34412	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t' 0.05*0.5=	m-g	0.0250		
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06*0.5=	m-g	0.0300		
Razem pozycja 60						
61 d.4	KNR 0-19 0930-08	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 - przyjęto do wymiany 50% powierzchni okien Krotność = 0.5 -- Robocizna --	m ²			
	999	10.46*0.5=	r-g	5.2300		
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe 7.58*0.5=	szt.	3.7900		
	1478500	pianka poliuretanowa 0.34*0.5=	dm ³	0.1700		
	1478101	silikon 0.06*0.5=	dm ³	0.0300		
	1740100	gips szpachlowy 0.00261*0.5=	t	0.0013		
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.7*0.5=	kg	2.3500		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000		
	1564999	okna jednoramowe drewniane dwudzielne lokali mieszkalnych 1*0.5=	m ²	0.5000		
		-- Sprzęt --				
	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t' 0.05*0.5=	m-g	0.0250		
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06*0.5=	m-g	0.0300		
Razem pozycja 61						
62 d.4	KNR 0-19 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 - przyjęto do wymiany 50% powierzchni okien Krotność = 0.5 -- Robocizna --	m ²			
	999	8.28*0.5=	r-g	4.1400		
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe 4.95*0.5=	szt.	2.4750		
	1478500	pianka poliuretanowa 0.28*0.5=	dm ³	0.1400		
	1478101	silikon 0.05*0.5=	dm ³	0.0250		
	1740100	Gips budowlany zwykły 0.0021*0.5=	t	0.00105		
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.78*0.5=	kg	1.8900		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000		
	1564999	okna jednoramowe drewniane dwudzielne lokali mieszkalnych 1*0.5=	m ²	0.5000		
		-- Sprzęt --				
	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t' 0.04*0.5=	m-g	0.0200		
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06*0.5=	m-g	0.0300		
Razem pozycja 62						
63 d.4	KNR 0-19 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - przyjęto do wymiany 50% powierzchni okien Krotność = 0.5 -- Robocizna --	m ²			
	999	7.34*0.5=	r-g	3.6700		
	1344499	-- Materiały -- kotwy stalowe 4.4*0.5=	szt.	2.2000		
	1478500	pianka poliuretanowa 0.25*0.5=	dm ³	0.1250		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	1478101	silikon 0.05*0.5=	dm ³	0.0250		
	1740100	Gips budowlany zwykły 0.00184*0.5=	t	0.00092		
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.31*0.5=	kg	1.6550		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000		
	1564999	okna jednoramowe drewniane dwudzielne lokali mieszkalnych 1*0.5=	m ²	0.5000		
		-- Sprzęt --				
	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t' 0.04*0.5=	m-g	0.0200		
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.06*0.5=	m-g	0.0300		
Razem pozycja 63						
5		Wymiana okien klatki schodowej				
64 d.5	KNR 0-19 0930-08	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne drewniane o pow. do 1.5 m2 -- Robocizna --	m ²			
	999	-- Materiały --	r-g	10.4600		
	1344499	kotwy stalowe	szt.	7.5800		
	1478500	pianka poliuretanowa	dm ³	0.3400		
	1478101	silikon	dm ³	0.0600		
	1740100	gips szpachlowy	t	0.0026		
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4.7000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000		
	1564999	okna jednoramowe drewniane dwudzielne klatki schodowej -- Sprzęt --	m ²	1.0000		
	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t'	m-g	0.0500		
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0600		
Razem pozycja 64						
6		Wymiana okien piwnic				
65 d.6	KNR 0-19 0930-05 analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne PCV o pow. do 1.5 m2 -- Robocizna --	m ²			
	999	-- Materiały --	r-g	13.6000		
	1344499	kotwy stalowe	szt.	10.1800		
	1478500	pianka poliuretanowa	dm ³	0.4100		
	1478101	silikon	dm ³	0.0900		
	1740100	gips szpachlowy	t	0.0034		
	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	6.1200		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000		
	1564999	okna jednoramowe piwnic dwudzielne PCV -- Sprzęt --	m ²	1.0000		
	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t'	m-g	0.0500		
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0600		
Razem pozycja 65						
7		Remont klatki schodowej				
66 d.7	KNR 4-01 0426-02 analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk - ścianka do piwnic -- Robocizna --	m ²			
	999	--	r-g	0.1700		
Razem pozycja 66						
67 d.7	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - ścianka do piwnic -- Robocizna --	m ²			
	999	-- Materiały --	r-g	2.5900		
	1800102	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	48.6000		
	1700301	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0064		
	1720200	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.0036		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0320		
	3930000	woda	m ³	0.0150		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
		-- Sprzęt --				
	43211	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.0500		
	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t'	m-g	0.2600		
Razem pozycja 67						

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
68 d.7	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 -- Robocizna --	m ²			
	999	-- Materiały --	r-g	0.9000		
	1700301	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0052		
	1720200	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.0066		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0266		
	3930000	woda	m ³	0.0067		
	1350500	narożniki ochronne typ 'Wema'	szt.	0.0400		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
		-- Sprzęt --				
	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t'	m-g	0.0400		
	43211	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.0400		
Razem pozycja 68						
69 d.7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - zewnętrzne -- Robocizna --	m ²			
	999	-- Materiały --	r-g	3.3100		
	1478101	silikon	dm ³	0.1000		
	1478500	pianka poliuretanowa	dm ³	0.3200		
	1344499	kotwy stalowe	szt.	4.3000		
	1318399	listwy maskujące	m	1.8400		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	15.0000		
	1316140	Drzwi Al zew. przymyk. 2-skrzyd.-półpełne -- Sprzęt --	m ²	1.0000		
	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t'	m-g	0.0500		
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0600		
Razem pozycja 69						
70 d.7	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - wewnętrzne -- Robocizna --	m ²			
	999	-- Materiały --	r-g	3.3100		
	1478101	silikon	dm ³	0.1000		
	1478500	pianka poliuretanowa	dm ³	0.3200		
	1344499	kotwy stalowe	szt.	4.3000		
	1318399	listwy maskujące	m	1.8400		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	15.0000		
	1315140	Drzwi Al wew.przymyk.2-skrzyd.-półpełne -- Sprzęt --	m ²	1.0000		
	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t'	m-g	0.0500		
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0600		
Razem pozycja 70						
71 d.7	KNR-W 2-02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 -- Robocizna --	szt.			
	999	-- Materiały --	r-g	1.5400		
	1510210	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.1000		
	1510100	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.0900		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	15.0000		
	1322499	ościeżnice FD1stalowe malowane dwukrotnie na budowie -- Sprzęt --	szt.	1.0000		
	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t'	m-g	0.0300		
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0200		
Razem pozycja 71						
72 d.7	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone - do piwnicy -- Robocizna --	szt			
	999	-- Materiały --	r-g	0.9180		
	2710299	Skrzydło pł.drzwi gr.42mm,pełne,malow.D10w -- Sprzęt --	szt	1.0000		
	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t'	m-g	0.0720		
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0360		
Razem pozycja 72						
73 d.7	KNR-W 2-02 1009-06	Okna skrzynkowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2 - lecz demontaż okien klatki schodowej -- Robocizna --	m ²			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	1.89*0.5= -- Sprzęt --	r-g	0.9450		
	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t'	m-g	0.0600		
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0500		
Razem pozycja 73						
74 d.7	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko -- Robocizna --	m			
	999		r-g	0.8500		
Razem pozycja 74						
75 d.7	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek -- Robocizna --	m ³			
	999	-- Materiały --	r-g	21.3000		
	1800102	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	401.0000		
	1700301	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.1080		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.2800		
	3950000	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.0810		
	2600104	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m ³	0.0560		
	2600622	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.1170		
	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.6800		
	1341299	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	4.6900		
	3930000	woda	m ³	0.1400		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
		-- Sprzęt --				
	43211	Betoniarka wolnosp.elek. 150dm3	m-g	0.4600		
	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t'	m-g	3.4800		
Razem pozycja 75						
76 d.7	KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 200-260 mm -- Robocizna --	m			
	999	-- Materiały --	r-g	2.1600		
	1800102	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	12.0000		
	1700301	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0137		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0360		
	1100399	kształtowniki walcowane - dwuteowniki NP200	kg	24.4400		
	3930000	woda	m ³	0.0170		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
		-- Sprzęt --				
	43211	Betoniarka wolnosp.elek. 150dm3	m-g	0.0700		
	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t'	m-g	0.1400		
Razem pozycja 76						
77 d.7	KNR 4-01 1303-01	Wykonanie i montaż ściągów na wysokości do drugiego piętra - lecz tuleje dystansowe dla śrub M20 -- Robocizna --	kg			
	999	-- Materiały --	r-g	0.0400		
	1101099	rury stalowe okrągłe walcowane na gorąco	kg	1.0000		
	1330203	Elektrody do stal.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm	100 szt.	0.1000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000		
		-- Sprzęt --				
	72111	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.0300		
Razem pozycja 77						
78 d.7	KNR 4-06 0112-01	Skrcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m -- Robocizna --	szt.			
	999	-- Materiały --	r-g	0.1930		
	6801599	śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	1.5000		
Razem pozycja 78						
79 d.7	KNR 4-01 0703-03 analogia	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na belkach stalowych INP200 -- Robocizna --	m			
	999	-- Materiały --	r-g	0.1100		
	1331703	Siatka "Rabitz'a" 10x10mm, fi 1,0 mm	m ²	0.5967		
	1120600	0.27*2.21= Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	0.0663		
	0000000	0.03*2.21= materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
Razem pozycja 79						
80 d.7	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m -- Robocizna --	szt			
	999	-- Materiały --	r-g	2.1200		
	2380808	Zaprawa cementowa M-12	m ³	0.0130		
	0000000	materiały pomocnicze(od M2)	%	1.5000		
	1990099	Podokienniki wew. lastrykowe, grub. 5 cm, długość 150cm	m ²	1.0000		
	34412	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t'	m-g	0.1100		
Razem pozycja 80						
81 d.7	KNR 0-25 0104-01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B -- Robocizna --	m ²			
	999	-- Materiały --	r-g	0.2290		
	0000000	materiały pomocnicze(od R)	%	2.5000		
Razem pozycja 81						
82 d.7	KNR 0-25 0202-01 0201 C 02	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości od 26 do 70 mikrometrów (pierwsza warstwa) (wydajność katalogowa 4 m ² / dm ³) -- Robocizna --	m ²			
	999	-- Materiały --	r-g	0.2000		
	0_25004	farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe 1.4*0.25=0.35=	dm ³	0.3500		
	1530503	Rozcieńczalnik do wyr.chlorokauczuk.og.st. 1.4*0.25*0.05=0.0175=	dm ³	0.0175		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0010		
Razem pozycja 82						
83 d.7	KNR 0-25 0202-01 0201 C 02	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości od 26 do 70 mikrometrów (druga warstwa) (wydajność katalogowa 5 m ² / dm ³) -- Robocizna --	m ²			
	999	-- Materiały --	r-g	0.2000		
	0_25004	farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe 1.3*0.2=0.26=	dm ³	0.2600		
	1530503	Rozcieńczalnik do wyr.chlorokauczuk.og.st. 1.3*0.2*0.05=0.013=	dm ³	0.0130		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0010		
Razem pozycja 83						
84 d.7	KNR 4-01 0313-07	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych I NP 200-260 mm - jako oddzielna robota -- Robocizna --	szt.			
	999	-- Materiały --	r-g	0.8300		
	1800102	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	8.0000		
	1700301	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0034		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0080		
	3930000	woda	m ³	0.0080		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	43211	-- Sprzęt -- Betoniarka wolnosp.elek. 150dm3	m-g	0.0300		
	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t'	m-g	0.0700		
Razem pozycja 84						
85 d.7	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów okiennych -- Robocizna --	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	8.6300		
Razem pozycja 85						
86 d.7	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami -- Robocizna --	m ³			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Materiały --	r-g	15.3700		
	1800102	Cegła bud. pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	372.0000		
	1700301	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0618		
	1720200	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.0345		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.3220		
	3930000	woda	m ³	0.1520		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	43211	-- Sprzęt --				
	43211	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.4500		
	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t'	m-g	2.1100		
Razem pozycja 86						
87	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.			
d.7		-- Robocizna --				
	999		r-g	0.8900		
Razem pozycja 87						
88	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm lub kratki dekompresji wentylacyjne nawiewno-wywiewne (kratki wentylacji grawitacyjnej w ścianie klatki schodowej)	szt.			
d.7		-- Robocizna --				
	999	1.01*0.955=	r-g	0.9646		
		-- Materiały --				
	6520113	Anemostat kołowy nawiewno-wywiewny typ D 160	szt	1.0000		
	6582299	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm	szt.	1.0400		
	6801405	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	0.1900		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000		
		-- Sprzęt --				
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0100		
Razem pozycja 88						
89	KNR 4-01 0705-06	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną + ościeża okienne i drzwiowe	m			
d.7		-- Robocizna --				
	999	-- Materiały --	r-g	1.1600		
		-- Materiały --				
	1700301	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0056		
	1720200	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.0038		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0214		
	3930000	woda	m ³	0.0062		
	1351002	Siatka cięto-ciąg. gr. 0,5 mm-oczek 6x30mm	m ²	0.5800		
	1120600	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	0.1700		
	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
		-- Sprzęt --				
	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t'	m-g	0.0600		
	43211	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.0600		
Razem pozycja 89						
90	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m ²			
d.7		-- Robocizna --				
	999	-- Materiały --	r-g	0.9000		
		-- Materiały --				
	1700301	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.0052		
	1720200	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.0066		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0266		
	3930000	woda	m ³	0.0067		
	1350500	narożniki ochronne typ 'Wema'	szt.	0.0400		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
		-- Sprzęt --				
	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t'	m-g	0.0400		
	43211	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.0400		
Razem pozycja 90						
91	KNR 2-02 1505-09	Dwukrotne fluatowanie powierzchni nowych tynków wewnętrznych	m ²			
d.7		-- Robocizna --				
	999	-- Materiały --	r-g	0.1035		
		-- Materiały --				
	1410700	fluorokrzemian cynkowy 95%	kg	0.1580		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0001		
Razem pozycja 91						
92 d.7	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach - klatki schodowej	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3700		
	1720200	-- Materiały -- Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.0011		
	1740103	Gips budowlany szpachlowy	t	0.0014		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0050		
	3930000	woda	m ³	0.0064		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
		-- Sprzęt --				
	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t'	m-g	0.0100		
Razem pozycja 92						
93 d.7	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na biegach i spocznikach	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5500		
		-- Materiały --				
	1720200	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.0011		
	1740103	Gips budowlany szpachlowy	t	0.0014		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.0050		
	3930000	woda	m ³	0.0064		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
		-- Sprzęt --				
	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t'	m-g	0.0100		
Razem pozycja 93						
94 d.7	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - lamperia klatki schodowej do wysokości 160cm	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6350		
		-- Materiały --				
	1530000	grunt pokostowy	dm ³	0.1800		
	1510100	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.0850		
	1530599	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	0.0430		
	1510210	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.0990		
	1512900	szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała	kg	0.5170		
	1740100	gips budowlany	t	0.000004		
	3920099	papier ścierny w arkuszach	ark.	0.4830		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000		
Razem pozycja 94						
95 d.7	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1190		
		-- Materiały --				
	1510899	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	0.2860		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000		
Razem pozycja 95						
96 d.7	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1190		
		-- Materiały --				
	1510899	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	0.2980		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000		
Razem pozycja 96						
97 d.7	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³			
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0.1770		
Razem pozycja 97						
98 d.7	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4	m ³			
		-- Sprzęt --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	39811	Samochód samowład.do 5t (1) 0.037*4=	m-g	0.1480		
Razem pozycja 98						
8		Przebudowa opaski odwadniającej				
99 d.8	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej -- Robocizna --	m			
	999		r-g	0.0475		
Razem pozycja 99						
100 d.8	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 40x40x5 cm na podsypce piaskowej -- Robocizna --	m ²			
	999		r-g	0.0974		
Razem pozycja 100						
101 d.8	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm -- Robocizna --	m ²			
	999	-- Sprzęt --	r-g	0.4996		
	12313	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0086		
Razem pozycja 101						
102 d.8	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm -- Robocizna --	m ²			
	999	-- Materiały --	r-g	0.1079		
	1601899	piasek	m ³	0.1230		
	3930000	woda	m ³	0.0050		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000		
Razem pozycja 102						
103 d.8	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu -- Robocizna --	m ²			
	999	-- Materiały --	r-g	0.1232		
	1601899	piasek	m ³	0.0370		
	3930000	woda	m ³	0.0018		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000		
Razem pozycja 103						
104 d.8	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu -- Robocizna --	m ²			
	999	-- Materiały --	r-g	0.0083		
	1601899	piasek	m ³	0.0123		
	3930000	woda	m ³	0.0006		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000		
Razem pozycja 104						
105 d.8	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem -- Robocizna --	m			
	999	-- Materiały --	r-g	0.2037		
	2220803	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	1.0200		
	1601899	piasek	m ³	0.0047		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000		
Razem pozycja 105						
106 d.8	KNR 2-31 0511-01 analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej -- Robocizna --	m ²			
	999	-- Materiały --	r-g	1.0891		
	2222101	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m ²	1.0250		
	1601899	piasek	m ³	0.0763		
	3930000	woda	m ³	0.0210		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000		
	45100	-- Sprzęt -- wibrator powierzchniowy	m-g	0.1300		
	75200	piła do cięcia kostki	m-g	0.0250		
Razem pozycja 106						
107 d.8	KNR 2-01 0314-02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat.gr.III-IV)	m ³			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	999	-- Robocizna -- 0.254*0.955=	r-g	0.2426		
Razem pozycja 107						
108 d.8	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8600		
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0.5000		
Razem pozycja 108						
109 d.8	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m ³			
	39811	-- Sprzęt -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0.04*9=	m-g	0.3600		
Razem pozycja 109						
9		Naprawa ścian zewnętrznych i płyty tarasu				
110 d.9	KNR 4-01 0336-01 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - lecz bruzd poziomych o wymiarach 4x4cm	m			
	999	-- Robocizna -- 0.64*0.5=	r-g	0.3200		
Razem pozycja 110						
111 d.9	KNR 4-01 0202-03 analogia	Montaż zbrojenia z prętów stalowych HELIBAR średnicy 8mm systemu HELIFIX	kg			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0600		
	1102399	-- Materiały -- pręty okrągłe HELIBAR fi 8mm	kg	1.0200		
	0000000	zaprawa cementowa MM2	kg	45.0000		
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000		
Razem pozycja 111						
112 d.9	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4900		
Razem pozycja 112						
113 d.9	KNR 4-01 1305-09	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o śr. ponad 20 mm	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0400		
	1540802	-- Materiały -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 %'	m ³	0.0500		
	1540000	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.0200		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000		
Razem pozycja 113						
114 d.9	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad balkonowych	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0300		
	1540802	-- Materiały -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 %'	m ³	0.0300		
	1540000	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.0100		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000		
Razem pozycja 114						
115 d.9	KNR 4-01 1304-03	Spawanie prętów okrągłych do kształtowników lub płaskowników	m spoiny			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4200		
	1330203	-- Materiały -- Elektrody do stal.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm	100 szt.	0.2716		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000		
	72111	-- Sprzęt -- spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.4220		
Razem pozycja 115						
116 d.9	KNR 2-02 1209-02 analogia	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym - lecz ponowny montaż	m			
	999	-- Robocizna -- 2.75*0.5=	r-g	1.3750		
	1320199	-- Materiały -- balustrady stalowe - z odzysku	kg	13.5000		
	1511601	farba olejna do gruntowania przeciwdrzewna miniowa 60 %	dm ³	0.0600		
	1510100	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.0600		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
	34412	-- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t'	m-g	0.0300		
Razem pozycja 116						
117	KNR 2-05 0208-01 d.9	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 5 kg - dospawanie poręczy balustrad do uzysk. ich wysokości 110cm z rury 30x20x2mm	kg			
	999	-- Robocizna -- 0.15973*0.955=	r-g	0.1525		
	1511601	-- Materiały -- farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 %	dm ³	0.00019		
	1330203	0.19*0.001=0.00019= Elektrody do stal.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm	100 szt.	0.00025		
	1540802	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %'	m ³	0.0018		
	1540000	1.8*0.001=0.0018= Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.0006		
		0.6*0.001=0.0006= pręt balustrady z rury 30x20x2mm	kg	1.0000		
	31114	-- Sprzęt -- Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.0020		
	39121	2*0.001=0.002= ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0.0031		
	39621	3.1*0.001=0.0031= pryczepa skrzyniowa 10 t	m-g	0.0031		
	72111	3.1*0.001=0.0031= spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0.0170		
		17*0.001=0.017=				
Razem pozycja 117						
118	KNR 4-01 0211-03 d.9	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	4.8000		
Razem pozycja 118						
119	KNR BC-02 0208-01 d.9	Mechaniczne wykucie skorodowanego zbrojenia, wystających elementów stalowych oraz skucie betonu w miejscach napraw o śr. 12 mm na powierzchniach poziomych	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2300		
	83111	-- Sprzęt -- sprężarka powietrza przewodna spalinowa 4 -5 m3/min'	m-g	0.2200		
Razem pozycja 119						
120	KNR BC-02 0209-01 d.9	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną na powierzchniach poziomych i pionowych; pręty o śr. do 16 mm	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0800		
	bc02029	-- Materiały -- inhibitor korozji NANOKRETE AP	kg	0.5000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000		
Razem pozycja 120						
121	KNR BC-02 0217-01 d.9	Wykonanie podlewek o gr. 5 mm na powierzchniach poziomych	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3100		
	bc02046	-- Materiały -- EMACO NANOKRETE R2 zaprawa naprawcza	kg	7.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000		
	43211	-- Sprzęt -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.0300		
Razem pozycja 121						
122	KNR BC-02 0217-03 d.9	Wykonanie podlewek (o grubości 5-30 mm) - dodatek za każdy nast. 1 mm gr. warstwy	m ²			
	999	Krotność = 5 -- Robocizna -- 0.05*5=	r-g	0.2500		
	bc02046	-- Materiały -- EMACO NANOKRETE R2 zaprawa naprawcza	kg	7.0000		
	0000000	1.4*5= materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000		
		-- Sprzęt --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	43211	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.009*5=	m-g	0.0450		
Razem pozycja 122						
123 d.9	KNR BC-02 0303-07 analogia	Izolacje i uszczelnienia - wklejenie taśmy uszczelniającej	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2200		
	bc02053	-- Materiały -- dwuskładnikowa żywica poliuretanowa'	kg	0.5400		
	bc02022	PCI PECITAPE 120 - taśma uszczelniająca	m	1.0900		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.0000		
		-- Sprzęt --				
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0010		
Razem pozycja 123						
124 d.9	KNR 0-39 0115-03 analogia	Uszczelnienie powierzchni tarasu pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą powierzchnie poziome, bez wkładki z włókny	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1340		
	1478207	-- Materiały -- szlam PCI SECCORAL 1K	kg	3.5000		
		-- Sprzęt --				
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0018		
Razem pozycja 124						
125 d.9	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2192		
	1554225	-- Materiały -- Zapr.klej. PrinceColor z301 FX'	kg	4.7500		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
		-- Sprzęt --				
	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t'	m-g	0.0093		
	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.0001		
Razem pozycja 125						
126 d.9	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - z pełnym podklejeniem powierzchni płytek	m ²			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8500		
	2520399	-- Materiały -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych - antypoślizgowe	m ²	1.0400		
	1554225	Zapr.klej. PrinceColor z301 FX'	kg	7.0000		
	2380699	zaprawa do spoinowania-PCI MEGAFUG	kg	0.2500		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
		-- Sprzęt --				
	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t'	m-g	0.0435		
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0369		
Razem pozycja 126						
127 d.9	KNR 2-02 1119-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 15x15 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą zwykłą	m			
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3835		
	2520399	-- Materiały -- płytki podłogowe z kamieni sztucznych - antypoślizgowe	m ²	0.1550		
	1550599	zaprawa klejąca z 301 FX	kg	0.7200		
	1550599	zaprawa spoinująca PCI	kg	0.1200		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000		
		-- Sprzęt --				
	34412	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t'	m-g	0.0054		
	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0040		
Razem pozycja 127						
128 d.9	NNRNKB 202 0541-01 analogia	Obróbki blacharskie z blachy stalowej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (krawędzie tarasu)	m ²			
		Blacha stalowa nierdzewna zimnowalcowana grubości 0,5-0,6mm				
	999	-- Robocizna --	r-g	2.1500		
		-- Materiały --				
	1122010	Blacha stalowa nierdzewna zimnowalcowana grubości 0,5-0,6mm	kg	0.9020		
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	27.5000		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	2380808 0000000 39521	Zaprawa cementowa M-12 materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m ³ % m-g	0.0020 1.5000 0.0080		
Razem pozycja 128						
129 d.9	KNR 4-01 0212-01 999	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - schody zewnętrzne Werandy -- Robocizna --	m ³ r-g			
Razem pozycja 129						
130 d.9	KNR 4-01 0203-10 999 2370606 0000000 34412	Uzupełnienie schodów prostych z betonu monolitycznego - schody zewnętrzne Werandy -- Robocizna -- -- Materiały -- Beton zwykły C20/25 (B-25) materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m ³ r-g m ³ % m-g		7.3000 1.0200 2.0000 2.0800	
Razem pozycja 130						
131 d.9	KNR 2-02 0922-04 999 2380808 1700301 1600102 1500399 0000000 35111 39511	Zewnętrzne okładziny z masy lastryko, płukane na ościeżach o szerokości do 30 cm - lecz stopni schodów zewnętrznych -- Robocizna -- -- Materiały -- Zaprawa cementowa M-12 Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work Grys do lastryka marmur.biały,jasnoszary farba sucha naturalna ziemna materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m ² r-g m ³ t t kg % m-g m-g		9.0042 0.0278 0.000011 0.0316 0.4213 1.5000 0.4694 0.0273	
Razem pozycja 131						
132 d.9	KNR 4-01 0108-11 999 39811	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km -- Robocizna -- -- Sprzęt -- Samochód samowylad.do 5t (1)	m ³ r-g m-g		0.8600 0.5000	
Razem pozycja 132						
133 d.9	KNR 4-01 0108-20 39811	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 -- Sprzęt -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0.04*9=	m ³ m-g		0.3600	
Razem pozycja 133						
10		Wykonanie wentylacji piwnic				
134 d.10	KNR 4-01 0333-12 999	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej -- Robocizna --	szt. r-g			
Razem pozycja 134						
135 d.10	KNR 2-17 0140-01 999 6520299 6582299 6801405 0000000 39511	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm lub kratki dekompresji wentylacyjne nawiewno-wywiewne (kratki wentylacji grawitacyjnej w ścianach piwnic lub kanał typu "Z") -- Robocizna -- 1.01*0.955= -- Materiały -- Kratki wentylacyjne ze stali nierdzewnej z siatką i żaluzją o wymiarach 20x20cm uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm materiały pomocnicze(od M) -- Sprzęt -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	szt. r-g szt. szt. kg % m-g		0.9646 1.0000 1.0400 0.1900 0.5000 0.0100	
Razem pozycja 135						

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (LU)	r-g	5319.8060		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Acetylen rozpuszczony techniczny	kg	0.1880		0.1880			
2.	Anemostat kołowy nawiewno-wywiewny typ D 160	szt	1.0000		1.0000			
3.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0.1900		0.1900			
4.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0.0783		0.0783			
5.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m ³	0.0194		0.0194			
6.	balustrady stalowe - z odzysku	kg	134.1900	134.1900	0.0000			
7.	bednarka ocynkowana 20x3 mm	kg	0.1423		0.1423			
8.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m ³	0.9792		0.9792			
9.	blacha stalowa nierdzewna powlekana płaska grub. 0,55mm, powłoka poliestr standard	m ²	158.4043		158.4043			
10.	Blacha stalowa nierdzewna zimnowalcowana grubości 0,5-0,6mm	kg	2.2415		2.2415			
11.	bloczki betonowe AMERBLOK 24x24x39 cm	szt.	89.7120		89.7120			
12.	BOLIX N - preparat głęboko penetrujący, opak. 10 kg	kg	8.5246		8.5246			
13.	BOLIX T preparat gruntujący, opak. 10 kg	kg	128.1546		128.1546			
14.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	2754.8516		2754.8516			
15.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.7214		0.7214			
16.	Deski igl. obrz. wym. nas.gr.28-45mm,kl.II	m ³	0.2600		0.2600			
17.	Deski igl.obrzyn. wymiar.gr.19-25mm,kl.II	m ³	0.0925		0.0925			
18.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.1281		0.1281			
19.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0405		0.0405			
20.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.0780		0.0780			
21.	deski iglaste obrzynane impregnowane gr. 25 mm kl.III	m ³	3.3887		3.3887			
22.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m ³	0.9780		0.9780			
23.	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	11.5165		11.5165			
24.	Drzwi Al wew.przrzymk.2-skrzyd.-półpełne	m ²	2.8350		2.8350			
25.	Drzwi Al zew. przrzymk. 2-skrzyd.-półpełne	m ²	3.0450		3.0450			
26.	dwuskładnikowa żywica poliuretanowa'	kg	2.7216		2.7216			
27.	Elektrody do stal.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm	100 szt.	4.4727		4.4727			
28.	EMACO NANOKRETE R2 zaprawa naprawcza	kg	172.8720		172.8720			
29.	farba gruntująca	dm ³	10.3500		10.3500			
30.	farba olejna do gruntowania	dm ³	6.0400		6.0400			
31.	farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna mieniowa 60 %	dm ³	0.5991		0.5991			
32.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	5.7864		5.7864			
33.	farba sucha naturalna ziemna	kg	2.3888		2.3888			
34.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	40.5521		40.5521			
35.	farby przeciwkorozyjne jednoskładnikowe	dm ³	6.6758		6.6758			
36.	fluorokrzemian cynkowy 95%	kg	6.8420		6.8420			
37.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,5 mm	m ²	154.7400		154.7400			
38.	gips budowlany	t	0.0002		0.0002			
39.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.2633		0.2633			
40.	Gips budowlany zwykły	t	0.0706		0.0706			
41.	gips szpachlowy	t	0.0644		0.0644			
42.	grunt pokostowy	dm ³	10.8000		10.8000			
43.	Grysy do lastryka marmur. biały,jasnoszary	t	0.1792		0.1792			
44.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	42.2388		42.2388			
45.	Haki do muru	kg	8.5404		8.5404			
46.	inhibitor korozji NANOKRETE AP	kg	7.0000		7.0000			
47.	kątownik aluminiowy ochronny	m	461.0861		461.0861			
48.	Kit uszcz. trwale plast. akrylowy	kg	16.3774		16.3774			
49.	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	138.4227		138.4227			
50.	Kołki poliprop.do moc.płyt styr.161-200 mm	szt	3829.3200		3829.3200			
51.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m ²	73.6278		73.6278			
52.	kotwy stalowe	szt.	371.6502		371.6502			
53.	Kratki wentylacyjne ze stali nierdzewnej z siatką i żaluzją o wymiarach 20x20cm	szt.	6.0000		6.0000			
54.	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II	m ³	0.1920		0.1920			
55.	Krawędziaki iglaste impregnowane kl.III	m ³	1.4184		1.4184			
56.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki NP200	kg	351.9360		351.9360			
57.	listwy maskujące	m	10.8192		10.8192			
58.	Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji	kg	20.1600		20.1600			
59.	Masa asfaltowo-kauczuk.do gruntowania	kg	10.5000		10.5000			
60.	Masa tynkarska podkładowa BOLIX OP	kg	12.7869		12.7869			
61.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	243.0854		243.0854			
62.	narożniki ochronne typ 'Werna'	szt.	0.7542		0.7542			
63.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	92.9934		92.9934			
64.	Okładzina kamienna ARC-DECO	kg	106.5575		106.5575			
65.	okna jednoramowe jednozielne drewniane lokali mieszkalnych'	m ²	7.3710		7.3710			
66.	okna jednoramowe piwnic dwudzielne PCV	m ²	2.4000		2.4000			
67.	okna jednoramowe drewniane dwudzielne klatki schodowej	m ²	4.1040		4.1040			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
68.	okna jednoramowe drewniane dwudzielne lokali mieszkalnych	m ²	43.5765		43.5765			
69.	ościeżnice FD1stalowe malowane dwukrotnie na budowie	szt.	1.0000		1.0000			
70.	papier ścierny w arkuszach	ark.	28.9800		28.9800			
71.	PCI PECITAPE 120 - taśma uszczelniająca	m	5.4936		5.4936			
72.	pianka poliuretanowa	dm ³	19.5082		19.5082			
73.	piasek	m ³	18.2859		18.2859			
74.	piasek do zapraw	m ³	3.7611		3.7611			
75.	płytki podłogowe z kamieni sztucznych - antypoślizgowe	m ²	13.6231		13.6231			
76.	płyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0.1423		0.1423			
77.	płyty pomostowe robocze	m ²	4.3414		4.3414			
78.	płyty styropianowe 10cm PLATINUM PLUS ŚCIA-NA	m ³	63.6486		63.6486			
79.	płyty styropianowe 2cm PLATINUM PLUS ŚCIA-NA	m ³	1.5719		1.5719			
80.	płyty styropianowe ekstrudowane STYRODUR C grubości 10cm	m ³	4.4754		4.4754			
81.	Płyty z weł.min.do doc.met.lek.such.100mm	m ²	135.3975		135.3975			
82.	Płyty z weł.min.do doc.met.lek.such.80mm	m ²	135.3975		135.3975			
83.	Podokienniki wew. lastrykowe, grub. 5 cm, długość 150cm	m ²	3.0000		3.0000			
84.	preparat gruntujący BOLIX SIG KOLOR	kg	206.9715		206.9715			
85.	preparat przeciwwgrzybowy do podłoża mineralnych	dm ³	7.7123		7.7123			
86.	preparat wzmacniający podłoże	kg	16.7264		16.7264			
87.	pręt balustrady z rury 30x20x2mm	kg	14.3140		14.3140			
88.	pręty okrągłe HELIBAR fi 8mm	kg	8.8046		8.8046			
89.	Rozcieńczalnik do wyr.chlorokauczuk.og.st.	dm ³	0.3338		0.3338			
90.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm ³	2.5800		2.5800			
91.	Rura spustowa z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej, śr. 100 mm	m	1.0500		1.0500			
92.	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	0.4270		0.4270			
93.	rury stalowe okrągłe walcowane na gorąco	kg	36.0000		36.0000			
94.	Rynna dachowa z blachy stalowej ocynkowanej i powlekanej śr. 150 mm	m	67.9350		67.9350			
95.	Siatka "Rabitza" 10x10mm, fi 1,0 mm	m ²	8.5925		8.5925			
96.	Siatka cięto-ciąg. gr. 0,5 mm-oczka 6x30mm	m ²	14.1810		14.1810			
97.	siatka osłonowa na rusztowaniach	m ²	99.9938		99.9938			
98.	Siatka z włókna szklanego	m ²	973.4145		973.4145			
99.	silikon	dm ³	3.8748		3.8748			
100.	Skrzydło pł.drzwi gr.42mm,pełne,malow.D10w	szt	1.0000		1.0000			
101.	Spoiwo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	1.3777		1.3777			
102.	sucha mieszanka tynkarska mineralna do wypraw dekoracyjnych	kg	120.7500		120.7500			
103.	szlam PCI SECCORAL 1K	kg	43.2180		43.2180			
104.	szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała	kg	31.0200		31.0200			
105.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	1.3300		1.3300			
106.	śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	36.0000		36.0000			
107.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %'	m ³	0.5240		0.5240			
108.	tynk silikonowy BOLIX SIT 1,0 KA grupa cenowa 1	kg	2065.8778		2065.8778			
109.	Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 100-120mm	szt	0.3300		0.3300			
110.	Uchwyt do rynien dach.ocynk.fi 150-180mm	szt	129.4000		129.4000			
111.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych BOLIX U	kg	8106.7383		8106.7383			
112.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm	szt.	7.2800		7.2800			
113.	Wapno hydratyzowane workowane, gat. I	t	0.5484		0.5484			
114.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	2283.4223		2283.4223			
115.	woda	m ³	4.4103		4.4103			
116.	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt	0.2135		0.2135			
117.	Zapr.klej. PrinceColor z301 FX'	kg	145.0890		145.0890			
118.	Zaprawa cementowa M-12	m ³	3.2493		3.2493			
119.	zaprawa cementowa MM2	kg	388.4400		388.4400			
120.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0.6833		0.6833			
121.	zaprawa do spoinowania-PCI MEGAFUG	kg	3.0870		3.0870			
122.	zaprawa klejąca z 301 FX	kg	3.6288		3.6288			
123.	zaprawa spoinująca PCI	kg	0.6048		0.6048			
124.	zaprawa wyrównawcza BOLIX W	kg	8242.8300		8242.8300			
125.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	14.1333		
2.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0.0444		
3.	piła do cięcia kostki	m-g	1.7958		
4.	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	0.0444		
5.	Ruszt.ram.zew.RR-1/30	m-g	73.3763		
6.	Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1)	m-g	6.6280		
7.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	30.4165		
8.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	6.8946		
9.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	2.0235		
10.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2.6737		
11.	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4 -5 m3/min'	m-g	3.0800		
12.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.6178		
13.	wibrator powierzchniowy	m-g	9.3382		
14.	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t'	m-g	56.1566		
15.	żuraw okienny przenośny	m-g	2.6615		
16.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.0286		
				RAZEM	

Słownie: