

KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45421131-1 Instalowanie drzwi
45431000-7 Kładzenie płytek
45442100-8 Roboty malarskie
45443000-4 Roboty elewacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i modernizacja obiektów oświatowych i sportowych w Opalenicy
ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkół w Opalenicy, ul Gimnazjalna 1, 64-330 Opalenica
INWESTOR : GMINA OPALENICA
ADRES INWESTORA : ul. 3 Maja 1 64-330 Opalenica
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 23.01.2023

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.01.2023

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zespół Szkół w Opalenicy.

W zakres prac remontowych wchodzi malowanie całej elewacji budynku po uprzednim wykonaniu wymiany stolarki otworowej okien i drzwi zewnętrznych oraz wymianie pokrycia dachowego wraz z obróbkami. Wewnątrz przewidziano wymianę wszystkich drzwi wejściowych do pomieszczeń z ciągów komunikacyjnych oraz malowanie ścian i sufitów korytarzy i klatek schodowych z wymianą listew odbojowych. Ponadto w pomieszczeniu stołówki przewidziano wymianę okładzin na płytek posadzkowych wraz z cokolikami. Szczegółowy zakres prac i przyjęte ilości określa kosztorys.

W zakres prac wchodzi:

1. Przy robotach elewacyjnych:

- oczyszczenie całej powierzchni tynku i okładzin z płytek klinkierowych,
- ewentualne skucie i luźnych, głuchych tynków,
- zagruntowanie powierzchni pod malowanie z dwukrotnym malowaniem farbami elewacyjnymi,
- impregnacja powierzchni z płytek klinkierowych ścian,
- wymiana kratki nawietrzaków podokiennych oraz wentylacyjnych na elewacji,
- przełożenie 4 kompletów żaluzji aluminiowych natynkowych z elewacji wschodniej na zachodnią,
- montaż nowych żaluzji natynkowych sterowanych manualnie na wszystkich oknach sal i gabinetów - elewacja frontowa wschodnia,
- ustawienie i demontaż rusztowań elewacyjnych przyściennych.

2. Prace wewnętrzne:

- wymiana stolarki drzwiowej do wszystkich pomieszczeń w ciągach komunikacyjnych na drzwi z systemowymi ościeżnicami regulowanymi stosownie do grubości ścian. Wszystkie skrzydła przeznaczone do obiektów publicznych jako wzmocnione wyposażone w zamki na klucz patentowy. Do sal lekcyjnych przyjęto drzwi szklone szybą bezpieczną od połowy wysokości w górnej części skrzydła. Skrzydła łazienkowe i pomieszczeń gospodarczych pełne z kratkami wentylacyjnymi lub tulejami.
- wymiana płytek posadzkowych z przygotowaniem podłoża w pomieszczeniu stołówki,
- wymiana drewnianych listew odbojowych ścian na korytarzach na listwy systemowe klejone w dwóch pasach na uprzednio przygotowanych podłożach,
- malowanie sufitów z przygotowaniem podłoża,
- malowanie ścian w kolorze uzgodnionym z Inwestorem,
- lakierowanie powierzchni wewnętrznych ścian,
- uprzątnięcie obiektu z odpadów i materiałów z demontaży,
- transport odpadów z utylizacją.

Przedmiar obejmuje zestawienie robót podstawowych. Na wykonawcy ciąży obowiązek skalkulowania swojej oferty tak aby uwzględniła koszt robót dodatkowych, tymczasowych i zabezpieczających oraz usługi obce.

Ofertowa cena jednostkowa musi zawierać wszelkie prace pozwalające na wykonanie danego zakresu robót zgodnie ze sztuką budowlaną nawet gdy wykonanie dodatkowych robót nie wynika z opisu pozycji.

Wszystkie prace tymczasowe, pomocnicze i usługi należy uwzględnić w wycenie.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Elewacja				0,00
2	Rolety zewnętrzne				0,00
3	Rusztowania zewnętrzne				0,00
4	Stolarka drzwiowa wewnętrzna				0,00
5	Płytki posadzkowe				0,00
6	Malowanie ścian wewnętrznych				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Zespół Szkół w Opalenicy					
1		Elewacja			
1	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod malowanie - oczyszczenie mechaniczne i	m ²		
d.1	2611-01	zmycie <segment "C"> [15,00+6,00]*8,00+[1,80*2+4,40]*9,00+[4,40*0,5*1,30]+[7,30*2]*8,30+[7,30*0,5*2,00]*2+[3,60*2+4,00]*10,80+[3,40*9,80]+[21,80*8,0]+<segment "B">[7,50+7,60+7,80]*8,0+[1,75*2+3,00]*9,00*2+[7,30*2]*8,30+[7,30*0,5*2,00]*2+[18,60+5,90]*8,00+[1,80*2+4,40]*9,00+[4,40*0,5*1,30]+<segment "A">[7,60*8,30]+[7,30*0,50*2,20]+[2,40*2]*8,00+[3,40+2,20]*3,70+[18,10*2]*4,20	m ²	1 696,430	
				RAZEM	1 696,430
2	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod malowanie - oczyszczenie mechaniczne i	m ²		
d.1	2611-01	zmycie cokołu poz.19-poz.1	m ²	344,530	
				RAZEM	344,530
3	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża tynku pod malowanie - jednokrotne gruntowa-	m ²		
d.1	2611-02	nie emulsją ATLAS UNI-GRUNT <segment "C"> [[15,00+6,00]*8,00+[2,00*2+2,60]*0,17*8-[0,80*1,70*4*2+2,60*2,00*8]]+[[1,80*2+4,40]*9,00+[3,40*8,30]-[2,5*0,30+1,60*0,30+0,60*0,3+2,20*2,00*2]]+[[2,60*5,30+2,00*0,40+1,30*0,40+0,60*0,40+2,60*2,00]-[1,20*1,10]]+[[7,30*6,30+6,00*0,30+4,80*0,30+3,70*0,30+2,40*0,30+1,20*0,30]*2+[2,70*2,0]-[1,10*1,20+1,00*2,30*2]]+[[2,60*2,00+4,20*2,40+1,80*0,30+1,20*0,30+0,60*0,30+3,40*8,70+2,80*0,30+2,10*0,30+1,70*0,30+21,80*8,00]]+[[2,60+2,00*2]*6+[0,80+2,00*2]*8+[0,80+1,75*2]*3]-[2,60*2,00*6+0,80*2,00*8+0,80*1,75*3]]+<segment "B">[[7,50+7,60+7,80]*8,0+[1,75*2]*9,00*2+[3,00*7,60+1,10*0,30*2+0,80*0,30*2+0,40*0,30*2]*2+[2,40*2,0+2,40*4,20+1,80*0,30+1,20*0,30+0,60*0,30]+[2,60+2,00*2]*12]*0,17-[1,10*1,20+2,60*2,00*12-2,20*2,00*4]]+[[7,30*6,30+6,00*0,30+4,80*0,30+3,70*0,30+2,40*0,30+1,20*0,30]*2+[2,70*2,0]-[1,10*1,20]]+[[5,80+18,50]*8,00+[3,40*7,50+1,40*0,30*2+0,90*0,30*2+0,40*0,30]+[8,80*1,75*2]+[2,60+2,00*2]*10]*0,17-[0,80*1,70*8+2,20*2,0*2+2,60*2,00*10+1,0*1,20]]+<segment "A">[[1,30*7,50*2+1,90*7,50*2+5,10*0,50+5,10*0,5*1,40]-[3,70+1,60]*0,5*0,80]+18,10*[1,10+0,75*2]+[7,20+4,30]*1,00+0,60*0,50*2+0,30*0,60*2+[3,40+2,20]*3,70	m ²	1 299,790	
				RAZEM	1 299,790
4	KNR 2-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian - podklejenie części luźnych	m ²		
d.1	0921-02	płytek klinkierowych - przyjęto 10% całości [poz.1-poz.3]*0,10	m ²	39,664	
				RAZEM	39,664
5	KNR 2-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian - podklejenie części luźnych	m ²		
d.1	0921-02	płytek klinkierowych - cokół- przyjęto 10% całości [poz.2]*0,10	m ²	34,453	
				RAZEM	34,453
6	KNR 0-23	Dwukrotne impregnowanie okładziny z płytek elewacyjnych klinkierowych	m ²		
d.1	2611-03	analogia [poz.1-poz.3]	m ²	396,640	
				RAZEM	396,640
7	KNR 0-23	Dwukrotne impregnowanie okładziny z płytek elewacyjnych klinkierowych - co-	m ²		
d.1	2611-03	kół [poz.2]	m ²	344,530	
				RAZEM	344,530
8	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pus-	m ²		
d.1	0726-02	taków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) -10% po-	m ²	129,979	
	analogia	powierzchni poz.3*0,10		RAZEM	129,979
9	KNNR 2	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi - tynk kornik - wsp. do	m ²		
d.1	1405-02	materiału 1,2 wsp do robocizny 1,1 poz.3	m ²	1 299,790	
				RAZEM	1 299,790
10	KNR 4-01	Wymiana kratki wentylacyjnych z pcv nawiewów w ścianach elewacyjnych z	szt.		
d.1	0322-02	analogia, modyfikacja Wymiana kratki z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej proszkowo w kolorze do uzgodnienia z inwestorem - wym. kanału 300x100mm/ kratka 350x150mm <segment B>12+12+11+<segment C>5+14+11+10	szt.	75,000	
				RAZEM	75,000
11	KNR 4-01	Wymiana kratki wentylacyjnych w ścianach elewacyjnych z cegiel na kratki z	szt.		
d.1	0322-02	analogia, modyfikacja blachy stalowej ocynkowanej i malowanej proszkowo w kolorze do uzgodnienia z inwestorem - wym. kratka 300x300mm <segment C>2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR 4-01	Wymiana kratki wentylacyjnych w ścianach elewacyjnych z cegiel na kratki z	szt.		
d.1	0322-02	analogia, modyfikacja blachy stalowej ocynkowanej i malowanej proszkowo w kolorze do uzgodnienia z inwestorem - wym. kratka 150x150mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<segment C>1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Rolety zewnętrzne			
13	KNR 4-01 d.2 0318-06 analogia, modyfikacja	Montaż rolet sterowanych manualnie o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w zewnętrznych ścianach z cegieł- sale lekcyjne oraz gabinety- elewacja frontowa wschodnia, na oknach o wymiarach w świetle ościeży 2,60x2,00 m szt 18 + o wymiarach w świetle ościeży 1,70x1,70 m szt 4 2,60*2,00*18+1,70*1,70*4	m ² m ²	 105,160	
				RAZEM	105,160
14	KNR 4-01 d.2 0354-08 analogia, modyfikacja	Ostrożny demontaż istniejących rolet zewnętrznych okiennych na otworach o powierzchni ponad 2 m2, o wym. w świetle ościeży 2,60x2,00 m - szt. 4 2,60*2,00*4	m ² m ²	 20,800	
				RAZEM	20,800
15	KNR 4-01 d.2 0318-06 analogia, modyfikacja	Ponowny montaż rolet z demontażu o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach zewnętrznych z cegieł - sale lekcyjne - rolety istniejące zdemontowane z elewacji frontowej szt 4 wymiar w świetle ościeży 2,60x2,00 m 2,60*2,00*4	m ² m ²	 20,800	
				RAZEM	20,800
16	KNR-W 5-08 d.2 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym 60,0	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
17	KNR-W 5-08 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach 65,0	m m	 65,000	
				RAZEM	65,000
18	KNR-W 5-08 d.2 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod sterowniki rolet zewnętrznych 3*4	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
3		Rusztowania zewnętrzne			
19	KNR 2-02 d.3 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m <segment "C"> [15,00+6,00]*9,70+[1,70*2+4,40]*10,70+[4,40*0,5*1,30]+[7,30*2]*10,00+[7,30*0,5*2,00]*2+[3,60*2+4,00]*12,50+[3,40*11,50]+[21,80*9,70]+<segment "B">[7,50+7,60+7,80]*9,7+[1,75*2+3,00]*10,70*2+[7,30*2]*10,00+[7,30*0,5*2,00]*2+[18,60+5,90]*9,70+[1,70*2+4,40]*10,70+[4,40*0,5*1,30]+<segment "A">[7,60*10,00]+[7,30*0,50*2,20]+[2,40*2]*9,70+[7,30+2,20]*3,70+[18,10*2]*5,20	m ² m ²	 2 040,960	
				RAZEM	2 040,960
20	KNR 2-02 r. d.3 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,3,4,8,9,10,11,13)			
4		Stolarka drzwiowa wewnętrzna			
21	KNR 4-01 d.4 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2 <segment A>4+<segment B>11+10+10+<segment C>9+8+9	szt. szt.	 61,000	
				RAZEM	61,000
22	KNR 4-01 d.4 0426-03 analogia	Rozebranie ościeżnic drewnianych na grubość muru <segment A>[0,80+2,00*2]*0,40+<segment B> [[0,80+1,95*2]*0,40*6+[0,80+2,00*2]*0,40+[1,00+2,00*2]*0,40+[0,90+2,00*2]*0,40]+[[0,70+2,00*2]*0,45+[0,70*2,00*2]*0,27+[0,80+2,00*2]*0,27*4+[0,90+2,00*2]*0,27*4]+[[0,70+2,00*2]*0,45+[0,80+2,00*2]*0,27*3+[0,90+2,00*2]*0,27*6]+<segment C>[[0,80+2,00*2]*0,40*7+[0,80+2,00*2]*0,58+[0,90+2,00*2]*0,27*7+[0,80+2,00*2]*0,55+[0,90+2,00*2]*0,27*8]	m ² m ²	 85,077	
				RAZEM	85,077
23	KNR 4-01 d.4 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych uzupełniających kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach po zdemontowanych ościeżnicach drzwiowych poz.22	m m	 85,077	
				RAZEM	85,077
24	KNR-W 2-02 d.4 1026-01 analogia, modyfikacja	Ościeżnice drewniane regulowane w zakresie grubości ściany 15 cm, systemowe okleinowane, kolor do uzgodnienia z inwestorem - szt 7 <segment A> 0,90*2,00*3+<segment B> 0,80*2,00+0,90*2,00+<segment C> 0,80*2,00+1,00*2,00	m ² m ²	 12,400	
				RAZEM	12,400
25	KNR-W 2-02 d.4 1026-01 analogia, modyfikacja	Ościeżnice drewniane regulowane w zakresie grubości ściany 27 cm, systemowe okleinowane, kolor do uzgodnienia z inwestorem - szt 33	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<segment B> 0,70*2,00+0,80*2,00*7+0,90*2,00*10+<segment C> 0,90*2,00*15	m ²	57,600	
				RAZEM	57,600
26	KNR-W 2-02 d.4 1026-01 analogia, modyfikacja	Ościeżnice drewniane regulowane w zakresie grubości ściany 40cm, systemowe okleinowane, kolor do uzgodnienia z inwestorem - szt 17	m ²		
		<segment A> 0,80*2,00*<segment B> 0,80*1,95*6+0,80*2,00+0,90*1,95+1,00*2,00+<segment C> 0,80*2,00*7	m ²	31,531	
				RAZEM	31,531
27	KNR-W 2-02 d.4 1026-01 analogia, modyfikacja	Ościeżnice drewniane regulowane w zakresie grubości ściany 55 cm, systemowe okleinowane, kolor do uzgodnienia z inwestorem - szt 4 (wc) - dwie ościeżnice łączone na pióro z uwagi na grubość muru	m ²		
		<segment A> 0,70*2,00*2+0,80*2,00*2	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
28	KNR 2-02 d.4 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone na klucz patentowy - wym. 80x200 szt 8	m ²		
		<segment A> 0,80*2,00*[1]+<segment B>0,80*2,00*[3+2+1]+<segment C> 0,80*2,00*[1]	m ²	12,800	
				RAZEM	12,800
29	KNR 2-02 d.4 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone na klucz patentowy z kratką wentylacyjną lub tulejami - do pomieszczeń łazienkowych i gospodarczych - wym. 70x200 szt 3	m ²		
		<segment B>0,70*2,00*[2+1]	m ²	4,200	
				RAZEM	4,200
30	KNR 2-02 d.4 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone na klucz patentowy z kratką wentylacyjną lub tulejami - do pomieszczeń łazienkowych i gospodarczych - wym. 80x200 szt 6	m ²		
		<segment B>0,80*2,00*[1+2+1]+<segment C>0,80*2,00*[1+1]	m ²	9,600	
				RAZEM	9,600
31	KNR 2-02 d.4 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone na klucz patentowy z kratką wentylacyjną lub tulejami - do pomieszczeń łazienkowych i gospodarczych - wym. 90x200 szt 7	m ²		
		<segment A> 0,90*2,00*[1]+<segment B>0,90*2,00*[1+1]+<segment C>0,90*2,00*[2+2]	m ²	12,600	
				RAZEM	12,600
32	KNR 2-02 d.4 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone na klucz patentowy - wym. 90x200 szt 5	m ²		
		<segment A> 0,90*2,00*[2]+<segment B>0,90*2,00*[1]+<segment C>0,90*2,00*[2]	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
33	KNR 2-02 d.4 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone na klucz patentowy z kratką wentylacyjną lub tulejami (górną i dolną skrzydła)- do pom. technicznych- wym 100x200 szt 2	m ²		
		<segment B>1,00*2,00*[1]+<segment C>1,00*2,00*[1]	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
34	KNR 2-02 d.4 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1,6 m2 oszklone szybą (szkło bezpieczne górna połowa skrzydła) o powierzchni ponad 0,2 m2 fabrycznie wykończone - wym 80x200 szt 13 do sal lekcyjnych	m ²		
		<segment B>0,80*2,00*[5+1]+<segment C>0,80*2,00*[7]	m ²	20,800	
				RAZEM	20,800
35	KNR 2-02 d.4 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1,6 m2 oszklone szybą (szkło bezpieczne górna połowa skrzydła) o powierzchni ponad 0,2 m2 fabrycznie wykończone - wym 90x200 szt 17 do sal lekcyjnych	m ²		
		<segment B>0,90*2,00*[4+5]+<segment C>0,90*2,00*[3+5]	m ²	30,600	
				RAZEM	30,600
36	KNR 4-01 d.4 0106-04	Usunięcie z budynku zdemontowanych elementów stolarki drzwiowej	m ³		
		poz.22*0,05+[poz.28+poz.29+poz.30+poz.31+poz.32+poz.33+poz.34+poz.35]*0,042	m ³	8,605	
				RAZEM	8,605
37	KNR 4-04 d.4 1101-02	Transport zdemontowanej stolarki z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km	m ³		
		poz.36	m ³	8,605	
				RAZEM	8,605
38	KNR 4-04 d.4 1101-05	Transport zdemontowanej stolarki z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km do 15 km	m ³		
		Krotność = 15 poz.37	m ³	8,605	
				RAZEM	8,605
39	d.4 kalk. własna	Oplata za utylizację zdemontowanej stolarki otworowej	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.38	m ³	8,605	
				RAZEM	8,605
5		Płytki posadzkowe			
40	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek wraz z cokołem na zaprawie klejowej	m ²		
d.5	0811-07	14,08*6,90+[14,08+6,90]*0,10	m ²	99,250	
				RAZEM	99,250
41	KNR 4-01	Skucie nierówności przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach- oczyszczenie z resztek kleju po płytkach	m ²		
d.5	0211-01	14,08*6,90	m ²	97,152	
		analogia		RAZEM	97,152
42	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³		
d.5	0106-04	[14,08*6,90]*0,025+[14,08+6,90]*0,10*0,015	m ³	2,460	
				RAZEM	2,460
43	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych posadzek na odległość do 1 km	m ³		
d.5	0108-18	poz.42	m ³	2,460	
				RAZEM	2,460
44	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km -dodatkowe 9 km	m ³		
d.5	0108-20	Krotność = 9 poz.42	m ³	2,460	
				RAZEM	2,460
45	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.5	202 1134-01	14,08*6,90	m ²	97,152	
				RAZEM	97,152
46	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
d.5	202 1130-02	14,08*6,90	m ²	97,152	
				RAZEM	97,152
47	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
d.5	1118-10	14,08*6,90	m ²	97,152	
				RAZEM	97,152
48	KNR 0-12II	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.5	1118-11	14,08*6,90	m ²	97,152	
				RAZEM	97,152
49	KNR 0-12II	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 60x60 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
d.5	1120-06	[14,08+6,90]*2	m	41,960	
				RAZEM	41,960
6		Malowanie ścian wewnętrznych			
50	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ciągi komunikacyjne	m ²		
d.6	1204-08	[206,00+127,00+261,00]+[437,00+97,00+549,00]-<stolarka>[108,00]	m ²	1 569,000	
				RAZEM	1 569,000
51	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.6	1216-01	594,00	m ²	594,000	
				RAZEM	594,000
52	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w ciągach komunikacyjnych	m ²		
d.6	1204-01	[206,00+127,00+261,00]	m ²	594,000	
				RAZEM	594,000
53	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi starych tynków wewnętrznych ścian w ciągach komunikacyjnych	m ²		
d.6	1204-02	[437,00+97,00+549,00]-<stolarka>[108,00]	m ²	975,000	
				RAZEM	975,000
54	KNR 2-02	Lakierowanie powierzchni wewnętrznych ścian	m ²		
d.6	1506-03	975,00	m ²	975,000	
				RAZEM	975,000
55	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatka schodowa wsp. do r-g 1,15	m ²		
d.6	1204-08	90,00+146,00-21,00	m ²	215,000	
				RAZEM	215,000
56	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.6	1216-01	100,00	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
57	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatka schodowa wsp. do r-g 1,15	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		90,00	m ²	90,000	
				RAZEM	90,000
58	KNR 4-01 d.6 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatka schodowa wsp. do r-g 1,15 146,00-21,00	m ²		
			m ²	125,000	
				RAZEM	125,000
59	KNR 2-02 d.6 1506-03 analogia	Lakierowanie powierzchni wewnętrznych ścian- klatka schodowa wsp. do r-g 1,15 125,00	m ²		
			m ²	125,000	
				RAZEM	125,000
60	KNR 4-01 d.6 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek 594,00+100,00	m ²		
			m ²	694,000	
				RAZEM	694,000
61	KNR 4-01 d.6 0426-02 analogia	Rozebranie odbojników ścian z desek {<segment A>[3,40*2]+[12,00*2-(1,20*2)]+[6,00*2-(2,10*2)]+[3,00*2-(0,9*2)]*2+[3,30+2,00+1,50*2+0,60]+[3,00*2+6,85-(1,6*2)]+<segment B>[27,70*2-(1,00*9)]+[28,20*2-(1,10*5+1,00*4+0,9)]+[27,70*2-(1,10*5+1,00*3+0,90)]+<segment C>[23,80*2-(1,00*7)]+[27,40*2-(1,10*3+1,00*4+0,90)]+[27,40*2-(1,10*5+1,00*2+0,90)]}*0,40	m ²		
			m ²	134,060	
				RAZEM	134,060
62	KNR 2-02 d.6 1113-06 analogia	Montaż listwy odbojowej na ścianach na samoprzylepną odbojnicę ścienną np. ACRAMIT Optima szer 22 cm w dwóch pasach ściennych w kolorze do uzgodnienia z Inwestorem {<segment A>[3,40*2]+[12,00*2-(1,20*2)]+[6,00*2-(2,10*2)]+[3,00*2-(0,9*2)]*2+[3,30+2,00+1,50*2+0,60]+[3,00*2+6,85-(1,6*2)]+<segment B>[27,70*2-(1,00*9)]+[28,20*2-(1,10*5+1,00*4+0,9)]+[27,70*2-(1,10*5+1,00*3+0,90)]+<segment C>[23,80*2-(1,00*7)]+[27,40*2-(1,10*3+1,00*4+0,90)]+[27,40*2-(1,10*5+1,00*2+0,90)]}*2	m		
			m	670,300	
				RAZEM	670,300
63	KNR 4-01 d.6 0106-04	Usunięcie z budynku zdemontowanych odbojników poz.61*0,025	m ³		
			m ³	3,352	
				RAZEM	3,352
64	KNR 4-04 d.6 1101-02	Transport zdemontowanej stolarki z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km poz.63	m ³		
			m ³	3,352	
				RAZEM	3,352
65	KNR 4-04 d.6 1101-05	Transport zdemontowanej stolarki z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpozczęty 1 km do 15 km Krotność = 15 poz.63	m ³		
			m ³	3,352	
				RAZEM	3,352
66	d.6 kalk. własna	Opłata za utylizację zdemontowanej stolarki otworowej poz.64	m ³		
			m ³	3,352	
				RAZEM	3,352

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zespół Szkół w Opalenicy								
1		Elewacja						
1	KNR 0-23 d.1 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod malowanie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = 1 696,430 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m ²	r-g	461,4290	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
2	KNR 0-23 d.1 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod malowanie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie cokołu obmiar = 344,530 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m ²	r-g	93,7122	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
3	KNR 0-23 d.1 2611-02	Przygotowanie starego podłoża tynku pod ma- lowanie - jednokrotne gruntowanie emulsją AT- LAS UNI-GRUNT obmiar = 1 299,790 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m ²	r-g	86,0461	0,00000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,2 kg/m ²	kg	259,9580	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,1300	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
4	KNR 2-02 d.1 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian - podklejenie części luźnych płytek klin- kierowych - przyjęto 10% całości obmiar = 39,664 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,0835 r-g/m ²	r-g	161,9679	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płytki klinkierowe elewacyjne 6,5x25 cm 0,86 m ² /m ²	m ²	34,1110	0,00000		0,00	
3*		zaprawa klejowa do klinkieru 4,75 kg/m ²	kg	188,4040	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,0658 m-g/m ²	m-g	2,6099	0,00000			0,00
6*		środek transportowy 0,0593 m-g/m ²	m-g	2,3521	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
5	KNR 2-02 d.1 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian - podklejenie części luźnych płytek klin- kierowych - cokol- przyjęto 10% całości obmiar = 34,453 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4,0835 r-g/m ²	r-g	140,6888	0,00000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki klinkierowe elewacyjne 6,5x25 cm 0,86 m ² /m ²	m ²	29,6296	0,00000		0,00	
3*		zaprawa klejowa do klinkieru 4,75 kg/m ²	kg	163,6518	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,0658 m-g/m ²	m-g	2,2670	0,00000			0,00
6*		środek transportowy 0,0593 m-g/m ²	m-g	2,0431	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
6	KNR 0-23 d.1 2611-03 analogia	Dwukrotne impregnowanie okładziny z płytek elewacyjnych klinkierowych obmiar = 396,640 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1035 r-g/m ²	r-g	41,0522	0,00000	0,00		
2*		-- M -- impregnat do klinkieru 0,3 kg/m ²	kg	118,9920	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0793	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
7	KNR 0-23 d.1 2611-03 analogia	Dwukrotne impregnowanie okładziny z płytek elewacyjnych klinkierowych - cokół obmiar = 344,530 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1035 r-g/m ²	r-g	35,6589	0,00000	0,00		
2*		-- M -- impregnat do klinkieru 0,3 kg/m ²	kg	103,3590	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0689	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
8	KNR 4-01 d.1 0726-02 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) -10% powierzchni obmiar = 129,979 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,29 r-g/m ²	r-g	167,6729	0,00000	0,00		
2*		-- M -- gotowa sucha mieszanka - tynk cem.-wap. i cem. 14,15 kg/m ²	kg	1 839,2029	0,00000		0,00	
3*		woda z rurociągu 0,0034 m ³ /m ²	m ³	0,4419	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3,8994	0,00000			0,00
6*		0,03 m-g/m ² mieszarka do zapraw 0,04 m-g/m ²	m-g	5,1992	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
9	KNNR 2 d.1 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi - tynk kornik - wsp. do materiału 1,2 wsp do robocizny 1,1 obmiar = 1 299,790 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,206*1,1=0,2266 r-g/m ²	r-g	294,5324	0,00000	0,00		
2*		-- M -- farba silikonowa 0,375*1,2=0,45 kg/m ²	kg	584,9055	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
10	KNR 4-01 d.1 0322-02 analogia, modyfikacja	Wymiana kratki wentylacyjnych z pcv nawiewów w ścianach elewacyjnych z cegieł na kratki z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej proszkowo w kolorze do uzgodnienia z inwestorem - wym. kanału 300x100mm/ kratka 350x150mm obmiar = 75,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	51,0000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze do uzgodnienia z inwestorem, z siatką przeciw owadom, wym. kanału 300x100mm/ kratka 350x150mm 1 szt./szt.	szt.	75,0000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
11	KNR 4-01 d.1 0322-02 analogia, modyfikacja	Wymiana kratki wentylacyjnych w ścianach elewacyjnych z cegieł na kratki z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej proszkowo w kolorze do uzgodnienia z inwestorem - wym. kratka 300x300mm obmiar = 2,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	1,3600	0,00000	0,00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze do uzgodnienia z inwestorem, z siatką przeciw owadom, wym. kratka 300x300mm 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
12	KNR 4-01 d.1 0322-02 analogia, modyfikacja	Wymiana kratki wentylacyjnych w ścianach elewacyjnych z cegieł na kratki z blachy stalowej ocynkowanej i malowanej proszkowo w kolorze do uzgodnienia z inwestorem - wym. kratka 150x150mm obmiar = 1,000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	0,6800	0,00000	0,00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne z blachy stalowej ocynko- wanej malowanej proszkowo w kolorze do uz- godnienia z investorem, z siatką przeciw owa- dom, wym. kratka 150x150mm 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:						0,00000		
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

				Elewacja			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Rolety zewnętrzne						
13 d.2	KNR 4-01 0318-06 analogia, modyfikacja	Montaż rolet sterowanych manualnie o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w zewnętrznych ścianach z cegieł- sale lekcyjne oraz gabiny- elewacja frontowa wschodnia, na oknach o wymiarach w świetle ościeży 2,60x2,00 m szt 18 + o wymiarach w świetle ościeży 1,70x1,70 m szt 4 obmiar = 105,160 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m ²	r-g	132,5016	0,00000	0,00		
2*		-- M -- roleta zewnętrzna aluminiowa natynkowa, sterowana manualnie w kolorze złoty dąb- jako kompletny element do montażu 1,0 m ² /m ²	m ²	105,1600	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,1 m-g/m ²	m-g	10,5160	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
14 d.2	KNR 4-01 0354-08 analogia, modyfikacja	Ostrożny demontaż istniejących rolet zewnętrznych okiennych na otworach o powierzchni ponad 2 m2, o wym. w świetle ościeży 2,60x2,00 m - szt. 4 obmiar = 20,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,84 r-g/m ²	r-g	17,4720	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
15 d.2	KNR 4-01 0318-06 analogia, modyfikacja	Ponowny montaż rolet z demontażu o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach zewnętrznych z cegieł - sale lekcyjne - rolety istniejące zdemontowane z elewacji frontowej szt 4 wymiar w świetle ościeży 2,60x2,00 m obmiar = 20,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m ²	r-g	26,2080	0,00000	0,00		
2*		-- M -- roleta zewnętrzna aluminiowa natynkowa, sterowana elektrycznie w kolorze złoty dąb- jako kompletny element do montażu 0,003 m ³ /m ²	m ³	0,0624	0,00000		0,00	Mi
3*		materiały pomocnicze 1 m ² /m ²	m ²	20,8000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,1 m-g/m ²	m-g	2,0800	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
16 d.2	KNR-W 5-08 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym obmiar = 60,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,442 r-g/m	r-g	26,5200	0,00000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		listwa elektroinstalacyjna 1,04 m/m	m	62,4000	0,00000		0,00	
3*		łączniki (różne) 0,68 szt./m	szt.	40,8000	0,00000		0,00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 2,7 szt./m	szt.	162,0000	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
17	KNR-W 5-08 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach obmiar = 65,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0406 r-g/m	r-g	2,6390	0,00000	0,00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDY 3*1,5mm ² 450/750 1,04 m/m	m	67,6000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000
18	KNR-W 5-08 d.2 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod sterowniki rolet zewnętrznych obmiar = 12,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0158 r-g/szt.	r-g	0,1896	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

		Rolety zewnętrzne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Rusztowania zewnętrzne						
19	KNR 2-02 d.3 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m obmiar = 2 040,960 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3361 r-g/m ²	r-g	685,9667	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0062 m ² /m ²	m ²	12,6540	0,00000		0,00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0,0002 m ² /m ²	m ²	0,4082	0,00000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00018 m ³ /m ²	m ³	0,3674	0,00000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00013 m ³ /m ²	m ³	0,2653	0,00000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,0003 m ³ /m ²	m ³	0,6123	0,00000		0,00	
7*		haki do muru 0,012 kg/m ²	kg	24,4915	0,00000		0,00	
8*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m ²	kg	18,3686	0,00000		0,00	
9*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0009 kg/m ²	kg	1,8369	0,00000		0,00	
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,0311 m ² /m ²	m ²	63,4739	0,00000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
12*		-- S -- rusztowania ramowe przyścienne z osłoną siatkową 0,0951 m-g/m ²	m-g	194,0953	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,00000	0,00000	0,00000
20	KNR 2-02 r. d.3 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,3,4,8,9,10,11,13)						
1*		-- S -- rusztowanie 1356,509926/(0,84*2)=807,4464 m-g	m-g	807,4464				0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

		Rusztowania zewnętrzne			
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Stolarka drzwiowa wewnętrzna						
21	KNR 4-01 d.4 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m ² obmiar = 61,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,16 r-g/szt.	r-g	70,7600	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
22	KNR 4-01 d.4 0426-03 analogia	Rozebranie ościeżnic drewnianych na grubość muru obmiar = 85,077 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/m ²	r-g	17,8662	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
23	KNR 4-01 d.4 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych uzupełniających kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach po zdemontowanych ościeżnicach drzwiowych obmiar = 85,077 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/m	r-g	63,8078	0,00000	0,00		
2*		-- M -- gotowa sucha mieszanka - tynk cem.-wap. i cem. 14,15 kg/m	kg	1 203,8396	0,00000		0,00	
3*		woda z rurociągu 0,0017 m ³ /m	m ³	0,1446	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m	m-g	0,8508	0,00000			0,00
6*		mieszarka do zapraw 0,04 m-g/m	m-g	3,4031	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00000	0,00000	0,00000
24	KNR-W 2-02 d.4 1026-01 analogia, modyfikacja	Ościeżnice drewniane regulowane w zakresie grubości ściany 15 cm, systemowe okleinowane, kolor do uzgodnienia z inwestorem - szt 7 obmiar = 12,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,55 r-g/m ²	r-g	19,2200	0,00000	0,00		
2*		-- M -- szczapy drewniane iglaste użytkowe korowane 0,006 m ³ /m ²	m ³	0,0744	0,00000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,04 kg/m ²	kg	0,4960	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3)	%	15,0000	0,00000		0,00	
5*		ościeżnice drewniane regulowane w zakresie 140-159mm systemowe okleinowane (okleina ryflowana) kolor do uzgodnienia z inwestorem - szt 7 1 m ² /m ²	m ²	12,4000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,1240	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,2480	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
25	KNR-W 2-02 d.4 1026-01 analogia, mo- dyfikacja	Ościeżnice drewniane regulowane w zakresie grubości ściany 27 cm, systemowe okleinowane, kolor do uzgodnienia z inwestorem - szt 33 obmiar = 57,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,55 r-g/m ²	r-g	89,2800	0,00000	0,00		
2*		-- M -- szczapy drewniane iglaste użytkowe korowane 0,006 m ³ /m ²	m ³	0,3456	0,00000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,04 kg/m ²	kg	2,3040	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3)	%	15,0000	0,00000		0,00	
5*		ościeżnice drewniane regulowane w zakresie 260-279mm systemowe okleinowane (okleina ryflowana), kolor do uzgodnienia z inwestorem - szt 33 1 m ² /m ²	m ²	57,6000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,5760	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	1,1520	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
26	KNR-W 2-02 d.4 1026-01 analogia, mo- dyfikacja	Ościeżnice drewniane regulowane w zakresie grubości ściany 40cm, systemowe okleinowane, kolor do uzgodnienia z inwestorem - szt 17 obmiar = 31,531 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,55 r-g/m ²	r-g	48,8731	0,00000	0,00		
2*		-- M -- szczapy drewniane iglaste użytkowe korowane 0,006 m ³ /m ²	m ³	0,1892	0,00000		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,04 kg/m ²	kg	1,2612	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3)	%	15,0000	0,00000		0,00	
5*		ościeżnice drewniane regulowane w zakresie 380-399mm systemowe okleinowane (okleina ryflowana), kolor do uzgodnienia z inwestorem - szt 17 1 m ² /m ²	m ²	31,5310	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,3153	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,6306	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
27	KNR-W 2-02 d.4 1026-01 analogia, mo- dyfikacja	Ościeżnice drewniane regulowane w zakresie grubości ściany 55 cm, systemowe okleinowane, kolor do uzgodnienia z inwestorem - szt 4 (wc) - dwie ościeżnice łączone na pióro z uwagi na grubość muru obmiar = 6,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,55 r-g/m ²	r-g	9,3000	0,00000	0,00		
2*		-- M -- szczapy drewniane iglaste użytkowe korowane 0,006 m ³ /m ²	m ³	0,0360	0,00000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		pianka poliuretanowa 0,04 kg/m ²	kg	0,2400	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3)	%	15,0000	0,00000		0,00	
5*		ościeżnice drewniane regulowane w zakresie grubości ściany 55 systemowe okleinowane (okleina ryflowana), kolor do uzgodnienia z inwestorem ościeżnice przyjęte podwójnie 1x240-259mm + 1x260-279mm - 4 kpl 1 m ² /m ²	m ²	6,0000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0600	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1200	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
28	KNR 2-02 d.4 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o powierzchni do 1,6 m ² fabrycznie wykończone na klucz patentowy - wym. 80x200 szt 8 obmiar = 12,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/m ²	r-g	6,0160	0,00000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne okleinowane wzmocnione do budynków użyteczności publicznej (okleina ryflowana- struktura drewna) 80x200 cm z klamkami, sztyldami i zamkami na klucz patentowy w komplecie - skrzydła i okucia do zatwierdzenia przez inwestora - szt. 8 1 m ² /m ²	m ²	12,8000	0,00000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m ²	m-g	0,2560	0,00000			0,00
4*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,3840	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
29	KNR 2-02 d.4 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o powierzchni do 1,6 m ² fabrycznie wykończone na klucz patentowy z kratką wentylacyjną lub tulejami - do pomieszczeń łazienkowych i gospodarczych - wym. 70x200 szt 3 obmiar = 4,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/m ²	r-g	1,9740	0,00000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne okleinowane wzmocnione do budynków użyteczności publicznej (okleina ryflowana- struktura drewna) 70x200 cm z klamkami, sztyldami i zamkami na klucz patentowy wraz z tulejami wentylacyjnymi w komplecie - skrzydła, tuleje i okucia do zatwierdzenia przez inwestora 1 m ² /m ²	m ²	4,2000	0,00000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0840	0,00000			0,00
4*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,1260	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
30	KNR 2-02 d.4 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o powierzchni do 1,6 m2 fabrycz- nie wykończone na klucz patentowy z kratką wentylacyjną lub tulejami - do pomieszczeń łá- zienkowych i gospodarczych - wym. 80x200 szt 6 obmiar = 9,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,47 r-g/m ²	r-g	4,5120	0,00000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne oklei- nowane wzmocnione do budynków użytecz- ności publicznej (okleina ryflowana- struktura drewna) 80x200 cm z klamkami, szyldami i za- mkami na klucz patentowy wraz z tulejami wentylacyjnymi w komplecie - skrzydła, tuleje i okucia do zatwierdzenia przez inwestora 1 m ² /m ²	m ²	9,6000	0,00000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1920	0,00000			0,00
4*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,2880	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
31	KNR 2-02 d.4 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fa- brycznie wykończone na klucz patentowy z kratką wentylacyjną lub tulejami - do po- mieszczeń łazienkowych i gospodarczych - wym. 90x200 szt 7 obmiar = 12,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/m ²	r-g	4,6620	0,00000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne oklei- nowane wzmocnione do budynków użytecz- ności publicznej (okleina ryflowana- struktura drewna) 90x200 cm z klamkami, i szyldami i za- mkami na klucz patentowy wraz z tulejami wentylacyjnymi w komplecie - skrzydła, tuleje i okucia do zatwierdzenia przez inwestora szt 7 1 m ² /m ²	m ²	12,6000	0,00000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0,01 m-g/m ²	m-g	0,1260	0,00000			0,00
4*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,2520	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
32	KNR 2-02 d.4 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fa- brycznie wykończone na klucz patentowy - wym. 90x200 szt 5 obmiar = 9,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/m ²	r-g	3,3300	0,00000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne okleinowane wzmocnione do budynków użyteczności publicznej (okleina ryflowana- struktura drewna) 90x200 cm z klamkami, sztyldami i zamkami na klucz patentowy w komplecie - skrzydła i okucia do zatwierdzenia przez inwestora szt 5 1 m ² /m ²	m ²	9,0000	0,00000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0900	0,00000			0,00
4*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,1800	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
33	KNR 2-02 d.4 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m ² fabrycznie wykończone na klucz patentowy z kratką wentylacyjną lub tulejami (górną i dół skrzydła)- do pom. technicznych- wym 100x200 szt 2 obmiar = 4,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/m ²	r-g	1,4800	0,00000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne okleinowane wzmocnione do budynków użyteczności publicznej (okleina ryflowana struktura drewna) 100x200 cm na klucz patentowy z sztyldami, klamkami i zamkiem patentowym wraz z tulejami wentylacyjnymi (górną i dół skrzydła) - skrzydła, okucia i tuleje do uzgodnienia z inwestorem szt 2 1 m ² /m ²	m ²	4,0000	0,00000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0400	0,00000			0,00
4*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0800	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
34	KNR 2-02 d.4 1017-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne szklone o powierzchni do 1,6 m ² oszklone szybą (szkło bezpieczne górna połowa skrzydła) o powierzchni ponad 0,2 m ² fabrycznie wykończone - wym 80x200 szt 13 do sal lekcyjnych obmiar = 20,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,42 r-g/m ²	r-g	8,7360	0,00000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone szkłem bezpiecznym w górnej połowie skrzydła, wraz z sztyldami, klamkami oraz zamkiem na klucz patentowy- (okleina ryflowana - struktura drewna)- skrzydła i okucia do zatwierdzenia przez inwestora wym. 80x200 szt 13 1 m ² /m ²	m ²	20,8000	0,00000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m ²	m-g	0,4160	0,00000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0,03 m-g/m ²	m-g	0,6240	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
35	KNR 2-02 d.4 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne szklone o powierzchni ponad 1,6 m ² oszklone szybą (szkło bezpieczne górna połowa skrzydła) o powierzchni ponad 0,2 m ² fabrycznie wykończone - wym 90x200 szt 17 do sal lekcyjnych obmiar = 30,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,35 r-g/m ²	r-g	10,7100	0,00000	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone szkłem bezpiecznym w górnej połowie skrzydła, wraz z szyldami, klamkami oraz zamkiem na klucz patentowy- (okleina ryflowana - struktura drewna)- skrzydła i okucia do zatwierdzenia przez inwestora wym. 90x200 szt 17 1 m ² /m ²	m ²	30,6000	0,00000		0,00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m ²	m-g	0,3060	0,00000			0,00
4*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,6120	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
36	KNR 4-01 d.4 0106-04	Usunięcie z budynku zdemontowanych elementów stolarki drzwiowej obmiar = 8,605 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,54 r-g/m ³	r-g	39,0667	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
37	KNR 4-04 d.4 1101-02	Transport zdemontowanej stolarki z terenu zbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km obmiar = 8,605 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m ³	r-g	10,8423	0,00000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,474 m-g/m ³	m-g	4,0788	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
38	KNR 4-04 d.4 1101-05	Transport zdemontowanej stolarki z terenu zbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km do 15 km Krotność = 15 obmiar = 8,605 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,037*15=0,555 m-g/m ³	m-g	4,7758	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
39 d.4	kalk. własna	Opłata za utylizację zdemontowanej stolarki otworowej obmiar = 8,605 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie:					0,00000			
Razem z narzutami:						0,00000	0,00000	0,00000
Cena jednostkowa:			0,00					

PODSUMOWANIE

		Stolarka drzwiowa wewnętrzna		
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Płytki posadzkowe						
40	KNR 4-01 d.5 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek wraz z cokołem na zaprawie klejowej obmiar = 99,250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,92 r-g/m ²	r-g	91,3100	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
41	KNR 4-01 d.5 0211-01 analogia	Skucie nierówności przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach- oczyszczenie z resztek kleju po płytkach obmiar = 97,152 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/m ²	r-g	93,2659	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
42	KNR 4-01 d.5 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu obmiar = 2,460 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,54 r-g/m ³	r-g	11,1684	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
43	KNR 4-01 d.5 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych posadzek na odleg- łość do 1 km obmiar = 2,460 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,49 r-g/m ³	r-g	3,6654	0,00000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,91 m-g/m ³	m-g	2,2386	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
44	KNR 4-01 d.5 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczy- mi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km -dodatkowe 9 km Krotność = 9 obmiar = 2,460 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0,04*9=0,36 m-g/m ³	m-g	0,8856	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
45	NNRNKB 202 d.5 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie poziome obmiar = 97,152 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	5,8291	0,00000	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "Ceresit CT 17" 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	20,4019	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0194	0,00000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0291	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
46	NNRNKB 202 d.5 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 97,152 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,14 r-g/m ²	r-g	13,6013	0,00000	0,00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8,15 kg/m ²	kg	791,7888	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m ²	m-g	0,9715	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,01 m-g/m ²	m-g	0,9715	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
47	KNR 0-12II d.5 1118-10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 40x40 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 97,152 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,7459 r-g/m ²	r-g	72,4657	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 60x60 wzór i kolor do uzgodnienia z Inwestorem 1,02 m ² /m ²	m ²	99,0950	0,00000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m ²	kg	461,4720	0,00000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,3 kg/m ²	kg	29,1456	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0315 m-g/m ²	m-g	3,0603	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,027 m-g/m ²	m-g	2,6231	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
48	KNR 0-12II d.5 1118-11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą kombinowaną obmiar = 97,152 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,8354 r-g/m ²	r-g	81,1608	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 60x60 wzór i kolor do uzgodnienia z Inwestorem 1,02 m ² /m ²	m ²	99,0950	0,00000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m ²	kg	505,1904	0,00000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,3 kg/m ²	kg	29,1456	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0,0315 m-g/m ²	m-g	3,0603	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,027 m-g/m ²	m-g	2,6231	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
49	KNR 0-12II d.5 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 60x60 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną obmiar = 41,960 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,4544 r-g/m	r-g	19,0666	0,00000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0,1575 m ² /m	m ²	6,6087	0,00000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 0,78 kg/m	kg	32,7288	0,00000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,12 kg/m	kg	5,0352	0,00000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0054 m-g/m	m-g	0,2266	0,00000			0,00
7*		środek transportowy 0,004 m-g/m	m-g	0,1678	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

		Płytki posadzkowe			
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Malowanie ścian wewnętrznych						
50	KNR 4-01 d.6 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - ciągi komunikacyjne obmiar = 1 569,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	149,0550	0,00000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	470,7000	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
51	KNR-W 4-01 d.6 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 594,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,057 r-g/m ²	r-g	33,8580	0,00000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa osłonowa 0,357 m ² /m ²	m ²	212,0580	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
52	KNR 4-01 d.6 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów w ciągach komunikacyjnych obmiar = 594,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	70,6860	0,00000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe kolor biały 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	177,0120	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
53	KNR 4-01 d.6 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi starych tynków wewnętrznych ścian w ciągach komunikacyjnych obmiar = 975,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	116,0250	0,00000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe zmywalne kolor do uzgodnienia z Inwestorem 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	278,8500	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
54	KNR 2-02 d.6 1506-03 analogia	Lakierowanie powierzchni wewnętrznych ścian obmiar = 975,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0892 r-g/m ²	r-g	86,9700	0,00000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		bezbabarwny lakier wewnętrzny na ściany malowane emulsją	dm ³	181,3500	0,00000		0,00	
3*		0,186 dm ³ /m ² rozcieńczalnik	dm ³	23,2050	0,00000		0,00	
4*		0,0238 dm ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		1,5 %(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	0,1950	0,00000			0,00
		0,0002 m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
55	KNR 4-01 d.6 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatka schodowa wsp. do r-g 1,15 obmiar = 215,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	23,4888	0,00000	0,00		
		0,095*1,15=0,10925 r-g/m ²						
2*		-- M -- gips szpachlowy	kg	64,5000	0,00000		0,00	
		0,3 kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	2,0000	0,00000		0,00	
		2 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
56	KNR-W 4-01 d.6 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²					
		obmiar = 100,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	5,7000	0,00000	0,00		
		0,057 r-g/m ²						
2*		-- M -- folia polietylenowa osłonowa	m ²	35,7000	0,00000		0,00	
		0,357 m ² /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	2,0000	0,00000		0,00	
		2 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
57	KNR 4-01 d.6 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatka schodowa wsp. do r-g 1,15 obmiar = 90,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	12,3165	0,00000	0,00		
		0,119*1,15=0,13685 r-g/m ²						
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe kolor biały	dm ³	26,8200	0,00000		0,00	
		0,298 dm ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	2,0000	0,00000		0,00	
		2 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,00000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
58	KNR 4-01 d.6 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatka schodowa wsp. do r-g 1,15 obmiar = 125,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	17,1063	0,00000	0,00		
		0,119*1,15=0,13685 r-g/m ²						
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe zmywalne kolor do uzgodnienia z Inwestorem	dm ³	35,7500	0,00000		0,00	
		0,286 dm ³ /m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
59 d.6	KNR 2-02 1506-03 analogia	Lakierowanie powierzchni wewnętrznych ścian- klatka schodowa wsp. do r-g 1,15 obmiar = 125,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0892*1,15=0,10258 r-g/m ²	r-g	12,8225	0,00000	0,00		
2*		-- M -- bezbabarwny lakier wewnętrzny na ściany malo- wane emulsją 0,186 dm ³ /m ²	dm ³	23,2500	0,00000		0,00	
3*		rozcieńczalnik 0,0238 dm ³ /m ²	dm ³	2,9750	0,00000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0250	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
60 d.6	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek obmiar = 694,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,049 r-g/m ²	r-g	34,0060	0,00000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25,0000	0,00000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
61 d.6	KNR 4-01 0426-02 analogia	Rozebranie odbojników ścian z desek obmiar = 134,060 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,17 r-g/m ²	r-g	22,7902	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
62 d.6	KNR 2-02 1113-06 analogia	Montaż listwy odbojowej na ścianach na samo- przylepną odbojnicę ścienną np. ACRAMIT Op- tima szer 22 cm w dwóch pasach ściennych w kolorze do uzgodnienia z Inwestorem obmiar = 670,300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,1641 r-g/m	r-g	109,9962	0,00000	0,00		
2*		-- M -- odbojnice ścienne np. ACRAMIT Optima szer min.22 cm samoprzylepne w dwóch pasach ściennych - kolor do uzgodnienia z inwestorem 1,07 m/m	m	717,2210	0,00000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m	m-g	0,1341	0,00000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m	m-g	0,2011	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,00000	0,00000	0,00000	0,00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
63	KNR 4-01 d.6 0106-04	Usunięcie z budynku zdemontowanych odbojników obmiar = 3,352 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4,54 r-g/m ³	r-g	15,2181	0,00000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
64	KNR 4-04 d.6 1101-02	Transport zdemontowanej stolarki z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km obmiar = 3,352 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/m ³	r-g	4,2235	0,00000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,474 m-g/m ³	m-g	1,5888	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
65	KNR 4-04 d.6 1101-05	Transport zdemontowanej stolarki z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km do 15 km Krotność = 15 obmiar = 3,352 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,037*15=0,555 m-g/m ³	m-g	1,8604	0,00000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000
66	kalk. własna	Opłata za utylizację zdemontowanej stolarki otworowej obmiar = 3,352 m ³	m ³					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,00	0,00000	0,00000	0,00000

PODSUMOWANIE

		Malowanie ścian wewnętrznych			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł