
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU MUZEUM REGIONALNEGO W BEŁCHATOWIE
ADRES INWESTYCJI : Bełchatów
INWESTOR : MIASTO BEŁCHATÓW
ADRES INWESTORA : 97-400 Bełchatów ul. Kościuszki 1
BRANŻA : Arcitektoniczno-Budowlano-Konstrukcyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Joanna Rydz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Wiesław Hałaszkiewicz - inspektor nadzoru d/s robót budowlanych
DATA OPRACOWANIA : 27.07.2021

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.07.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	d.1 analiza indywidualna	Zabezpieczenie terenu budowy, wygradzenie stref niebezpiecznych, organizacja placu i zaplecza budowy.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45400000-1	PRACE BUDOWLANE			
2.1		Poszycie dachu i obróbki blacharskie			
2	KNR AT-26	Ochrona powierzchni ścian siatkami	m ²		
d.2.1	0103-01 analiza indywidualna	<i>Siatki ochronne wokół wiatrolapu południowego</i> 12,7<m - dł.> * 4,8<m - wys.>	m ²	60,960	
		<i>Siatki ochronne wokół wiatrolapu północnego</i> 12,0<m - dł.> * 4,8<m - wys.>	m ²	57,600	
		<i>Siatki ochronne wokół wejścia głównego (pod balkonem)</i> 12,3<m - dł.> * 5,5<m - wys.>	m ²	67,650	
		<i>Siatki ochronne przy wejściu ogrodowym od strony zachodniej (dla całości wykuszu):</i> 8,5<m - dł.> * 7,8<m - wys.>	m ²	66,300	
				RAZEM	252,510
3	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m ²		
d.2.1	0506-01	<i>Demontaż pojedynczych paneli dachowych w złym stanie technicznym</i> 25	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
4	KNR 4-04	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2.1	0506-04 analiza indywidualna	<i>Parapety:</i> <i>Elewacja północna</i> (0,25<m - szer.> * 1,05<m - dł.>) * 2<szt.>	m ²	0,525	
		<i>Obróbki:</i> <i>Obróbki atyki na elewacji wschodniej</i> 0,50<m - szer.> * 7,50<m - dł.>	m ²	3,750	
				RAZEM	4,275
5	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji drewnianej wyłazów dachowych	m		
d.2.1	0403-07 analiza indywidualna	<i>Podstawa dolna</i> (0,65<m> * 4) * 2<szt.>	m	5,200	
				RAZEM	5,200
6	KNR 2-02	Wykonanie wyłazów dachowych - deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.2.1	0410-01 analiza indywidualna	<i>Podstawa dolna</i> (0,3<m> * 0,7<m> * 4) * 2<szt.>	m ²	1,680	
		<i>Pokrywa wyłazu</i> (0,75<m> * 0,75<m>) * 2<szt.>	m ²	1,125	
				RAZEM	2,805
7	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
d.2.1	0506-01 analiza indywidualna	<i>Parapety:</i> <i>Elewacja północna</i> (0,25<m - szer.> * 1,05<m - dł.>) * 2<szt.>	m ²	0,525	
				RAZEM	0,525
8	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
d.2.1	0506-02 analiza indywidualna	<i>Obróbki:</i>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>Obróbki attyki na elewacji wschodniej</i> 0,70<m - szer.> * 7,50<m - dł.>	m ²	5,250	
				RAZEM	5,250
9	KNR 2-02	Obróbki wyłazłów dachowych w dachach krytych blachą z blachy ocynkowanej	szt.		
d.2.1	0515-06	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	NNRNKB	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 blachą stalową ocynkowaną płaską o pow.arkuszy do 0.70 m2 na rąbek podwójny	m ²		
d.2.1	202 0525-02	<i>Montaż pojedynczych paneli dachowych w miejsce zdemontowanych w złym stanie technicznym</i> poz.3	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
11	KNR 9-21	Ciśnieniowe czyszczenie i mycie betonowych czapek kominowych wodą gorącą	m ²		
d.2.1	0106-03	analiza indywidualna			
		<i>Czapki kominowe</i> (0,6<m - szer.> * 0,85<m - dł.>) * 2<szt.>	m ²	1,020	
		0,65<m - szer.> * 1,1<m - dł.>	m ²	0,715	
		0,75<m - szer.> * 1,6<m - dł.>	m ²	1,200	
		0,5<m - szer.> * 1,3<m - dł.>	m ²	0,650	
		0,55<m - szer.> * 1,35<m - dł.>	m ²	0,743	
		0,6<m - szer.> * 1,3<m - dł.>	m ²	0,780	
		0,6<m - szer.> * 0,8<m - dł.>	m ²	0,480	
				RAZEM	5,588
12	KNR 7-12	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości zewnętrznych powierzchni dachów i obróbek blacharskich - w budowlach na wys. 8-15 m - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m ²		
d.2.1	0101-07	9901-1 z.o.			
		3.2.			
		analiza indywidualna			
		<i>Czyszczenie miejscowych mocnych zabrudzeń i rdzy (około 30% powierzchni dachu)</i> poz.14 *0,30<%>	m ²	291,377	
				RAZEM	291,377
13	KNR 4-01	Naprawa pokrycia dachowego z blachy - uszczelnienie miejsc uszkodzonych klejem (uszczelniaczem) do blach ocynkowanych	m ²		
d.2.1	0523-09	analiza indywidualna			
		<i>Miejscowe obszary do punktowych napraw (spoiny)</i> 50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
14	KNR 0-25	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą z detergentem pod ciśnieniem	m ²		
d.2.1	0101-01	analiza indywidualna			
		<i>POWIERZCHNIA DACHU:</i> <i>Dachy kopertowe ryzalitów bocznych (nachylenie 14st):</i> (45<m2 - pow. rzutu połaci dachowej> / 0,9703<cos 14st>) * 2<szt.>	m ²	92,755	
		<i>Niższe zadaszenia okapowe ryzalitów bocznych:</i> (20,5<m - dł. połaci dachowej> * 0,9<m - szer. połaci dachowej>) * 2<szt.>	m ²	36,900	
		<i>Niższe zadaszenia okapowe ryzalitu centralnego od strony wschodniej:</i> 16,5<m - dł. połaci dachowej> * 0,9<m - szer. połaci dachowej>	m ²	14,850	
		<i>Dolne zadaszenie dachu mansardowego od strony wschodniej (nachylenie 75st):</i> 3,7<m - dł. połaci dachowej> * 11<m - szer. połaci dachowej> + 3,7<m - dł. połaci dachowej> * 10,60<m - szer. połaci dachowej>	m ²	79,920	
		<i>Dolne zadaszenie dachu mansardowego od strony zachodniej (nachylenie 75st):</i> 3,7<m - dł. połaci dachowej> * 18,4<m - szer. połaci dachowej> + 3,7<m - dł. połaci dachowej> * 18,05<m - szer. połaci dachowej>	m ²	134,865	
		<i>Górne połacie dachu mansardowego (nachylenie 16st):</i> 383<m2 - pow. rzutu połaci dachowej> / 0,9613<cos 16st>	m ²	398,419	
		<i>Facjata górnej połaci dachu mansardowego od strony zachodniej (nachylenie 10st):</i> 20<m2 - pow. rzutu połaci dachowej> / 0,9848<cos 10st>	m ²	20,309	
		<i>Facjata górnej połaci dachu mansardowego od strony wschodniej (nachylenie 10st):</i> 33<m2 - pow. rzutu połaci dachowej> / 0,9848<cos 10st>	m ²	33,509	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>Szczytowe połacie głównego dachu (nachylenie 28st):</i> (30<m2 - pow. rzutu połaci dachowej> / 0,8829<cos 28st>) * 2<szt.>	m ²	67,958	
		<i>Zadaszenie nad południowym wiatrolapem (nachylenie 35st):</i> 22<m2 - pow. rzutu połaci dachowej> / 0,8192<cos 35st>	m ²	26,855	
		<i>Zadaszenie nad północnym wiatrolapem (nachylenie 35st):</i> 20<m2 - pow. rzutu połaci dachowej> / 0,8192<cos 35st>	m ²	24,414	
		<i>Zadaszenie nad gzymsem ozdobnym od strony wschodniej:</i> 0,9<m - dł. połaci dachowej> * 11<m - szer. połaci dachowej> + 0,9<m - dł. połaci dachowej> * 10,60<m - szer. połaci dachowej>	m ²	19,440	
		OBRÓBKI BLACHARSKIE: <i>Parapety:</i> <i>Elewacja zachodnia</i> (0,25<m - szer.> * 1,25<m - dł.>) * 23<szt.>	m ²	7,188	
		<i>Elewacja wschodnia</i> (0,25<m - szer.> * 1,25<m - dł.>) * 8<szt.> + (0,25<m - szer.> * 1,05<m - dł.>) * 10<szt.> + (0,25<m - szer.> * 3<m - dł.>) * 2<szt.> + (0,25<m - szer.> * 0,55<m - dł.>) * 3<szt.>	m ²	7,038	
		<i>Elewacja północna</i> (0,25<m - szer.> * 1,1<m - dł.>) * 7<szt.> + (0,25<m - szer.> * 1,05<m - dł.>) * 2<szt.> + (0,25<m - szer.> * 3<m - dł.>) * 1<szt.>	m ²	3,200	
		<i>Elewacja południowa</i> (0,25<m - szer.> * 1,05<m - dł.>) * 11<szt.> + (0,25<m - szer.> * 3<m - dł.>) * 1<szt.>	m ²	3,638	
				RAZEM	971,258
15 d.2.1	KNR 7-12 0105-05 9901-1 z.o. 3.2. analiza indywidualna	Odtłuszczenie powierzchni dachu i obróbek blacharskich - w budowlach na wys. 8-15 m - robota z drabin lub rusztowań przestawnych poz.14	m ² m ²	 971,258	
				RAZEM	971,258
16 d.2.1	KNR AT-07 0109-02 z. sz.4.1. 0002 analiza indywidualna	Gruntowanie powierzchni dachów - agregatem malarskim; podłoże: blacha płaska - wysokość 10-20 m poz.14	m ² m ²	 971,258	
				RAZEM	971,258
17 d.2.1	KNR AT-07 0109-02 z. sz.4.1. 0002 analiza indywidualna	Malowanie powierzchni dachów - agregatem malarskim; podłoże: blacha płaska - wysokość 10-20 m Krotność = 2 poz.14	m ² m ²	 971,258	
				RAZEM	971,258
18 d.2.1	KNR 4-01 0610-03	Odgrzybianie i oczyszczanie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania ponad 5 m ² PODBITKI OKAPÓW (DREWNIANE): <i>Niższe zadaszenia okapowe ryzalitów bocznych:</i> (20,5<m - dł. połaci dachowej> * 0,9<m - szer. połaci dachowej>) * 2<szt.> <i>Niższe zadaszenia okapowe ryzalitu centralnego od strony wschodniej:</i> 16,5<m - dł. połaci dachowej> * 0,9<m - szer. połaci dachowej> <i>Mały okap pomiędzy górnymi i dolnymi połaciami dachu mansardowego:</i> (11<m> + 10,6<m> + 18,40<m> + 18,05<m>) * 0,25<m - wysunięcie okapów>	m ² m ² m ²	 36,900 14,850 14,513	
				RAZEM	66,263
19 d.2.1	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi poz.18	m ² m ²	 66,263	
				RAZEM	66,263
20 d.2.1	KNR 4-01 0627-03	Malowanie powierzchni drewnianych lakierującą. poz.18	m ² m ²	 66,263	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2		Wymiana rynien		RAZEM	66,263
21 d.2.2	KNR 4-04 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		<i>Górna połać dachu mansardowego:</i>			
		- elewacja zachodnia 18,40<m> + 2,2<m> * 2 + 6,5<m> + 18,05<m>	m	47,350	
		- elewacja wschodnia 11,0<m> + 4<m> * 2 + 10,6<m>	m	29,600	
		- elewacja północna 9,40<m>	m	9,400	
		- elewacja południowa 9,40<m>	m	9,400	
		<i>Dolna połać dachu mansardowego</i>			
		- elewacja zachodnia 18,40<m> + 6,5<m> + 18,05<m>	m	42,950	
		- elewacja wschodnia 11,0<m> + 10,6<m>	m	21,600	
		<i>Ryzalit od południowej strony wejścia głównego</i> 20,5<m - wyższy dach kopertowy> + 7,5<m - niższe zadaszenie okapowe>	m	28,000	
		<i>Ryzalit od północnej strony wejścia głównego</i> 20,0<m - wyższy dach kopertowy> + 7,5<m - niższe zadaszenie okapowe>	m	27,500	
		<i>Południowe zadaszenie nad wiatrolapem</i> 14,5<m>	m	14,500	
		<i>Północne zadaszenie nad wiatrolapem</i> 13,5<m>	m	13,500	
				RAZEM	243,800
22 d.2.2	KNR 4-04 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		<i>Elewacja zachodnia:</i> 4,50<m> * 2 + 4,2<m> * 2	m	17,400	
		<i>Elewacja wschodnia:</i> 5,0<m> * 2	m	10,000	
		<i>Elewacja południowa:</i> 4,0<m>	m	4,000	
		<i>Elewacja północna:</i> 4,5<m>	m	4,500	
		<i>Północne zadaszenie nad wiatrolapem</i> 4,3<m>	m	4,300	
				RAZEM	40,200
23 d.2.2	KNR 4-02 0234-10	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - osadnik deszczowy żeliwny	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
24 d.2.2	KNR 4-02 0234-09	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura deszczowa żeliwna	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
25 d.2.2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
		<i>Górna połać dachu mansardowego:</i>			
		- elewacja zachodnia 18,40<m> + 2,2<m> * 2 + 6,5<m> + 18,05<m>	m	47,350	
		- elewacja wschodnia 11,0<m> + 4<m> * 2 + 10,6<m>	m	29,600	
		- elewacja północna 9,40<m>	m	9,400	
		- elewacja południowa 9,40<m>	m	9,400	
		<i>Dolna połać dachu mansardowego</i>			
		- elewacja zachodnia 18,40<m> + 6,5<m> + 18,05<m>	m	42,950	
		- elewacja wschodnia 11,0<m> + 10,6<m>	m	21,600	
		<i>Południowe zadaszenie nad wiatrolapem</i>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14,5<m>	m	14,500	
		<i>Północne zadaszenie nad wiatrolapem</i>			
		13,5<m>	m	13,500	
				RAZEM	188,300
26 d.2.2	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
		<i>Ryzalit od południowej strony wejścia głównego</i>			
		20,5<m - wyższy dach kopertowy>	m	20,500	
		<i>Ryzalit od północnej strony wejścia głównego</i>			
		20,0<m - wyższy dach kopertowy>	m	20,000	
				RAZEM	40,500
27 d.2.2	KNR 2-02 0508-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej	m		
		<i>Ryzalit od południowej strony wejścia głównego</i>			
		21,2<m - niższe zadaszenie okapowe>	m	21,200	
		<i>Ryzalit od północnej strony wejścia głównego</i>			
		21,1<m - niższe zadaszenie okapowe>	m	21,100	
				RAZEM	42,300
28 d.2.2	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
		<i>Elewacja zachodnia:</i>			
		4,50<m> * 2 + 4,2<m> * 2	m	17,400	
		<i>Elewacja wschodnia:</i>			
		5,0<m> * 2	m	10,000	
				RAZEM	27,400
29 d.2.2	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej	m		
		<i>Elewacja zachodnia:</i>			
		4,0<m> * 4	m	16,000	
		<i>Elewacja wschodnia:</i>			
		4,0<m> * 2	m	8,000	
				RAZEM	24,000
30 d.2.2	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej	m		
		<i>Wyloty, kolanka itp.:</i>			
		2,0<m - suma>	m	2,000	
		<i>Północne zadaszenie nad wiatrolapem</i>			
		3,5<m>	m	3,500	
				RAZEM	5,500
31 d.2.2	KNR 2-02 0510-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm z blachy ocynkowanej	m		
		<i>Elewacja południowa:</i>			
		4,0<m>	m	4,000	
		<i>Elewacja północna:</i>			
		4,5<m>	m	4,500	
				RAZEM	8,500
32 d.2.2	KNR 2-15 0211-03	Montaż osadników deszczowych żeliwnych o śr. nom. 150 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
33 d.2.2	KNR 2-15 0211-01	Montaż rur deszczowych żeliwnych o śr. nom. 150 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
34 d.2.2	KNR 2-15 0211-03 analiza indywidualna	Montaż osadników deszczowych żeliwnych o śr. nom. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.2.2	KNR 2-15 0211-01 analiza indywidualna	Montaż rur deszczowych żeliwnych o śr. nom. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2.2	KNR 4-01 1212-24 analiza indywidualna	Odtłuszczenie powierzchni rynien i rur spustowych przed malowaniem <i>Rynny</i> poz.25 poz.26 poz.27 <i>Rury spustowe</i> poz.28 poz.29 poz.30 poz.31	m m m m m m m m	 188,300 40,500 42,300 27,400 24,000 5,500 8,500	
				RAZEM	336,500
37 d.2.2	KNR 4-01 1212-25 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbą rynien i rur spustowych <i>Rynny</i> poz.25 poz.26 poz.27 <i>Rury spustowe</i> poz.28 poz.29 poz.30 poz.31	m m m m m m m m	 188,300 40,500 42,300 27,400 24,000 5,500 8,500	
				RAZEM	336,500
38 d.2.2	analiza indywidualna	Naprawa przelewu rynnowego do odprowadzania wody opadowej do ozdobnej sadzawki z południowego zadaszzenia nad wiatrolapem 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Naprawa i malowanie elewacji			
39 d.2.3	KNR AT-26 0103-02 analiza indywidualna	Zabezpieczenie okien i drzwi folią ochronną <i>Powierzchnia okien:</i> poz.86 + poz.87 + poz.88 <i>Powierzchnia drzwi:</i> <i>Elewacja wschodnia</i> (1,5<m> * 2,6<m>) * 1<szt> (1,0<m> * 2,05<m>) * 2<szt> <i>Elewacja zachodnia</i> (1,05<m> * 2,15<m>) * 1<szt> (1,0<m> * 2,05<m>) * 1<szt>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 106,340 3,900 4,100 2,258 2,050	
				RAZEM	118,648
40 d.2.3	KNR AT-26 0103-02 analiza indywidualna	Zabezpieczenie pomalowanej podbitki drewnianej <i>Powierzchnia odnowionej podbitki drewnianej do zabezpieczenia:</i> poz.18	m ² m ²	 66,263	
				RAZEM	66,263
41 d.2.3	KNR AT-26 0103-02 analiza indywidualna	Zabezpieczenie balustrad stalowych <i>Powierzchnia oczyszczonych balustrad do zabezpieczenia na czas malowania elewacji:</i> (poz.67 + poz.74 + poz.77 + poz.85) * 2	m ² m ²	 92,726	
				RAZEM	92,726
42 d.2.3	KNR 19-01 0114-01 analiza indywidualna	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruntach suchych kat. I-II <i>Płytkie odkrywki ścian w opasce wokół budynku (głębokość 20 cm)</i> 170<m - dł. obwodu odkrywki wokół budynku> * 0,4<m - szer.> * 0,2<m - głęb.>	m ³ m ³	 13,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR AT-27 d.2.3 0101-02	Skucie zewnętrznych tynków wapiennych	m ²	RAZEM	13,600
		<i>Tynki do skuci na elewacjach</i> 10<m2>	m ²	10,000	
		<i>Tynki do skuci na głównych schodach wejściowych od strony wschodniej</i> 30<m2>	m ²	30,000	
		<i>Tynki do skuci na ogrodowych schodach wejściowych od strony zachodniej</i> 27<m2>	m ²	27,000	
		<i>Tynki do skuci na schodach wejściowych wraz z podjazdem dla niepełnosprawnych od strony południowej</i> 30<m2>	m ²	30,000	
		<i>Tynki do skuci na schodach wejściowych od strony północnej</i> 1<m2>	m ²	1,000	
		<i>Tynki do skuci na słupach balustrady balkonu na piętrze od strony wschodniej</i> (0,45<m - szer.> * 1,15<m - wys.> * 4<boki>) * 2<szt>	m ²	4,140	
		((0,45<m - szer.> * 1,15<m - wys.> * 4<boki>) * 2<szt>) * 0,5<%>	m ²	2,070	
				RAZEM	104,210
44	KNR 9-21 d.2.3 0106-03 analiza indywidualna	Ciśnieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą gorącą	m ²		
		<i>Elewacja zachodnia - powierzchnia ścian:</i> 208<m2>	m ²	208,000	
		<i>Obudowy ścian schodów i tarasu od strony zachodniej - powierzchnia ścian:</i> 20<m2>	m ²	20,000	
		<i>Elewacja wschodnia - powierzchnia ścian:</i> 208<m2> + (2,8<m> * 9,5<m>) * 2<wnęki ryzalitów bocznych> + (1,4<m> * 9,5<m>) * 2<wnęki ryzalitu centralnego> + 25<m2 - spód balkonu>	m ²	312,800	
		<i>Obudowy ścian schodów i tarasu od strony wschodniej - powierzchnia ścian:</i> (9,5<m> * 1,1<m> + 0,5 * 2,6<m> * 1,1<m>) * 2<szt.>	m ²	23,760	
		<i>Elewacja południowa - powierzchnia ścian:</i> 112<m2>	m ²	112,000	
		<i>Obudowa wiatrolapu południowego - powierzchnia ścian:</i> (6,5<m> * 3,15<m>) - (2<m2- drzwi> * 2<szt.>) - (1,6<m2 - okno>) + 15<m2 - sufit nad schodami i podjazdem>	m ²	29,875	
		<i>Obudowa podjazdu dla niepełnosprawnych i schodów od strony południowej - powierzchnia ścian:</i> 35<m2 - ściany zewnętrzne> + 25<m2 - ściany wewnętrzne>	m ²	60,000	
		<i>Elewacja północna - powierzchnia ścian:</i> 122<m2>	m ²	122,000	
		<i>Obudowa wiatrolapu północnego - powierzchnia ścian:</i> (6,9<m> * 3,1<m>) - (2<m2- drzwi>) - (1,6<m2 - okno>) + 12<m2 - sufit nad schodami i tarasem>	m ²	29,790	
		<i>Obudowa schodów od strony południowej - powierzchnia ścian:</i> 34<m2 - ściany zewnętrzne> + 15<m2 - ściany wewnętrzne>	m ²	49,000	
		<i>Kominy</i> (2,85<m - dł. obwodu komina> * 0,6<m - śr. wys. komina>) * 2<szt.>	m ²	3,420	
		(3,5<m - dł. obwodu komina> * 0,6<m - śr. wys. komina>)	m ²	2,100	
		(3,55<m - dł. obwodu komina> * 0,5<m - śr. wys. komina>)	m ²	1,775	
		(3,75<m - dł. obwodu komina> * 0,6<m - śr. wys. komina>)	m ²	2,250	
		(4,70<m - dł. obwodu komina> * 0,65<m - śr. wys. komina>)	m ²	3,055	
		(3,80<m - dł. obwodu komina> * 0,55<m - śr. wys. komina>)	m ²	2,090	
		(2,80<m - dł. obwodu komina> * 0,50<m - śr. wys. komina>)	m ²	1,400	
		<i>Oczyszczenie tynków przy gruncie po odkrywkach ścian na głębokość 20 cm</i> 170<m - dł. obwodu odkrywki wokół budynku> * 0,2<m - głęb.>	m ²	34,000	
				RAZEM	1 017,315

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.2.3	KNR 2-02 0906-01 z. sz. 5.6. 9911 0906-07 analiza indywidualna	Tynki zewnętrzne renowacyjne, wapienno-trassowe na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie Tynki na pow. do 5 m ² . Tynki wykonywane z rusztowań drabinowych (wiedeńskich). z dodatkiem za pasy o innej barwie lub fakturze szerokości do 30 cm poz.43	m ² m ²	 104,210	
				RAZEM	104,210
46 d.2.3	KNR 2-02 0918-03	Zewnętrzne bonie prostokątne w tynku szlachetnym <i>Boniowanie słupów balustrad</i> (2<m> * 4 + 0,45<m> * 4) * 8<szt. słupów> (2<m> * 4 + 0,45<m> * 4) * 0,5 * 4<szt. słupów> <i>Boniowanie przy podjeździe dla niepełnosprawnych</i> 16,5<m - pasek obwodowy> (3,5<m - prostokąty ozdobne> * 6) + (6,3<m - prostokąty ozdobne> * 2) <i>Boniowanie przy obudowie schodów od strony wschodniej</i> 5,8<m - prostokąty ozdobne> * 4 <i>Boniowanie gzymsów przy kominach dachowych od strony wschodniej</i> 1,5<m> + 0,5<m> + 2<m>	m m m m m m	 78,400 19,600 16,500 33,600 23,200 4,000	
				RAZEM	175,300
47 d.2.3	KNR 2-02 0910-01 z. sz. 5.6. 9911 0910-05 analiza indywidualna	Tynki zewnętrzne szlachetne gładzone wykonywane ręcznie na ścianach płaskich - uzupełnienia niewielkich spękań <i>Likwidacja miejscowych rys skurczowych na tynkach elewacyjnych</i> 25<m ² >	m ² m ²	 25,000	
				RAZEM	25,000
48 d.2.3	KNR K-04 0202-01 analiza indywidualna	Jednokrotne gruntowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich poz.44	m ² m ²	 1 017,315	
				RAZEM	1 017,315
49 d.2.3	KNR K-04 0202-02 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania (mieszana kolorystyka) poz.44	m ² m ²	 1 017,315	
				RAZEM	1 017,315
50 d.2.3	KNNR 1 0317-01	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III poz.42	m ³ m ³	 13,600	
				RAZEM	13,600
2.4		Remont balkonu, tarasów i zewnętrznych schodów wejściowych			
2.4.1		Schody zewnętrzne wschodnie			
51 d.2. 4.1	KNR 4-04 0201-01 analiza indywidualna	Rozebranie schodów z kamienia o grubości do 30 cm na zaprawie powyżej terenu <i>Rozebranie zewnętrznych schodów z bloków kamiennych od strony wschodniej</i> 2,5<m - śr. szer.> * 2,1<m - dł. biegu> * 0,15<gr. stopni>	m ³ m ³	 0,788	
				RAZEM	0,788
52 d.2. 4.1	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm <i>Skucie warstwy betonu z płyty schodów zewnętrznych od strony wschodniej dla wykonania nowego profilowania pod nowe wykończenie nawierzchniowe</i> 2,5<m - śr. szer.> * 2,1<m - dł. biegu>	m ² m ²	 5,250	
				RAZEM	5,250
53 d.2. 4.1	KNR 4-01 0807-04 analiza indywidualna	Demontaż okładzin z płyt z piaskowca na schodach zewnętrznych. <i>Pas skrajnych płyt na tarasie (spoczniku)</i> 14,5<m - skrajny obwód spocznika> * 0,6<m - szerokość rozbieranego pasa> <i>Daszki wieńczące ściany balustrad murowanych</i> (2,5<m - dł.> * 0,5<m - szer.>) * 2<szt.> <i>Daszki słupków murowanych balustrad</i> (0,5<m> * 0,5<m>) * 2<szt.>	m ² m ² m ² m ²	 8,700 2,500 0,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,700
54	KNR 4-04 d.2. 0506-04 4.1 analiza indywidualna	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku <i>Obróbka pod płytą spocznika: (0,15<m - szer.> * 5,8<m - dł.>) * 2<szt.></i>	m ² m ²	 1,740	
				RAZEM	1,740
55	KNR 9-21 d.2. 0106-03 4.1 analiza indywidualna	Ciśnieniowe czyszczenie i mycie powierzchni wodą gorącą <i>Powierzchnia spocznika (tarasu) 22<m2></i> <i>Daszki wieńczące ściany balustrad murowanych (2,5<m - dł.> * 0,5<m - szer.>) * 2<szt.></i> <i>Daszki słupków murowanych balustrad (0,5<m> * 0,5<m>) * 2<szt.></i>	m ² m ² m ² m ²	 22,000 2,500 0,500	
				RAZEM	25,000
56	KNR 2-02 d.2. 0218-01 4.1 analiza indywidualna	Schody betonowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu <i>Wykonanie nadlewek schodów zewnętrznych pod nowe warstwy wykończeniowe 2,5<m - śr. szer.> * 2,1<m - dł. biegu> * 0,15<śr. gr. nadlewek></i>	m ³ m ³	 0,788	
				RAZEM	0,788
57	KNR 0-39 d.2. 0116-01 4.1 analiza indywidualna	Uszczelnienie balkonów i tarasów pod okładziną nawierzchniową masą uszczelniającą. <i>Uszczelnienia pod zdemontowanymi okładzinami poz.53</i> <i>Uszczelnienia dla nowych schodów 2,5<m - śr. szer.> * 2,1<m - dł. biegu></i>	m ² m ² m ²	 11,700 5,250	
				RAZEM	16,950
58	NNRNKB d.2. 202 2147-01 4.1	(z.IV) Okładziny schodów z płyt o stosunku obwodu do pow.do 10 m/m ² z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym <i>Nowa nawierzchnia schodów z płyt z piaskowca - powierzchnia stopnic 2,5<m - śr. szer.> * 2,1<m - dł. biegu></i> <i>Nowa nawierzchnia schodów z płyt z piaskowca - powierzchnia podstopnic (2,5<m - śr. szer.> * 0,11<m - wys. podstopnic>) * 7<szt.></i>	m ² m ² m ²	 5,250 1,925	
				RAZEM	7,175
59	NNRNKB d.2. 202 2147-01 4.1 analiza indywidualna	Układanie okładziny schodów z zdemontowanych i oczyszczony płyt z piaskowca bez docinania. <i>Pas skrajnych płyt na tarasie (spoczniku) 14,5<m - skrajny obwód spocznika> * 0,6<m - szerokość robzonego pasa></i> <i>Daszki wieńczące ściany balustrad murowanych (2,5<m - dł.> * 0,5<m - szer.>) * 2<szt.></i> <i>Daszki słupków murowanych balustrad (0,5<m> * 0,5<m>) * 2<szt.></i>	m ² m ² m ² m ²	 8,700 2,500 0,500	
				RAZEM	11,700
60	KNR 7-11 d.2. 0231-09 4.1 analiza indywidualna	Spoinowanie o głęb. 40 mm powierzchniach płaskich z płyt z kamieni naturalnych <i>Odnowione okładziny poz.59</i> <i>Nowe okładziny poz.58</i>	m ² m ² m ²	 11,700 7,175	
				RAZEM	18,875

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4.2		Schody zewnętrzne zachodnie			
61	KNR 4-01	Demontaż okładzin z płyt z piaskowca na schodach zewnętrznych.	m ²		
d.2.	0807-04				
4.2	analiza indywidualna				
		<i>Spocznik (taras)</i> 17<m2>	m ²	17,000	
		<i>Schody</i> (0,3<m - szer.> * 2<m - dł.> * 7<szt.>)<stopnie> + (0,12<m - wys.> * 2<m - dł.> * 7<szt.>)	m ²	5,880	
		<i>Daszki wieńczące ściany balustrad murowanych</i> (1,85<m - dł.> * 0,5<m - szer.>) * 2<szt.>	m ²	1,850	
		<i>Daszki słupków murowanych balustrad</i> (0,5<m> * 0,5<m>) * 6<szt.>	m ²	1,500	
				RAZEM	26,230
62	KNR 9-21	Cięsieniowe czyszczenie i mycie powierzchni wodą gorącą	m ²		
d.2.	0106-03				
4.2	analiza indywidualna				
		poz.61	m ²	26,230	
				RAZEM	26,230
63	KNR 0-39	Uszczelnienie balkonów i tarasów pod okładziną nawierzchniową masą uszczelniającą.	m ²		
d.2.	0116-01				
4.2	analiza indywidualna				
		<i>Uszczelnienia pod zdemontowanymi okładzinami</i> poz.61	m ²	26,230	
				RAZEM	26,230
64	NNRNKB	Układanie okładziny schodów z zdemontowanych i oczyszczony płyt z piaskowca bez docinania.	m ²		
d.2.	202 2147-01				
4.2	analiza indywidualna				
		poz.61	m ²	26,230	
		<i>Okładziny przeznaczone do wymiany</i> - 2<m2>	m ²	-2,000	
				RAZEM	24,230
65	NNRNKB	(z.IV) Okładziny schodów z płyt o stosunku obwodu do pow.do 10 m/m ² z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym	m ²		
d.2.	202 2147-01				
4.2					
		<i>Miejscowe, nowe, okładziny w miejsce okładzin w złym stanie technicznym</i> 2<m2>	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
66	KNR 7-11	Spoinowanie o głęb. 40 mm powierzchniach płaskich z płyt z kamieni naturalnych	m ²		
d.2.	0231-09				
4.2	analiza indywidualna				
		<i>Odnowione okładziny</i> poz.64	m ²	24,230	
		<i>Nowe okładziny</i> poz.65	m ²	2,000	
				RAZEM	26,230
67	KNR-W 4-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m ²		
d.2.	1212-07				
4.2					
		((2,2<m - dł.> + 1,85<m - dł.> + 1,85<m - dł.>) * 0,85<m - wys.>) * 2<szt.>	m ²	10,030	
				RAZEM	10,030
2.4.3		Podjazd i schody zewnętrzne południowe			
68	KNR 4-01	Demontaż okładzin z płyt z piaskowca na schodach zewnętrznych.	m ²		
d.2.	0807-04				
4.3	analiza indywidualna				
		<i>Daszki wieńczące ściany balustrad murowanych (miejscowe demontaże)</i> (3<m - dł.> * 0,5<m - szer.>)	m ²	1,500	
				RAZEM	1,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNR 9-21 d.2. 0106-03 4.3 analiza indywidualna	Ciśnieniowe czyszczenie i mycie powierzchni wodą gorącą	m ²		
		<i>Spocznik (taras)</i> 4,2<m2>	m ²	4,200	
		<i>Schody</i> (0,3<m - szer.> * 1,5<m - dł.> * 7<szt.>)<stopnie> + (0,12<m - wys.> * 1,5<m - dł.> * 7<szt.>)	m ²	4,410	
		<i>Podjazd dla niepełnosprawnych</i> (14,2<m - dł.> + 3,5<m - dł.> + 5<m - dł.>) * 1,6<m - szer>	m ²	36,320	
		<i>Daszki wieńczące ściany balustrad murowanych</i> (3,95<m - dł.> + 2,15<m - dł.> + 2,15<m - dł.> + 6,45<m - dł.> + 3,85<m - dł.>) * 0,5<m - szer.>	m ²	9,275	
		<i>Obudowa ozdobnej sadzawki</i> (1,5<m - dł.> * 4<szt.>) * 0,4<m - szer.>	m ²	2,400	
				RAZEM	56,605
70	KNR 0-39 d.2. 0116-01 4.3 analiza indywidualna	Uszczelnienie balkonów i tarasów pod okładziną nawierzchniową masą uszczelniającą.	m ²		
		<i>Uszczelnienia pod zdemontowanymi okładzinami</i> poz.68	m ²	1,500	
		<i>Uszczelnienia ubytków przy połączeniu płyt lastrico ze ścianami podjazdu</i> (14,2<m - dł.> + 3,5<m - dł.> + 5<m - dł.>) * 0,05<m - szer>	m ²	1,135	
				RAZEM	2,635
71	TZKNC N-K/ d.2. VI 5/1-b 4.3	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni do 10 cm2. Piaskowiec.	szt.		
		<i>Uzupełnienia ubytków daszków ozdobnych balustrad</i> 2	szt.	2,000	
		<i>Uzupełnienia ubytków daszków sadzawki</i> 3	szt.	3,000	
				RAZEM	5,000
72	NNRNKB d.2. 202 2147-01 4.3 analiza indywidualna	Układanie okładziny schodów z zdemontowanych i oczyszczony płyt z piaskowca bez docinania.	m ²		
		poz.68	m ²	1,500	
				RAZEM	1,500
73	KNR 7-11 d.2. 0231-09 4.3 analiza indywidualna	Spoinowanie o głęb. 40 mm powierzchniach płaskich z płyt z kamieni naturalnych	m ²		
		<i>Spocznik (taras)</i> 4,2<m2> * 0,5<%>	m ²	2,100	
		<i>Schody</i> (0,3<m - szer.> * 1,5<m - dł.> * 7<szt.>)<stopnie> + (0,12<m - wys.> * 1,5<m - dł.> * 7<szt.>) * 0,5<%>	m ²	3,780	
		<i>Daszki wieńczące ściany balustrad murowanych</i> (3,95<m - dł.> + 2,15<m - dł.> + 2,15<m - dł.> + 6,45<m - dł.> + 3,85<m - dł.>) * 0,5<m - szer.> * 0,25<%>	m ²	2,319	
				RAZEM	8,199
74	KNR-W 4-01 d.2. 1212-07 4.3	Jednokrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m ²		
		<i>Balustrada rozdzielająca podjazd</i> 5<m - dł.> * 0,85<m - wys>	m ²	4,250	
		<i>Balustrada przy spoczniku schodów</i> (2,15<m - dł.> + 1<m - dł.>) * 0,85<m - wys>	m ²	2,678	
		<i>Furtka przy podjeździe dla niepełnosprawnych</i> 1,6<m - szer.> * 2<m - wys>	m ²	3,200	
		<i>Poręcze podjazdu</i> (25,5<m - dł. poręczy zewnętrznej> + 19,5<m - dł. poręczy wewnętrznej>) * 0,35<wys.>	m ²	15,750	
				RAZEM	25,878

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4.4		Schody zewnętrzne północne			
75	KNR 9-21 d.2. 0106-03 4.4 analiza indywidualna	Ciśnieniowe czyszczenie i mycie powierzchni wodą gorącą	m ²		
		<i>Spocznik (taras)</i> 9,3<m2>	m ²	9,300	
		<i>Schody</i> (0,3<m - szer.> * 1,5<m - dł.> * 6<szt.>)<stopnie> + (0,12<m - wys.> * 1,5<m - dł.> * 6<szt.>)	m ²	3,780	
		<i>Daszki wieńczące ściany balustrad murowanych</i> (1,6<m - dł.> + 1,9<m - dł.> + 2,0<m - dł.> + 1,1<m - dł.>) * 0,5<m - szer.>	m ²	3,300	
				RAZEM	16,380
76	KNR 7-11 d.2. 0231-09 4.4 analiza indywidualna	Spoinowanie o głęb. 40 mm powierzchniach płaskich z płyt z kamieni naturalnych	m ²		
		poz.75 * 0,25<%>	m ²	4,095	
				RAZEM	4,095
77	KNR-W 4-01 d.2. 1212-07 4.4	Jednokrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m ²		
		<i>Balustrada schodów wraz z furtką</i> (1,8<m - dł.> + 1,5<m - dł.>) * 0,85<m - wys>	m ²	2,805	
				RAZEM	2,805
2.4.5		Balkon na piętrze od strony wschodniej			
78	KNR 4-01 d.2. 0807-04 4.5 analiza indywidualna	Demontaż okładzin z płyt z piaskowca na schodach zewnętrznych.	m ²		
		<i>Pas skrajnych płyt balkonowych (obrzeże przy krawędzi)</i> 12,5<m - skrajny obwód spocznika> * 0,6<m - szerokość rozbieranego pasa>	m ²	7,500	
		<i>Daszki słupków murowanych balustrad</i> (0,5<m> * 0,5<m>) * 4<szt.>	m ²	1,000	
				RAZEM	8,500
79	KNR 4-04 d.2. 0506-04 4.5 analiza indywidualna	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		<i>Obróbka pod płytą balkonu:</i> 0,25<m - szer.> * 12,5<m - dł.>	m ²	3,125	
				RAZEM	3,125
80	KNR 9-21 d.2. 0106-03 4.5 analiza indywidualna	Ciśnieniowe czyszczenie i mycie powierzchni wodą gorącą	m ²		
		<i>Balkon</i> 18,5<m2>	m ²	18,500	
		<i>Daszki słupków murowanych balustrad</i> (0,5<m> * 0,5<m>) * 4<szt.>	m ²	1,000	
				RAZEM	19,500
81	KNR 0-39 d.2. 0116-01 4.5 analiza indywidualna	Uszczelnienie balkonów i tarasów pod okładziną nawierzchniową masą uszczelniającą.	m ²		
		<i>Uszczelnienia pod zdemontowanymi okładzinami</i> poz.78	m ²	8,500	
				RAZEM	8,500
82	KNR 2-02 d.2. 0506-03 4.5 analiza indywidualna	Krawędzie balkonów i loggi z blachy ocynkowanej	m ²		
		<i>Obróbka pod płytą balkonu:</i> 0,3<m - szer.> * 12,5<m - dł.>	m ²	3,750	
				RAZEM	3,750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83	NNRNKB d.2. 202 2147-01 4.5 analiza indywidualna	Układanie okładziny schodów z zdemontowanych i oczyszczony płyt z piaskowca bez docinania. poz.78	m ² m ²	 8,500	 8,500
				RAZEM	8,500
84	KNR 7-11 d.2. 0231-09 4.5 analiza indywidualna	Spoinowanie o głęb. 40 mm powierzchniach płaskich z płyt z kamieni naturalnych poz.80 * 0,4<%=>	m ² m ²	 7,800	 7,800
				RAZEM	7,800
85	KNR-W 4-01 d.2. 1212-07 4.5	Jednokrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych <i>Balustrada stalowa balkonu</i> (2,1<m - dł.> + 1,4<m - dł.> + 2<m - dł.> + 2,1<m - dł.> + 1,4<m>) * 0,85<m - wys>	m ² m ²	 7,650	 7,650
				RAZEM	7,650
2.5		Remont stolarki okiennej			
2.5.1		Malowanie zewnętrzne okien			
86	KNR-W 4-01 d.2. 1209-03 z. 5.1 sz.4.5.4. 9914-12 z. sz.4.5.4. 9914-17 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m2 - jednostronnie skrzydła ze szczelinami o pow. szyb do 0,1 m2 - jednostronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami <i>Elewacja wschodnia</i> (0,6<m> * 1,05<m>) * 4<oszt> (0,5<m> * 1,0<m>) * 2<oszt> (0,5<m> * 0,5<m>) * 3<oszt> <i>Elewacja zachodnia</i> (0,5<m> * 1,0<m>) * 2<oszt> <i>Elewacja południowa</i> (0,6<m> * 1,05<m>) * 1<oszt> <i>Elewacja północna</i> (0,6<m> * 1,05<m>) * 1<oszt> (0,4<m> * 0,5<m>) * 1<oszt>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2,520 1,000 0,750 1,000 0,630 0,630 0,200	 6,730
				RAZEM	6,730
87	KNR-W 4-01 d.2. 1209-04 z. 5.1 sz.4.5.4. 9914-13 z. sz.4.5.4. 9914-17 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - jednostronnie skrzydła ze szczelinami o pow. szyb do 0,2 m2 - jednostronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami <i>Elewacja wschodnia</i> (1,2<m> * 1,75<m>) * 8<oszt> <i>Elewacja zachodnia</i> (1,2<m> * 1,75<m>) * 8<oszt> (1,2<m> * 1,75<m>) * 2<oszt> (1,1<m> * 1,3<m>) * 2<oszt> (1,3<m> * 2,6<m>) * 1<oszt> <i>Elewacja południowa</i> (1,0<m> * 1,45<m>) * 5<oszt> (1,05<m> * 1,6<m>) * 4<oszt> <i>Elewacja północna</i> (1,05<m> * 1,50<m>) * 2<oszt> (1,05<m> * 1,6<m>) * 3<oszt>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 16,800 16,800 4,200 2,860 3,380 7,250 6,720 3,150 5,040	 66,200
				RAZEM	66,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88	KNR-W 4-01 d.2. 1209-04 z. 5.1 sz.4.5.4. 9914-13 z. sz.4.5.4. 9914-16 z. sz.4.5.4. 9914-17 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - jednostronnie skrzydła ze szczelinami o pow. szyb do 0,2 m ² - naświetla ze szczelinami malowane jednostronnie - jednostronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m ²		
		<i>Elewacja wschodnia</i> (1,0<m> * 1,75<m>) * 4<szt> (2,2<m> * 1,85<m>) * 2<szt>	m ² m ²	7,000 8,140	
		<i>Elewacja zachodnia</i> (1,05<m> * 1,95<m>) * 2<szt> (1,3<m> * 1,95<m>) * 1<szt>	m ² m ²	4,095 2,535	
		<i>Elewacja południowa</i> (1,0<m> * 1,75<m>) * 1<szt> (2,2<m> * 1,85<m>) * 1<szt>	m ² m ²	1,750 4,070	
		<i>Elewacja północna</i> (1,0<m> * 1,75<m>) * 1<szt> (2,2<m> * 1,85<m>) * 1<szt>	m ² m ²	1,750 4,070	
				RAZEM	33,410
2.5.2		Wymiana okien			
89	KNR 0-19 d.2. 0928-04 z. 5.2 sz. 2.2. analiza indywidualna	Demontaż okien drewnianych o pow. ponad 1.0 m ² - odzysk okien	m ²		
		<i>Okna na piętrze budynku od strony wschodniej</i> (1,05<m> * 1,95<m>) * 2<szt> (1,3<m> * 1,95<m>) * 1<szt>	m ² m ²	4,095 2,535	
				RAZEM	6,630
90	KNR 19-01 d.2. 1022-05 5.2 analiza indywidualna	Demontaż okuć okiennych i drzwiowych - komplet	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
91	KNR 2-02 d.2. 1008-09 5.2 analiza indywidualna	Okna drewniane typu polskiego o podwójnej konstrukcji.	m ²		
		<i>Okna na piętrze budynku od strony wschodniej</i> ((1,05<m> * 1,95<m>) * 2<podwójna konstrukcja>) * 2<szt> ((1,3<m> * 1,95<m>) * 2<podwójna konstrukcja>) * 1<szt>	m ² m ²	8,190 5,070	
				RAZEM	13,260
92	KNR 19-01 d.2. 1310-06 5.2	Usunięcie starej farby olejnej - opalenie farby ze stolarki okiennej	m ²		
		<i>Okna 105x195</i> (5,5<m> - obwód wew. ościeży skrzynkowych) * 0,5<m> - szer.) * 2<szt.>	m ²	5,500	
		<i>Okna 130x195</i> (5,95<m> - obwód wew. ościeży skrzynkowych) * 0,5<m> - szer.) * 1<szt.>	m ²	2,975	
				RAZEM	8,475
93	KNR 19-01 d.2. 1309-04 5.2 analiza indywidualna	Dwukrotne lakierowanie oczyszczonych ościeży drewnianych	m ²		
		poz.92	m ²	8,475	
				RAZEM	8,475
2.6		Konstrukcja więźby dachowej			
94	KNR 4-01 d.2.6 0610-03 analiza indywidualna	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania ponad 5 m ² , miejsca trudnodostępne	m ²		
		<i>Powierzchnia spodu deskowania poddaszach</i> 650<m2>	m ²	650,000	
				RAZEM	650,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.2.6	KNR 4-01 0629-04 analiza indywidualna	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą opryskiwania ciąglego - miejsca trudnodostępne 650<m2>	m ² m ²	 650,000	 650,000
				RAZEM	650,000
96 d.2.6	KNR 4-01 0628-04 analiza indywidualna	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - miejsca trudnodostępne 50	m ² m ²	 50,000	 50,000
				RAZEM	50,000
2.7		Rusztowania			
97 d.2.7	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m 1000	m ² m ²	 1 000,000	 1 000,000
				RAZEM	1 000,000
98 d.2.7	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 3,4,7,8,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,25,26,27,28,29,30,31,36,37,4 3,45,46,47,48,49,78,79,82,86,87,88)	m-g		
				RAZEM	212,838
3		TRANSPORT I UTYLIZACJA			
99 d.3	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km <i>Blacha na rąbek</i> poz.3 * 0,0055<t/m2> <i>Obróbki blacharskie</i> poz.4 * 0,0055<t/m2> poz.54 * 0,0055<t/m2> poz.79 * 0,0055<t/m2> <i>Rynny</i> poz.21 * 0,0022<t/m> <i>Rury spustowe</i> poz.22 * 0,0028<t/m> <i>Osadniki żeliwne</i> poz.23* 0,0115<t/szt.> <i>Rury kielichowe</i> poz.24* 0,0364<t/szt.>	t t t t t t t t t	 0,138 0,024 0,010 0,017 0,536 0,113 0,081 0,255	 1,174
				RAZEM	1,174
100 d.3	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km poz.43 * 0,025<m>	m ³ m ³	 2,605	 2,605
				RAZEM	2,605
101 d.3	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu poz.100*2	t t	 5,210	 5,210
				RAZEM	5,210
4		TABLICE			
102 d.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
103 d.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż tablicy pamiątkowej 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1 d.1	analiza indywidualna	Zabezpieczenie terenu budowy, wygradzenie stref niebezpiecznych, organizacja placu i zaplecza budowy. przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	4540000-1	PRACE BUDOWLANE						
2.1		Posycie dachu i obróbki blacharskie						
2	KNR AT-26	Ochrona powierzchni ścian siatkami	m ²					
d.2.1	0103-01	przedmiar = 252,510 m ²						
		analiza indywidualna						
1*		-- R -- robocizna 0,03*3=0,09 r-g/m ²	r-g	22,7259				
2*		-- M -- siatka ochronna z tworzywa sztucznego 1,1 m ² /m ²	m ²	277,7610				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nadającej się do użytku	m ²					
d.2.1	0506-01	przedmiar = 25,000 m ²						
		analiza indywidualna						
1*		-- R -- robocizna 0,2*2=0,4 r-g/m ²	r-g	10,0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-04	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku	m ²					
d.2.1	0506-04	przedmiar = 4,275 m ²						
		analiza indywidualna						
1*		-- R -- robocizna 0,09*4=0,36 r-g/m ²	r-g	1,5390				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji drewnianej wyłazłów dachowych	m					
d.2.1	0403-07	przedmiar = 5,200 m						
		analiza indywidualna						
1*		-- R -- robocizna 0,28*2=0,56 r-g/m	r-g	2,9120				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-02	Wykonanie wyłazłów dachowych - deskowanie	m ²					
d.2.1	0410-01	połaci dachowych z tarcicy nasyczonej						
		przedmiar = 2,805 m ²						
		analiza indywidualna						
1*		-- R -- robocizna 0,31*4=1,24 r-g/m ²	r-g	3,4782				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0,028 m ³ /m ²	m ³	0,0785				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08 kg/m ²	kg	0,2244				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,03 m-g/m ²	m-g	0,0842				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25	m ²					
d.2.1	0506-01	cm z blachy ocynkowanej						
		przedmiar = 0,525 m ²						
		analiza indywidualna						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $2,8772*2=5,7544$ r-g/m ²	r-g	3,0211				
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana płaska grub. 0,70 mm, waga 5,7 kg/m ² 5,53 kg/m ²	kg	2,9033				
3*		Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,028 kg/m ²	kg	0,0147				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,0069 m-g/m ²	m-g	0,0036				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8 d.2.1	KNR 2-02 0506-02 analiza indywidualna	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej przedmiar = 5,250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $1,9437*2=3,8874$ r-g/m ²	r-g	20,4089				
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana płaska grub. 0,70 mm, waga 5,7 kg/m ² 5,55 kg/m ²	kg	29,1375				
3*		Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,029 kg/m ²	kg	0,1523				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,0069 m-g/m ²	m-g	0,0362				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 d.2.1	KNR 2-02 0515-06	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych blachą z blachy ocynkowanej przedmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $3,0905*2=6,181$ r-g/szt.	r-g	12,3620				
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana płaska grub. 0,70 mm, waga 5,7 kg/m ² 8,3 kg/szt.	kg	16,6000				
3*		Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,03 kg/szt.	kg	0,0600				
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,07 kg/szt.	kg	0,1400				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,0115 m-g/szt.	m-g	0,0230				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 d.2.1	NNRNKB 202 0525-02	(z.IV) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m ² blachą stalową ocynkowaną płaską o pow.ar-kuszy do 0.70 m ² na rąbek podwójny przedmiar = 25,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $1,1191*2=2,2382$ r-g/m ²	r-g	55,9550				
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana płaska grub. 0,70 mm, waga 5,7 kg/m ² 5,048 kg/m ²	kg	126,2000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,9350				
4*		0,0374 kg/m ² materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,0065 m-g/m ²	m-g	0,1625				
6*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,0069 m-g/m ²	m-g	0,1725				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11	KNR 9-21	Ciśnieniowe czyszczenie i mycie betonowych	m ²					
d.2.1	0106-03	cząpek kominowych wodą gorącą						
	analiza in- dywidualna	przedmiar = 5,588 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,075*3=0,225 r-g/m ²	r-g	1,2573				
2*		-- M -- Woda z rurociągów 0,01 m ³ /m ²	m ³	0,0559				
3*		materiały pomocnicze 3 %(od R)	%	3,0000				
4*		detergent 0,05 dm ³ /m ²	dm ³	0,2794				
5*		-- S -- myjka ciśnieniowa na gorącą wodę 20 MPa 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0559				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12	KNR 7-12	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do	m ²					
d.2.1	0101-07	trzeciego stopnia czystości zewnętrznych po-						
	9901-1 z.o.	wierzchni dachów i obróbek blacharskich - w						
	3.2.	budowlach na wys. 8-15 m - robota z drabin lub						
	analiza in- dywidualna	rusztowań przestawnych przedmiar = 291,377 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,3624*1,1*1,1=0,438504 r-g/m ²	r-g	127,7700				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13	KNR 4-01	Naprawa pokrycia dachowego z blachy -	m ²					
d.2.1	0523-09	uszczelnienie miejsc uszkodzonych klejem						
	analiza in- dywidualna	(uszczelniaczem) do blach ocynkowanych przedmiar = 50,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,13 r-g/m ²	r-g	6,5000				
2*		-- M -- Klej uszczelniający do blach i obróbek dekars- kich ocynkowanych 0,2 kg/m ²	kg	10,0000				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14	KNR 0-25	Mycie konstrukcji pełnościennych wodą z de-	m ²					
d.2.1	0101-01	tergentem pod ciśnieniem						
	analiza in- dywidualna	przedmiar = 971,258 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,03 r-g/m ²	r-g	29,1377				
2*		-- M -- detergent 0,15 dm ³ /m ²	dm ³	145,6887				
3*		Woda z rurociągów 0,008 m ³ /m ²	m ³	7,7701				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
5*		-- S -- myjka ciśnieniowa na gorącą wodę 20 MPa 0,01 m-g/m ²	m-g	9,7126				
6*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,001 m-g/m ²	m-g	0,9713				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15 d.2.1	KNR 7-12 0105-05 9901-1 z.o. 3.2. analiza indywidualna	Odtłuszczenie powierzchni dachu i obróbek blacharskich - w budowlach na wys. 8-15 m - robota z drabin lub rusztowań przestawnych przedmiar = 971,258 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0368*1,1*1,1=0,044528 r-g/m ²	r-g	43,2482				
2*		-- M -- benzyna do ekstrakcji 0,108 dm ³ /m ²	dm ³	104,8959				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16 d.2.1	KNR AT-07 0109-02 z. sz.4.1. 0002 analiza indywidualna	Gruntowanie powierzchni dachów - agregatem malarskim; podłoże: blacha płaska - wysokość 10-20 m przedmiar = 971,258 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0519*1,15=0,059685 r-g/m ²	r-g	57,9695				
2*		-- M -- Podkład gruntujący do blach ocynkowanych 0,033 dm ³ /m ²	dm ³	32,0515				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0007*1,15=0,000805 m-g/m ²	m-g	0,7819				
5*		agregat malarski z napędem elektrycznym 0,0257*1,15=0,029555 m-g/m ²	m-g	28,7055				
6*		środek transportowy 0,0004*1,15=0,00046 m-g/m ²	m-g	0,4468				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17 d.2.1	KNR AT-07 0109-02 z. sz.4.1. 0002 analiza indywidualna	Malowanie powierzchni dachów - agregatem malarskim; podłoże: blacha płaska - wysokość 10-20 m Krotność = 2 przedmiar = 971,258 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0519*1,15*2=0,11937 r-g/m ²	r-g	115,9391				
2*		-- M -- Farba dachowa poliwinylowa 0,083*2=0,166 dm ³ /m ²	dm ³	161,2288				
3*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
4*		-- S -- wyciąg 0,0007*1,15*2=0,00161 m-g/m ²	m-g	1,5637				
5*		agregat malarski z napędem elektrycznym 0,0257*1,15*2=0,05911 m-g/m ²	m-g	57,4111				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy $0,0004 \times 1,15 \times 2 = 0,00092 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,8936				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18 d.2.1	KNR 4-01 0610-03	Odgrzybianie i oczyszczanie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania ponad 5 m ² przedmiar = 66,263 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,07 \times 4 = 0,28 \text{ r-g/m}^2$	r-g	18,5536				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19 d.2.1	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi przedmiar = 66,263 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,26 \times 2 = 0,52 \text{ r-g/m}^2$	r-g	34,4568				
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty do drewna $0,125 \text{ kg/m}^2$	kg	8,2829				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20 d.2.1	KNR 4-01 0627-03	Malowanie powierzchni drewnianych lakierobejcą. przedmiar = 66,263 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,24 \times 2 = 0,48 \text{ r-g/m}^2$	r-g	31,8062				
2*		-- M -- Lakierobejca ochr-dekoracyjn. wodorozcień. $0,25 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	16,5658				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Poszycie dachu i obróbki blacharskie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Wymiana rynien						
21 d.2.2	KNR 4-04 0506-05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 243,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1*2=0,2 r-g/m	r-g	48,7600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22 d.2.2	KNR 4-04 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 40,200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,11*2=0,22 r-g/m	r-g	8,8440				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
23 d.2.2	KNR 4-02 0234-10	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - osadnik deszczowy żeliwny przedmiar = 7,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,42*2=0,84 r-g/szt.	r-g	5,8800				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24 d.2.2	KNR 4-02 0234-09	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura deszczowa żeliwna przedmiar = 7,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,58*2=1,16 r-g/szt.	r-g	8,1200				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25 d.2.2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej przedmiar = 188,300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,6507 r-g/m	r-g	122,5268				
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana płaska grub. 0,70 mm, waga 5,7 kg/m ² 1,95 kg/m	kg	367,1850				
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,021 kg/m	kg	3,9543				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt./m	szt.	376,6000				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,0035 m-g/m	m-g	0,6591				
7*		wyciąg 0,002 m-g/m	m-g	0,3766				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26 d.2.2	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej przedmiar = 40,500 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,6495 r-g/m	r-g	26,3048				
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana płaska grub. 0,70 mm, waga 5,7 kg/m ² 1,65 kg/m	kg	66,8250				
3*		Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,018 kg/m	kg	0,7290				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt./m	szt.	81,0000				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,0031 m-g/m	m-g	0,1256				
7*		wyciąg 0,0017 m-g/m	m-g	0,0689				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27	KNR 2-02 d.2.2 0508-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej przedmiar = 42,300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5796 r-g/m	r-g	24,5171				
2*		-- M -- Blacha stalowa ocynkowana płaska grub. 0,70 mm, waga 5,7 kg/m ² 1,41 kg/m	kg	59,6430				
3*		Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,015 kg/m	kg	0,6345				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt./m	szt.	84,6000				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,0028 m-g/m	m-g	0,1184				
7*		wyciąg 0,0016 m-g/m	m-g	0,0677				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
28	KNR 2-02 d.2.2 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej przedmiar = 27,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,9308 r-g/m	r-g	25,5039				
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,60-0,75mm 2,59 kg/m	kg	70,9660				
3*		Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,024 kg/m	kg	0,6576				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt./m	szt.	9,0420				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,0035 m-g/m	m-g	0,0959				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29	KNR 2-02 d.2.2 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej przedmiar = 24,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,8351 r-g/m	r-g	20,0424				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.plask.gr.0,60-0,75mm 1,88 kg/m	kg	45,1200				
3*		Spoiwo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,023 kg/m	kg	0,5520				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt./m	szt.	7,9200				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,0028 m-g/m	m-g	0,0672				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
30 d.2.2	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej przedmiar = 5,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,7721 r-g/m	r-g	4,2466				
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.plask.gr.0,60-0,75mm 1,73 kg/m	kg	9,5150				
3*		Spoiwo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,021 kg/m	kg	0,1155				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt./m	szt.	1,8150				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,0024 m-g/m	m-g	0,0132				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
31 d.2.2	KNR 2-02 0510-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 8 cm z blachy ocynkowanej przedmiar = 8,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,709 r-g/m	r-g	6,0265				
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.plask.gr.0,60-0,75mm 1,48 kg/m	kg	12,5800				
3*		Spoiwo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0,02 kg/m	kg	0,1700				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt./m	szt.	2,8050				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,0021 m-g/m	m-g	0,0179				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
32 d.2.2	KNR 2-15 0211-03	Montaż osadników deszczowych żeliwnych o śr. nom. 150 mm przedmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,92*0,955=0,8786 r-g/szt.	r-g	5,2716				
2*		-- M -- osadniki żeliwne deszczowe bezsyfonowe z rusztem 1 szt./szt.	szt.	6,0000				
3*		sznur konopny smołowany 0,12 kg/szt.	kg	0,7200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		sznur konopny surowy 0,06 kg/szt.	kg	0,3600				
5*		cement murarski '15' 0,00017 t/szt.	t	0,0010				
6*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,06 m-g/szt.	m-g	0,3600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
33	KNR 2-15 d.2.2 0211-01	Montaż rur deszczowych żeliwnych o śr. nom. 150 mm przedmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,26*0,955=1,2033 r-g/szt.	r-g	7,2198				
2*		-- M -- Rury kanalizacyjne żeliwne - prostki kielichowe z uszczelką Dnom 150 mm, L 2000 mm 1 m/szt.	m	6,0000				
3*		haki i uchwyty do rur o śr. nom. 150 mm 1 szt./szt.	szt.	6,0000				
4*		sznur konopny smołowany 0,12 kg/szt.	kg	0,7200				
5*		sznur konopny surowy 0,06 kg/szt.	kg	0,3600				
6*		cement murarski '15' 0,00017 t/szt.	t	0,0010				
7*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,07 m-g/szt.	m-g	0,4200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
34	KNR 2-15 d.2.2 0211-03 analiza indywidualna	Montaż osadników deszczowych żeliwnych o śr. nom. 100 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,92*0,955=0,8786 r-g/szt.	r-g	0,8786				
2*		-- M -- Osadniki deszczowe żeliwne z uszczelką Dnom 100 mm 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000				
3*		sznur konopny smołowany 0,12 kg/szt.	kg	0,1200				
4*		sznur konopny surowy 0,06 kg/szt.	kg	0,0600				
5*		cement murarski '15' 0,00017 t/szt.	t	0,0002				
6*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
7*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,06 m-g/szt.	m-g	0,0600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
35	KNR 2-15 d.2.2 0211-01 analiza indywidualna	Montaż rur deszczowych żeliwnych o śr. nom. 100 mm przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,26*0,955=1,2033 r-g/szt.	r-g	1,2033				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Rury kanalizacyjne żeliwne - prostki kielichowe z uszczelką Dnom 100 mm, L 2000 mm 1 m/szt.	m	1,0000				
3*		Hak odkuwany do rur fi 32-100mm 1 szt/szt.	szt	1,0000				
4*		sznur konopny smołowany 0,12 kg/szt.	kg	0,1200				
5*		sznur konopny surowy 0,06 kg/szt.	kg	0,0600				
6*		cement murarski '15' 0,00017 t/szt.	t	0,0002				
7*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000				
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0,07 m-g/szt.	m-g	0,0700				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
36 d.2.2	KNR 4-01 1212-24 analiza indywidualna	Odłuszczenie powierzchni rynien i rur spustowych przed malowaniem przedmiar = 336,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2*2=0,4 r-g/m	r-g	134,6000				
2*		-- M -- benzyna do lakierów 0,013 dm ³ /m	dm ³	4,3745				
3*		papier ścierny w arkuszach 0,28 ark./m	ark.	94,2200				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
37 d.2.2	KNR 4-01 1212-25 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbą rynien i rur spustowych przedmiar = 336,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,3*2=0,6 r-g/m	r-g	201,9000				
2*		-- M -- Farba dachowa poliwinylowa 0,083 dm ³ /m	dm ³	27,9295				
3*		benzyna do lakierów 0,022 dm ³ /m	dm ³	7,4030				
4*		papier ścierny w arkuszach 0,28 ark./m	ark.	94,2200				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
38 d.2.2	analiza indywidualna	Naprawa przelewu rynnowego do odprowadzania wody opadowej do ozdobnej sadzawki z południowego zadaszenia nad wiatrolapem przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 10 r-g/kpl.	r-g	10,0000				
2*		-- M -- Łańcuch ozdobny do odprowadzanie wody opadowej z rynny 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Wymiana rynien Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		Naprawa i malowanie elewacji						
39 d.2.3	KNR AT-26 0103-02 analiza indywidualna	Zabezpieczenie okien i drzwi folią ochronną przedmiar = 118,648 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,12*2=0,24 r-g/m ²	r-g	28,4755				
2*		-- M -- folia ochronna (malarska) 1,1 m ² /m ²	m ²	130,5128				
3*		taśma malarska 4,1 m/m ²	m	486,4568				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
40 d.2.3	KNR AT-26 0103-02 analiza indywidualna	Zabezpieczenie pomalowanej podbitki drewnianej przedmiar = 66,263 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,12*2=0,24 r-g/m ²	r-g	15,9031				
2*		-- M -- folia ochronna (malarska) 1,1 m ² /m ²	m ²	72,8893				
3*		taśma malarska 4,1 m/m ²	m	271,6783				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
41 d.2.3	KNR AT-26 0103-02 analiza indywidualna	Zabezpieczenie balustrad stalowych przedmiar = 92,726 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,12*2=0,24 r-g/m ²	r-g	22,2542				
2*		-- M -- folia ochronna (malarska) 1,1 m ² /m ²	m ²	101,9986				
3*		taśma malarska 4,1 m/m ²	m	380,1766				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
42 d.2.3	KNR 19-01 0114-01 analiza indywidualna	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruntach suchych kat. I-II przedmiar = 13,600 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,54*1,5=3,81 r-g/m ³	r-g	51,8160				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
43 d.2.3	KNR AT-27 0101-02	Skucie zewnętrznych tynków wapiennych przedmiar = 104,210 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,29 r-g/m ²	r-g	30,2209				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
44 d.2.3	KNR 9-21 0106-03 analiza indywidualna	Cięsieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą gorącą przedmiar = 1 017,315 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,075*2=0,15 r-g/m ²	r-g	152,5973				
2*		-- M -- Woda z rurociągów 0,01 m ³ /m ²	m ³	10,1732				
3*		materiały pomocnicze 3 %(od R)	%	3,0000				
4*		detergent 0,05 dm ³ /m ²	dm ³	50,8658				
5*		-- S -- myjka ciśnieniowa na gorącą wodę 20 MPa 0,01 m-g/m ²	m-g	10,1732				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
45 d.2.3	KNR 2-02 0906-01 z. sz. 5.6. 9911 0906-07 analiza indywidualna	Tynki zewnętrzne renowacyjne, wapienno-trasowe na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie Tynki na pow.do 5 m2. Tynki wykonywane z rusztowań drabinowych (wiedeńskich). z dodatkiem za pasy o innej barwie lub fakturze szerokości do 30 cm przedmiar = 104,210 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,9381*1,2*1,15=1,294578 r-g/m ²	r-g	134,9080				
2*		-- M -- Tynk renowacyjny specjalistyczny 8 kg/m ²	kg	833,6800				
3*		Tynk renowacyjny podkładowy 12 kg/m ²	kg	1 250,5200				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 (obrzutka) 0,0006 m ³ /m ²	m ³	0,0625				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
46 d.2.3	KNR 2-02 0918-03	Zewnętrzne bonie prostokątne w tynku szlachetnym przedmiar = 175,300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,2328 r-g/m	r-g	40,8098				
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna m. 30 0,0003 m ³ /m	m ³	0,0526				
3*		sucha mieszanka do tynków 0,665 kg/m	kg	116,5745				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,0007 m-g/m	m-g	0,1227				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
47 d.2.3	KNR 2-02 0910-01 z. sz. 5.6. 9911 0910-05 analiza indywidualna	Tynki zewnętrzne szlachetne gładzone wykonywane ręcznie na ścianach płaskich - uzupełnienia niewielkich spękań przedmiar = 25,000 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,7522*1,2*1,15=2,418036 r-g/m ²	r-g	60,4509				
2*		-- M -- Tynk renowacyjny WTA, jednowarstwowy, zawierający włókna, do zastosowań zewnętrznych, jako tynk wierzchni 5 kg/m ²	kg	125,0000				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t (0,0111+0,0004=0,0115)*1,15=0,013225 m-g/m ²	m-g	0,3306				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
48 d.2.3	KNR K-04 0202-01 analiza indywidualna	Jednokrotne gruntowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich przedmiar = 1 017,315 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1034 r-g/m ²	r-g	105,1904				
2*		-- M -- Grunt bezrozpuszczalnikowy, głęboko penetrujący 0,17 dm ³ /m ²	dm ³	172,9436				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,2035				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
49 d.2.3	KNR K-04 0202-02 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania (mieszana kolorystyka) przedmiar = 1 017,315 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,164*2=0,328 r-g/m ²	r-g	333,6793				
2*		-- M -- farba SILIKATOWA 0,3 dm ³ /m ²	dm ³	305,1945				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,4069				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
50 d.2.3	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III przedmiar = 13,600 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,95 r-g/m ³	r-g	12,9200				
2*		-- M -- żwir płukany (kamień ogrodowy) fr. 8-16 mm 0,5 t/m ³	t	6,8000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

		Naprawa i malowanie elewacji			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4		Remont balkonu, tarasów i zewnętrznych schodów wejściowych						
2.4.1		Schody zewnętrzne wschodnie						
51 d.2.4.1	KNR 4-04 0201-01 analiza indywidualna	Rozebranie schodów z kamienia o grubości do 30 cm na zaprawie powyżej terenu przedmiar = 0,788 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,32 r-g/m ³	r-g	3,4042				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,015 m ³ /m ³	m ³	0,0118				
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II 0,009 m ³ /m ³	m ³	0,0071				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,53 kg/m ³	kg	0,4176				
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
52 d.2.4.1	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm przedmiar = 5,250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,8 r-g/m ²	r-g	25,2000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
53 d.2.4.1	KNR 4-01 0807-04 analiza indywidualna	Demontaż okładzin z płyt z piaskowca na schodach zewnętrznych. przedmiar = 11,700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/m ²	r-g	9,8280				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
54 d.2.4.1	KNR 4-04 0506-04 analiza indywidualna	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 1,740 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,09*2=0,18 r-g/m ²	r-g	0,3132				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
55 d.2.4.1	KNR 9-21 0106-03 analiza indywidualna	Cięsieniowe czyszczenie i mycie powierzchni wodą gorącą przedmiar = 25,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,075*2=0,15 r-g/m ²	r-g	3,7500				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 3 %(od R)	%	3,0000				
3*		detergent 0,05 dm ³ /m ²	dm ³	1,2500				
4*		-- S -- myjka ciśnieniowa na gorącą wodę 20 MPa 0,01 m-g/m ²	m-g	0,2500				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
56 d.2.4.1	KNR 2-02 0218-01 analiza indywidualna	Schody betonowe - stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu przedmiar = 0,788 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 23,12 r-g/m ³	r-g	18,2186				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m ³ /m ³	m ³	0,8038				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,006 m ³ /m ³	m ³	0,0047				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,069 m ³ /m ³	m ³	0,0544				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1 kg/m ³	kg	0,7880				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,08 m-g/m ³	m-g	0,0630				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
57 d.2.4.1	KNR 0-39 0116-01 analiza indywidualna	Uszczelnienie balkonów i tarasów pod okładziną nawierzchniową masą uszczelniającą. przedmiar = 16,950 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,128 r-g/m ²	r-g	2,1696				
2*		-- M -- masa uszczelniająca (zaprawa elastyczna) 1,4 kg/m ²	kg	23,7300				
3*		-- S -- środek transportowy 0,0015 m-g/m ²	m-g	0,0254				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
58 d.2.4.1	NNRNKB 202 2147-01	(z.IV) Okładziny schodów z płyt o stosunku obwodu do pow.do 10 m/m ² z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym przedmiar = 7,175 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,25 r-g/m ²	r-g	30,4938				
2*		-- M -- Płyty z piaskowca elew. gr. 40 mm prostok. 1,03 m ² /m ²	m ²	7,3903				
3*		zaprawa cementowa m. 80 0,034 m ³ /m ²	m ³	0,2440				
4*		kliny z drewna 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,0215				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,12 m-g/m ²	m-g	0,8610				
7*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,07 m-g/m ²	m-g	0,5023				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
59 d.2.4.1	NNRNKB 202 2147-01 analiza indywidualna	Układanie okładziny schodów z zdemontowanych i oczyszczonych płyt z piaskowca bez docinania. przedmiar = 11,700 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,25 r-g/m ²	r-g	49,7250				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa cementowa m. 80 0,034 m ³ /m ²	m ³	0,3978				
3*		kliny z drewna 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,0351				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,12 m-g/m ²	m-g	1,4040				
6*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,07 m-g/m ²	m-g	0,8190				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
60 d.2.4.1	KNR 7-11 0231-09 analiza indywidualna	Spoinowanie o głęb. 40 mm powierzchniach płaskich z płyt z kamieni naturalnych przedmiar = 18,875 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,65*0,955=1,57575 r-g/m ²	r-g	29,7423				
2*		-- M -- Fuga perłowa do kamieni naturalnych (cementowa, szybkowiążąca, elastyczna, zawierająca tras, odporna na oddziaływanie wody i zabrudzenia) 2,5 kg/m ²	kg	47,1875				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw do 2 m ³ /h 0,41 m-g/m ²	m-g	7,7388				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Schody zewnętrzne wschodnie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4.2		Schody zewnętrzne zachodnie						
61 d.2.4.2	KNR 4-01 0807-04 analiza indywidualna	Demontaż okładzin z płyt z piaskowca na schodach zewnętrznych. przedmiar = 26,230 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/m ²	r-g	22,0332				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
62 d.2.4.2	KNR 9-21 0106-03 analiza indywidualna	Cięsieniowe czyszczenie i mycie powierzchni wodą gorącą przedmiar = 26,230 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,075*2=0,15 r-g/m ²	r-g	3,9345				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 3 %(od R)	%	3,0000				
3*		detergent 0,05 dm ³ /m ²	dm ³	1,3115				
4*		-- S -- myjka ciśnieniowa na gorącą wodę 20 MPa 0,01 m-g/m ²	m-g	0,2623				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
63 d.2.4.2	KNR 0-39 0116-01 analiza indywidualna	Uszczelnienie balkonów i tarasów pod okładziną nawierzchniową masą uszczelniającą. przedmiar = 26,230 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,128 r-g/m ²	r-g	3,3574				
2*		-- M -- masa uszczelniająca (zaprawa elastyczna) 1,4 kg/m ²	kg	36,7220				
3*		-- S -- środek transportowy 0,0015 m-g/m ²	m-g	0,0393				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
64 d.2.4.2	NNRNKB 202 2147-01 analiza indywidualna	Układanie okładziny schodów z zdemontowanych i oczyszczony płyt z piaskowca bez docinania. przedmiar = 24,230 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,25 r-g/m ²	r-g	102,9775				
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 80 0,034 m ³ /m ²	m ³	0,8238				
3*		kliny z drewna 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,0727				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,12 m-g/m ²	m-g	2,9076				
6*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,07 m-g/m ²	m-g	1,6961				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
65 d.2.4.2	NNRNKB 202 2147- 01	(z.IV) Okładziny schodów z płyt o stosunku obwodu do pow.do 10 m/m2 z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym przedmiar = 2,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,25 r-g/m ²	r-g	8,5000				
2*		-- M -- płyty z konglomeratów kamiennych 1,03 m ² /m ²	m ²	2,0600				
3*		zaprawa cementowa m. 80 0,034 m ³ /m ²	m ³	0,0680				
4*		kliny z drewna 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,0060				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,12 m-g/m ²	m-g	0,2400				
7*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,07 m-g/m ²	m-g	0,1400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
66 d.2.4.2	KNR 7-11 0231-09 analiza in- dywidualna	Spoinowanie o głęb. 40 mm powierzchniach płaskich z płyt z kamieni naturalnych przedmiar = 26,230 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,65*0,955=1,57575 r-g/m ²	r-g	41,3319				
2*		-- M -- Fuga perłowa do kamieni naturalnych (cementowa, szybkowiążąca, elastyczna, zawierająca trasy, odporna na oddziaływanie wody i zanieczyszczenia) 2,5 kg/m ²	kg	65,5750				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw do 2 m ³ /h 0,41 m-g/m ²	m-g	10,7543				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
67 d.2.4.2	KNR-W 4- 01 1212-07	Jednokrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych przedmiar = 10,030 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,04 r-g/m ²	r-g	10,4312				
2*		-- M -- Farba poliwinylowa nawierzchniowa do krat i ogrodzeń czarna strukturalna 0,095 dm ³ /m ²	dm ³	0,9529				
3*		benzyna do lakierów 0,019 dm ³ /m ²	dm ³	0,1906				
4*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m ²	ark.	5,6168				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

		Schody zewnętrzne zachodnie			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4.3								
Podjazd i schody zewnętrzne południowe								
68 d.2.4.3	KNR 4-01 0807-04 analiza indywidualna	Demontaż okładzin z płyt z piaskowca na schodach zewnętrznych. przedmiar = 1,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/m ²	r-g	1,2600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
69 d.2.4.3	KNR 9-21 0106-03 analiza indywidualna	Cięsieniowe czyszczenie i mycie powierzchni wodą gorącą przedmiar = 56,605 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,075*2=0,15 r-g/m ²	r-g	8,4908				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 3 %(od R)	%	3,0000				
3*		detergent 0,05 dm ³ /m ²	dm ³	2,8303				
4*		-- S -- myjka ciśnieniowa na gorącą wodę 20 MPa 0,01 m-g/m ²	m-g	0,5661				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
70 d.2.4.3	KNR 0-39 0116-01 analiza indywidualna	Uszczelnienie balkonów i tarasów pod okładziną nawierzchniową masą uszczelniającą. przedmiar = 2,635 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,128 r-g/m ²	r-g	0,3373				
2*		-- M -- masa uszczelniająca (zaprawa elastyczna) 1,4 kg/m ²	kg	3,6890				
3*		-- S -- środek transportowy 0,0015 m-g/m ²	m-g	0,0040				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
71 d.2.4.3	TZKNC N- K/VI 5/1-b	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni do 10 cm ² . Piaskowiec. przedmiar = 5,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,45 r-g/szt.	r-g	12,2500				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
72 d.2.4.3	NNRNKB 202 2147-01 analiza indywidualna	Układanie okładziny schodów z zdemontowanych i oczyszczony płyt z piaskowca bez docinania. przedmiar = 1,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,25 r-g/m ²	r-g	6,3750				
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 80 0,034 m ³ /m ²	m ³	0,0510				
3*		kliny z drewna 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,0045				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0,12 m-g/m ²	m-g	0,1800				
6*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,07 m-g/m ²	m-g	0,1050				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
73 d.2.4.3	KNR 7-11 0231-09 analiza indywidualna	Spoinowanie o głęb. 40 mm powierzchniach płaskich z płyt z kamieni naturalnych przedmiar = 8,199 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,65*0,955=1,57575 r-g/m ²	r-g	12,9196				
2*		-- M -- Fuga perłowa do kamieni naturalnych (cementowa, szybkowiążąca, elastyczna, zawierająca tras, odporna na oddziaływanie wody i zabrudzenia) 2,5 kg/m ²	kg	20,4975				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw do 2 m3/h 0,41 m-g/m ²	m-g	3,3616				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
74 d.2.4.3	KNR-W 4- 01 1212-07	Jednokrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych przedmiar = 25,878 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,04 r-g/m ²	r-g	26,9131				
2*		-- M -- Farba poliwinylowa nawierzchniowa do krat i ogrodzeń czarna strukturalna 0,095 dm ³ /m ²	dm ³	2,4584				
3*		benzyna do lakierów 0,019 dm ³ /m ²	dm ³	0,4917				
4*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m ²	ark.	14,4917				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Podjazd i schody zewnętrzne południowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4.4								
Schody zewnętrzne póinocne								
75 d.2.4.4	KNR 9-21 0106-03 analiza indywidualna	Ciśnieniowe czyszczenie i mycie powierzchni wodą gorącą przedmiar = 16,380 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,075*2=0,15 r-g/m ²	r-g	2,4570				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 3 %(od R)	%	3,0000				
3*		detergent 0,05 dm ³ /m ²	dm ³	0,8190				
4*		-- S -- myjka ciśnieniowa na gorącą wodę 20 MPa 0,01 m-g/m ²	m-g	0,1638				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
76 d.2.4.4	KNR 7-11 0231-09 analiza indywidualna	Spoinowanie o głęb. 40 mm powierzchniach płaskich z płyt z kamieni naturalnych przedmiar = 4,095 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,65*0,955=1,57575 r-g/m ²	r-g	6,4527				
2*		-- M -- Fuga perłowa do kamieni naturalnych (cementowa, szybkowiążąca, elastyczna, zawierająca tras, odporna na oddziaływanie wody i zabrudzenia) 2,5 kg/m ²	kg	10,2375				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw do 2 m ³ /h 0,41 m-g/m ²	m-g	1,6790				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
77 d.2.4.4	KNR-W 4- 01 1212-07	Jednokrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych przedmiar = 2,805 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,04 r-g/m ²	r-g	2,9172				
2*		-- M -- Farba poliwinylowa nawierzchniowa do krat i ogrodzeń czarna strukturalna 0,095 dm ³ /m ²	dm ³	0,2665				
3*		benzyna do lakierów 0,019 dm ³ /m ²	dm ³	0,0533				
4*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m ²	ark.	1,5708				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

		Schody zewnętrzne północne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4.5								
Balkon na piętrze od strony wschodniej								
78 d.2.4.5	KNR 4-01 0807-04 analiza indywidualna	Demontaż okładzin z płyt z piaskowca na schodach zewnętrznych. przedmiar = 8,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/m ²	r-g	7,1400				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
79 d.2.4.5	KNR 4-04 0506-04 analiza indywidualna	Rozebranie obróbek z blachy nie nadającej się do użytku przedmiar = 3,125 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,09*1,5=0,135 r-g/m ²	r-g	0,4219				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
80 d.2.4.5	KNR 9-21 0106-03 analiza indywidualna	Cięsieniowe czyszczenie i mycie powierzchni wodą gorącą przedmiar = 19,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,075*2=0,15 r-g/m ²	r-g	2,9250				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 3 %(od R)	%	3,0000				
3*		detergent 0,05 dm ³ /m ²	dm ³	0,9750				
4*		-- S -- myjka ciśnieniowa na gorącą wodę 20 MPa 0,01 m-g/m ²	m-g	0,1950				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
81 d.2.4.5	KNR 0-39 0116-01 analiza indywidualna	Uszczelnienie balkonów i tarasów pod okładziną nawierzchniową masą uszczelniającą. przedmiar = 8,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,128 r-g/m ²	r-g	1,0880				
2*		-- M -- masa uszczelniająca (zaprawa elastyczna) 1,4 kg/m ²	kg	11,9000				
3*		-- S -- środek transportowy 0,0015 m-g/m ²	m-g	0,0128				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
82 d.2.4.5	KNR 2-02 0506-03 analiza indywidualna	Krawędzie balkonów i loggi z blachy ocynkowanej przedmiar = 3,750 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2,1667*2=4,3334 r-g/m ²	r-g	16,2503				
2*		-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,60-0,75mm 5,01 kg/m ²	kg	18,7875				
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,028 kg/m ²	kg	0,1050				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,0069 m-g/m ²	m-g	0,0259				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
d.2.4.5	83 NNRNKB 202 2147-01 analiza indywidualna	Układanie okładziny schodów z zdemontowanych i oczyszczony płyt z piaskowca bez docinania. przedmiar = 8,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,25 r-g/m ²	r-g	36,1250				
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 80 0,034 m ³ /m ²	m ³	0,2890				
3*		kliny z drewna 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,0255				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- wyciąg 0,12 m-g/m ²	m-g	1,0200				
6*		samochód skrzyniowy do 5 t 0,07 m-g/m ²	m-g	0,5950				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
d.2.4.5	84 KNR 7-11 0231-09 analiza indywidualna	Spoinowanie o głęb. 40 mm powierzchniach płaskich z płyt z kamieni naturalnych przedmiar = 7,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,65*0,955=1,57575 r-g/m ²	r-g	12,2909				
2*		-- M -- Fuga perłowa do kamieni naturalnych (cementowa, szybkowiążąca, elastyczna, zawierająca tras, odporna na oddziaływanie wody i zabrudzenia) 2,5 kg/m ²	kg	19,5000				
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw do 2 m ³ /h 0,41 m-g/m ²	m-g	3,1980				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
d.2.4.5	85 KNR-W 4-01 1212-07	Jednokrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych przedmiar = 7,650 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,04 r-g/m ²	r-g	7,9560				
2*		-- M -- Farba poliwinylowa nawierzchniowa do krat i ogrodzeń czarna strukturalna 0,095 dm ³ /m ²	dm ³	0,7268				
3*		benzyna do lakierów 0,019 dm ³ /m ²	dm ³	0,1454				
4*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m ²	ark.	4,2840				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Balkon na piętrze od strony wschodniej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

Remont balkonu, tarasów i zewnętrznych schodów wejściowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.5		Remont stolarki okiennej						
2.5.1		Malowanie zewnętrzne okien						
86 d.2.5.1	KNR-W 4-01 1209-03 z.sz.4.5.4. 9914-12 z.sz.4.5.4. 9914-17 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m ² - jednostronnie skrzydła ze szczeblinami o pow. szyb do 0,1 m ² - jednostronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami przedmiar = 6,730 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $(1,06 * (1,5/2 + 0,75/2)) * 2 = 2,385$ r-g/m ²	r-g	16,0511				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki $0,092 * (1,5/2 + 0,75/2) = 0,1035$ dm ³ /m ²	dm ³	0,6966				
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania $0,092 * (1,5/2 + 0,75/2) = 0,1035$ dm ³ /m ²	dm ³	0,6966				
4*		papier ścierny w arkuszach $0,54 * (1,5/2 + 0,75/2) = 0,6075$ ark./m ²	ark.	4,0885				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania $0,099 * (1,5/2 + 0,75/2) = 0,111375$ dm ³ /m ²	dm ³	0,7496				
6*		benzyna do lakierów $0,043 * (1,5/2 + 0,75/2) = 0,048375$ dm ³ /m ²	dm ³	0,3256				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
87 d.2.5.1	KNR-W 4-01 1209-04 z.sz.4.5.4. 9914-13 z.sz.4.5.4. 9914-17 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - jednostronnie skrzydła ze szczeblinami o pow. szyb do 0,2 m ² - jednostronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami przedmiar = 66,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $(0,84 * (1,25/2 + 0,75/2)) * 2 = 1,68$ r-g/m ²	r-g	111,2160				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki $0,086 * (1,25/2 + 0,75/2) = 0,086$ dm ³ /m ²	dm ³	5,6932				
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania $0,089 * (1,25/2 + 0,75/2) = 0,089$ dm ³ /m ²	dm ³	5,8918				
4*		papier ścierny w arkuszach $0,43 * (1,25/2 + 0,75/2) = 0,43$ ark./m ²	ark.	28,4660				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania $0,094 * (1,25/2 + 0,75/2) = 0,094$ dm ³ /m ²	dm ³	6,2228				
6*		benzyna do lakierów $0,042 * (1,25/2 + 0,75/2) = 0,042$ dm ³ /m ²	dm ³	2,7804				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
88 d.2.5.1	KNR-W 4-01 1209-04 z.sz.4.5.4. 9914-13 z.sz.4.5.4. 9914-16 z.sz.4.5.4. 9914-17 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - jednostronnie skrzydła ze szczeblinami o pow. szyb do 0,2 m ² - naświetla ze szczeblinami malowane jednostronnie - jednostronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami przedmiar = 33,410 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $(0,84 * (1,25/2 + 1,25/2 + 0,75/2)) * 2 = 2,73$ r-g/m ²	r-g	91,2093				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki $0,086 \cdot (1,25/2 + 1,25/2 + 0,75/2) = 0,13975 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	4,6690				
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania $0,089 \cdot (1,25/2 + 1,25/2 + 0,75/2) = 0,144625 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	4,8319				
4*		papier ścierny w arkuszach $0,43 \cdot (1,25/2 + 1,25/2 + 0,75/2) = 0,69875 \text{ ark./m}^2$	ark.	23,3452				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania $0,094 \cdot (1,25/2 + 1,25/2 + 0,75/2) = 0,15275 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	5,1034				
6*		benzyna do lakierów $0,042 \cdot (1,25/2 + 1,25/2 + 0,75/2) = 0,06825 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	2,2802				
7*		materiały pomocnicze 2 % (od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Malowanie zewnętrzne okien			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.5.2		Wymiana okien						
89 d.2.5.2	KNR 0-19 0928-04 z. sz. 2.2. analiza indywidualna	Demontaż okien drewnianych o pow. ponad 1.0 m ² - odzysk okien przedmiar = 6,630 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna (3,12*1,2=3,744)*0,5=1,872 r-g/m ²	r-g	12,4114				
2*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,3315				
3*		środek transportowy 0,06 m-g/m ²	m-g	0,3978				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
90 d.2.5.2	KNR 19-01 1022-05 analiza indywidualna	Demontaż okuć okiennych i drzwiowych - komplet przedmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,19*3=0,57 r-g/szt.	r-g	3,4200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
91 d.2.5.2	KNR 2-02 1008-09 analiza indywidualna	Okna drewniane typu polskiego o podwójnej konstrukcji. przedmiar = 13,260 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,86 r-g/m ²	r-g	64,4436				
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania 0,247 dm ³ /m ²	dm ³	3,2752				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,28 dm ³ /m ²	dm ³	3,7128				
4*		Rozcieńczalnik do wyrob.lakier. poliwinyl. 0,121 dm ³ /m ²	dm ³	1,6045				
5*		szkło płaskie okienne ciągnione 1,83 m ² /m ²	m ²	24,2658				
6*		kit szklarski pokostowy 0,8 kg/m ²	kg	10,6080				
7*		Ćwierćwałki 3,39 m/m ²	m	44,9514				
8*		gwoździe stolarskie 0,01 kg/m ²	kg	0,1326				
9*		papier ścierny 0,18 m ² /m ²	m ²	2,3868				
10*		szpachlówka celulozowa 0,35 dm ³ /m ²	dm ³	4,6410				
11*		dyble stalowe 10 szt./m ²	szt.	132,6000				
12*		pianka poliuretanowa 0,037 kg/m ²	kg	0,4906				
13*		materiały pomocnicze 1,5 % (od M2+M3+M4+M5+M6+M7+M8+M9+M10+M11+M12)	%	1,5000				
14*		Okna drewniane typu polskiego o podwójnej konstrukcji 1 m ² /m ²	m ²	13,2600				
15*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,03 m-g/m ²	m-g	0,3978				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
92 d.2.5.2	KNR 19-01 1310-06	Usunięcie starej farby olejnej - opalenie farby ze stolarki okiennej przedmiar = 8,475 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,89 r-g/m ²	r-g	7,5428				
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0,54 ark./m ²	ark.	4,5765				
3*		benzyna 0,3 dm ³ /m ²	dm ³	2,5425				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
93 d.2.5.2	KNR 19-01 1309-04 analiza indywidualna	Dwukrotne lakierowanie oczyszczonych ościeży drewnianych przedmiar = 8,475 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,78 r-g/m ²	r-g	6,6105				
2*		-- M -- emalia olejno-żywiczna 0,166 dm ³ /m ²	dm ³	1,4069				
3*		Rozcieńczalnik do wyrob.lakier. poliwinyl. 0,026 dm ³ /m ²	dm ³	0,2204				
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Wymiana okien			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

		Remont stolarki okiennej			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.6		Konstrukcja więźby dachowej						
94 d.2.6	KNR 4-01 0610-03 analiza indywidualna	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania ponad 5 m ² , miejsca trudnodostępne przedmiar = 650,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,07*2=0,14 r-g/m ²	r-g	91,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
95 d.2.6	KNR 4-01 0629-04 analiza indywidualna	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą opryskiwania ciągłego - miejsca trudnodostępne przedmiar = 650,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,14*1,5=0,21 r-g/m ²	r-g	136,5000				
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe 0,5 kg/m ²	kg	325,0000				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
96 d.2.6	KNR 4-01 0628-04 analiza indywidualna	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - miejsca trudnodostępne przedmiar = 50,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,34*2=0,68 r-g/m ²	r-g	34,0000				
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe 0,55 kg/m ²	kg	27,5000				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Konstrukcja więźby dachowej			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.7		Rusztowania						
97 d.2.7	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m przedmiar = 1 000,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1796 r-g/m ²	r-g	179,6000				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00014 m ³ /m ²	m ³	0,1400				
3*		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 0,0692 szt./m ²	szt.	69,2000				
4*		zaśleпки z tworzywa sztucznego 0,0692 szt./m ²	szt.	69,2000				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,57 m 0,0428 m-g/m ²	m-g	42,8000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
98 d.2.7	KNR 2-02 r. 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 3,4,7,8,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,25,26,27,28,29,30,31,36,37,43,45,46,47,48,49,78,79,82,86,87,88)	m-g					
1*		-- S -- rusztowanie 2128,382137*1100/(1*10)=234121,800 m-g	m-g	234 121,80 00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Rusztowania			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

		PRACE BUDOWLANE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		TRANSPORT I UTYLIZACJA						
99 d.3	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 5 km przedmiar = 1,174 t	t					
1*		-- R -- robocizna 1,71*2=3,42 r-g/t	r-g	4,0151				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 0,6+4*0,026=0,704 m-g/t	m-g	0,8265				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
100 d.3	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km przedmiar = 2,605 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m ³	r-g	3,2823				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,474+9*0,037=0,807 m-g/m ³	m-g	2,1022				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
101 d.3	analiza indywidualna	Utylizacja gruzu przedmiar = 5,210 t	t					
1*		-- M -- Utylizacja gruzu 1 t/t	t	5,2100				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

TRANSPORT I UTYLIZACJA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		TABLICE						
102 d.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż tablicy informacyjnej przedmiar = 1,000 szt	szt					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
103 d.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż tablicy pamiątkowej przedmiar = 1,000 szt	szt					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		TABLICE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
2	PRACE BUDOWLANE						
2.1	Poszycie dachu i obróbki blacharskie						
2.2	Wymiana rynien						
2.3	Naprawa i malowanie elewacji						
2.4	Remont balkonu, tarasów i zewnętrznych schodów wejściowych						
2.4.1	Schody zewnętrzne wschodnie						
2.4.2	Schody zewnętrzne zachodnie						
2.4.3	Podjazd i schody zewnętrzne południowe						
2.4.4	Schody zewnętrzne północne						
2.4.5	Balkon na piętrze od strony wschodniej						
2.5	Remont stolarki okiennej						
2.5.1	Malowanie zewnętrzne okien						
2.5.2	Wymiana okien						
2.6	Konstrukcja więźby dachowej						
2.7	Rusztowania						
3	TRANSPORT I UTYLIZACJA						
4	TABLICE						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3 541,3930		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,1518		
2.	benzyna	dm ³	2,5425		
3.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	104,8959		
4.	benzyna do lakierów	dm ³	18,0446		
5.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	0,8038		
6.	Blacha stal.ocynk.plask.gr.0,60-0,75mm	kg	156,9685		
7.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grub. 0,70 mm, waga 5,7 kg/ m2	kg	668,4938		
8.	cement murarski '15'	t	0,0024		
9.	Ćwierćwałki	m	44,9514		
10.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,0544		
11.	deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m ³	0,0071		
12.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III	m ³	0,0785		
13.	detergent	dm ³	204,0196		
14.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0047		
15.	dyble stalowe	szt.	132,6000		
16.	emalia olejno-żywiczna	dm ³	1,4069		
17.	Farba dachowa poliwinylowa	dm ³	189,1583		
18.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	3,2752		
19.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	3,7128		
20.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	12,0757		
21.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	11,4203		
22.	Farba poliwinylowa nawierzchniowa do krat i ogrodzeń czarna strukturalna	dm ³	4,4045		
23.	farba SILIKATOWA	dm ³	305,1945		
24.	folia ochronna (malarska)	m ²	305,4007		
25.	Fuga perlowa do kamieni naturalnych (cementowa, szybkowiążąca, elastyczna, zawierająca tras, odporna na oddziaływanie wody i zabrudzenia)	kg	162,9975		
26.	Grunt bezrozpuszczalnikowy, głęboko penetrujący	dm ³	172,9436		
27.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,4300		
28.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1,0750		
29.	gwoździe stolarskie	kg	0,1326		
30.	Hak odkuwany do rur fi 32-100mm	szt.	1,0000		
31.	haki i uchwyty do rur o śr. nom. 150 mm	szt.	6,0000		
32.	kit szklarski pokostowy	kg	10,6080		
33.	Klej uszczelniający do blach i obróbek dekarских ocynkowanych	kg	10,0000		
34.	kliny z drewna	m ³	0,1653		
35.	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt.	69,2000		
36.	Lakierobejca ochr.-dekoracyjn. wodorozcień.	dm ³	16,5658		
37.	Łańcuch ozdobny do odprowadzanie wody opadowej z rynny	kpl.	1,0000		
38.	masa uszczelniająca (zaprawa elastyczna)	kg	76,0410		
39.	Okna drewniane typu polskiego o podwójnej konstrukcji	m ²	13,2600		
40.	Osadniki deszczowe żeliwne z uszczelką Dnom 100 mm	kpl.	1,0000		
41.	osadniki żeliwne deszczowe bezsyfonowe z rusztem	szt.	6,0000		
42.	papier ścierny	m ²	2,3868		
43.	papier ścierny w arkuszach	ark.	274,8795		
44.	pianka poliuretanowa	kg	0,4906		
45.	płyty z konglomeratów kamiennych	m ²	2,0600		
46.	Płyty z piaskowca elew. gr. 40 mm prostok.	m ²	7,3903		
47.	Podkład gruntujący do blach ocynkowanych	dm ³	32,0515		
48.	Rozcieńczalnik do wyrob.lakier. poliwinyl.	dm ³	1,8248		
49.	Rury kanalizacyjne żeliwne - prostki kielichowe z uszczelką Dnom 100 mm, L 2000 mm	m	1,0000		
50.	Rury kanalizacyjne żeliwne - prostki kielichowe z uszczelką Dnom 150 mm, L 2000 mm	m	6,0000		
51.	siatka ochronna z tworzywa sztucznego	m ²	277,7610		
52.	Spoiwo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	7,1449		
53.	sucha mieszanka do tynków	kg	116,5745		
54.	szkło płaskie okienne ciągnięte	m ²	24,2658		
55.	sznur konopny smołowany	kg	1,6800		
56.	sznur konopny surowy	kg	0,8400		
57.	szpachlówka celulozowa	dm ³	4,6410		
58.	szpachlówka celulozowa na tynki	dm ³	11,0588		
59.	środki impregnacjne i grzybobójcze - impregnaty do drewna	kg	8,2829		
60.	środki impregnacjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe	kg	352,5000		
61.	taśma malarska	m	1 138,3117		
62.	Tynk renowacyjny podkładowy	kg	1 250,5200		
63.	Tynk renowacyjny specjalistyczny	kg	833,6800		
64.	Tynk renowacyjny WTA, jednowarstwowy, zawierający włókna, do zastosowań zewnętrznych, jako tynk wierzchni	kg	125,0000		
65.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	21,5820		
66.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	542,2000		
67.	Utylizacja gruzu	t	5,2100		
68.	Woda z rurociągów	m ³	17,9991		
69.	zaprawa cementowa m. 80	m ³	1,8736		
70.	zaprawa cementowo-wapienna m 50 (obrutka)	m ³	0,0625		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
71.	zaprawa cementowo-wapienna m. 30	m ³	0,0526		
72.	zaślepki z tworzywa sztucznego	szt.	69,2000		
73.	żwir płukany (kamień ogrodowy) fr. 8-16 mm	t	6,8000		
74.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat malarski z napędem elektrycznym	m-g	86,1166		
2.	mieszarka do zapraw do 2 m3/h	m-g	26,7316		
3.	myjka ciśnieniowa na gorącą wodę 20 MPa	m-g	21,3788		
4.	rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 0,73 m i rozstawie podłużnym 2,57 m	m-g	42,8000		
5.	rusztowanie	m-g	234 121,8000		
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,9100		
7.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0,8265		
8.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	9,2876		
9.	środek transportowy	m-g	2,4300		
10.	wyciąg	m-g	9,9653		
				RAZEM	

Słownie: