

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 ROBOTY DEMONTAZOWE

45410000-4 ELEWACJA

NAZWA INWESTYCJI : Odnowienie elewacji wraz z ociepleniem Sali wiejskiej w miejscowosci Zajaczki
ADRES INWESTYCJI : Zajaczki 15 , działka nr 142/1
INWESTOR : MIASTO I GMINA OSTRZESZÓW
ADRES INWESTORA : ul. Zamkowa 31, 63-500 Ostrzeszów

Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OPIS ROBÓT

- Oczyszczenie i mycie powierzchni ścian,
 - Demontaż lamp, kratki wentylacyjnych i innych elementów istniejących na ścianach
 - Wymiana parapetów zewnętrznych na parapety z blachy powlekanej gr 0,50 z osłonami krawędzi przy oknach .
 - Demontaż i ponowny montaż istniejących rur spustowych i ponowny montaż
 - Demontaż części obróbek blacharskich (ściana południowa) i wykonanie nowych
 - Ocieplenie ścian -(gr 15 cm)
 - docieplenie ścian należy wykonać metodą "lekką mokrą" zgodnie z Instrukcją ITB Nr 334/2002 " Bezspoinowy system ocieplania ścian zewnętrznych budynków".
- Dla realizacji, należy w zakresie wyboru zaprawy klejącej, wyprawy tynkarskiej i środków gruntujących przyjąć system jednego producenta - n.p. BOLIX lub innego producenta o równoważnych parametrach

Docieplenie ścian styropianem gr 15 cm o współczynniku $\lambda = 0,032(W/m^{\circ}K)$

Końkowanie płyt styropianowych:

Liczba łączników (kołków) na 1 m² powierzchni - 6 szt.

Głębokość kotwienia w ścianie - min. 60 mm

- zabezpieczenie okien i dachu łącznika podczas wykonywania robot
- wywóz i utylizacja nieczystości

- docieplenie ścian należy wykonać metodą "lekką mokrą" zgodnie z Instrukcją ITB Nr 334/2002 " Bezspoinowy system ocieplania ścian zewnętrznych budynków".

Dla realizacji, należy w zakresie wyboru zaprawy klejącej, wyprawy tynkarskiej i środków gruntujących przyjąć system jednego producenta - n.p. BOLIX

Docieplenie ścian styropianem gr 15 cm o współczynniku $\lambda = 0,032(W/m^{\circ}K)$ Szczegółowe grubości docieplenia ścian pokazano na załączonych rysunkach

Końkowanie płyt styropianowych:

Liczba łączników (kołków) na 1 m² powierzchni - 6 szt.

Głębokość kotwienia w ścianie - min. 60 mm

Przyklejanie siatki z włókna szklanego na zaprawie systemowej

W narożnikach otworów elewacyjnych umieścić zatapiając je w warstwie klejowej

ukośnie pod kątem 45 stopni dodatkowe paski z siatki z włókna szklanego. Wymiary paska 250 * 350mm. Na powierzchnię płyt izolacyjnych nanieść ciąglą warstwę masę klejową, grubość warstwy ok. 3 mm. Po nałożeniu masy przykleić siatkę zbrojącą całkowicie wciskając ją w warstwę klejową. W celu całkowitego przykrycia siatki zbrojącej ponownie nanieść warstwę masy klejowej ok. 1mm.

Całkowita grubość warstwy zbrojącej po stwardnieniu powinna wynosić ok. 3mm.

Narożniki w oknach oraz w ścianach wykonać z profili z siatka.

Przy podłożu zamocować listwę cokołową szer. 15 cm

- Wykonanie elewacji tynkiem silikonowym (Łącznie z kominami)
(tynki zacierane ręcznie)

- Wykonanie cokołu elewacji tynkiem żywicznym (tynki zacierane ręcznie)
- pomalowanie konstrukcji dachu nad scena dwukrotnie drewnochronem
- uporządkowanie terenu po wykonanych pracach, wywóz śmieci.

3. Wymagania dotyczące materiałów :

3.1. Materiały dociepleniowe do ścian

Do ocieplenia ścian zewnętrznych stosować płyty styropianowe sezonowane przez okres min dwóch miesięcy od daty produkcji, o WSP $\lambda=0,032 W/m^2$ - grafitowy

Wymagania:

- łączna powierzchnia wad płyt (wgnioty) nie może przekraczać 50 cm²/1m², a powierzchnia największej dopuszczalnej wady 10 cm².

- wymiary:
 długość -1000, mm - dopuszczalne odchyłki $\pm 0,5\%$
 szerokość -500 mm - dopuszczalne odchyłki $\pm 1,5$ mm
 grubość - 100 mm- dopuszczalne odchyłki $\pm 0,5\%$.
 Siatki zbrojące
 - ciężar powierzchniowy minimum 145g/m²
 - wielkość oczek ok. 4mm * 4mm.
 Łączniki mechaniczne mocowania płyt styropianu.
 należy stosować łącznik plastikowy z trzpieniem stalowym i zatyczką termoizolacyjną,

3.2 Zaprawa klejowa do styropianu oraz klej do siatki o parametrach.....

DANE TECHNICZNE:

Parametry użytkowe zaprawy klejącej:
 Temperatura stosowania: od +5°C do +25°C
 Temperatura podłoża: od +5°C do +25°C
 Proporcje mieszania: 4,5-5,0l wody na 25 kg kleju
 Czas otwarty pracy: ok. 1,5 h
 Spływ: < 0,12 mm
 Przyczepność:
 -przyczepność do betonu: > 0,6 MPa
 -do styropianu: > 0,1 MPa (rozerwanie w warstwie styropianu)

Dane techniczne i własności produktu:

Konsystencja: suchy proszek
 Kolor: szary
 Gęstość nasypowa: ok. 1,55 kg/dm³
 Dopuszczalny okres magazynowania: w odpowiednich warunkach do 12 m-cy od daty produkcji
 /wszystkie dane techniczne zostały podane dla względnej wilgotności powietrza 60% i temperatury powietrza +20°C/

3.4 Tynk zewnętrzny silikonowy

Tynk silikonowy barwiony w masie o fakturze porowatej granulacji 1,5 -2 mm

DANE TECHNICZNE:

Parametry użytkowe masy tynkarskiej:
 Temperatura stosowania: od +5°C do +25°C
 Temperatura podłoża: od + 5°C do + 25°C
 Gęstość objętościowa: ok. 1,80 kg/dm³
 Konsystencja robocza (określona stożkiem pomiarowym):
 11,0 ÷ 11,5 cm
 Opór dyfuzyjny: 0,31 m
 Nasiąkliwość powierzchniowa: 0,480 kg/m² x h
 Grubość tynku: zgodnie z granulacją kruszywa
 /wszystkie dane techniczne zostały podane dla względnej wilgotności powietrza 60% i temperatury powietrza +20°C/

Tynk żywiczny barwiony w masie o fakturze porowatej granulacji 1,5 mm j - cokół

DANE TECHNICZNE:

Parametry użytkowe masy tynkarskiej:
 Temperatura stosowania: od +5°C do +25°C
 Temperatura podłoża: od +5°C do +25°C
 Gęstość objętościowa: ok. 1,70 kg/dm³
 Konsystencja robocza (określ. stożkiem pomiar.): 10,5 ÷ 11,0 cm
 Opór dyfuzyjny: 0,31 m
 Nasiąkliwość powierzchniowa: 0,480 kg/m² x h
 Grubość tynku: zgodnie z granulacją kruszywa
 /wszystkie dane techniczne zostały podane dla względnej wilgotności powietrza 60% i temperatury powietrza +20°C/

3.5 Parapety zewnętrzne

Parapety z blachy powlekanej brązowej gr 0,50 mm z zakończeniami z PCV

3.6 Obróbki blacharskie ogniomurów- blacha powlekana gr 0,5 mm

3.7 Kolorystyka elewacji

Kolorystykę przyjęto na podstawie palety KEIM

Ściany - kolor 9569

Ściany pasy 9010

Cokół 9543

Parapety -blacha powlekana brąz RAL-3004

L p.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	4511130 0-1		ROBOTY DEMONTAZOWE			
1 d.1	KNR 4- 01 0535- 05 analogia		Demontaz rur spustowych	m		
			3.64+3.80+3.48+3.30*2+4.16*3	m	30.000	
					RAZEM	30.000
2 d.1	KNR 4- 01 0535- 03 analogia		Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
			25.90+9.30	m	35.200	
					RAZEM	35.200
3 d.1	KNR 4- 01 0354- 12		Wykucie z muru podokienników betonowych	m		
			2.10*4+1.6*4+1.3+1.0	m	17.100	
					RAZEM	17.100
4 d.1	KNR 4- 01 0354- 13 analogia		Demontaż drobnych elementów ścian- kratki wentylacyj- ne, lampy nawiewy itp	szt.		
			30	szt.	30.000	
					RAZEM	30.000
5 d.1	KNR 4- 01 0535- 08 analogia		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			0.20*10	m ²	2.000	
					RAZEM	2.000
2	4541000 0-4		ELEWACJA			
6 d.2	KNR 0- 23 2611- 01		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
			[25.97*3.93*2+10.8*4.63+9.35*3.70+12.02*3.50+5.55* 4.22+3.8*2.58+5.72*3.30+2]-[1.9*1.4*4+1.30*1.3*4+1.2* 1.36+0.7*1.3+1*2.1*2+3.4*2.8+1.5*2.3]	m ²	347.782	
					RAZEM	347.782
7 d.2	KNR 0- 23 2611- 02		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
			347.84	m ²	347.840	
					RAZEM	347.840
8 d.2	KNR 0- 23 2612- 01		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - sys- tem STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian PŁYTY GRAFITOWE O WSPÓŁCZYNNIKU 0,032 GR 15 CM	m ²		
			347.84	m ²	347.840	
					RAZEM	347.840
9 d.2	KNR 0- 23 2612- 02		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - sys- tem STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży GR 2 CM ([1.9+2.8]*4+[1.30+2.6]*4+[1.2+2.72]+[0.7*2.6]+[1+24.2]* 2+[1.5+4.6])*0.40	m ²		
				m ²	38.656	
					RAZEM	38.656
10 d.2	KNR 0- 23 2612- 04		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - sys- tem STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		

L p.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			347.84*5	szt.	1739.200	
					RAZEM	1739.200
11 d.2	KNR 0-23 2612-06		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
			347.84	m ²	347.840	
					RAZEM	347.840
12 d.2	KNR 0-23 2612-07		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
			38.656	m ²	38.656	
					RAZEM	38.656
13 d.2	KNR 0-23 2612-08		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym [1.9+2.8]*4+[1.30+2.6]*4+[1.2+2.72]+[0.7*2.6]+[1+24.2]*2+[1.5+4.6]+[4.16*8]+3.40+5.6	m m	138.920	
					RAZEM	138.920
14 d.2	KNR 0-23 2612-09		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej szer 15 cm 20.15*2+25.97*2	m m	92.240	
					RAZEM	92.240
15 d.2	KNR 0-17 0926-01 analogia		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m ²		
			347.84+38.656	m ²	386.496	
					RAZEM	386.496
16 d.2	KNR 0-17 0926-03 analogia		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego grubości do 2 mm z gotowej j mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²		
			347.84+38.656	m ²	386.496	
					RAZEM	386.496
17 d.2	KNR 0-23 0931-07 analogia		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego gr.do 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 100 cm [347.84+38.656]*30%	m ² m ²	115.949	
					RAZEM	115.949
18 d.2	KNR 4-01 0321-01		Obsadzenie podokienników z blachy powlekanej w ścianach z cegieł	szt.		
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
19 d.2	KNR 2-02 1611-01		Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m	kol.		
			10	kol.	10.000	
					RAZEM	10.000
20 d.2	NNRNKB 202 0546-01 analogia		(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe - ponowny montaż rynien	m		
			25.90+9.30	m	35.200	
					RAZEM	35.200
21 d.2	NNRNKB 202 0550-03 analogia		(z.VIII) Montaż rur spustowych o śr. 100 mm - bez kosztu rynien	m		

L p.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3.64+3.80+3.48+3.30*2+4.16*3	m	30.000	
					RAZEM	30.000
22 d.2	KNR 4- 01 0322- 02 analogia		Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł kratki wentylacyjne, lampy nawiewy itp /Materiał z odzys- ku	szt.		
			30	szt.	30.000	
					RAZEM	30.000
23 d.2	KNR 4- 01 0628- 04 analogia		Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędzia- ków metodą smarowania drewnochronem/ deskowanie i konstrukcja dachu nad sceną	m ²		
			5.50*6+5	m ²	38.000	
					RAZEM	38.000
24 d.2	NNRNKB 202 0541-02		(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinieciu ponad 25 cm	m ²		
			10*0.45	m ²	4.500	
					RAZEM	4.500

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	45111300-1	ROBOTY DEMONTAZOWE						
1 d.1	KNR 4-01 0535-05 analogia	Demontaz rur spustowych	m				30.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.210000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 1						0.0000	30.000	0.00
2 d.1	KNR 4-01 0535-03 analogia	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m				35.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.230000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 2						0.0000	35.200	0.00
3 d.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych	m				17.100	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.850000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 3						0.0000	17.100	0.00
4 d.1	KNR 4-01 0354-13 analogia	Demontaż drobnych elementów ścian- kratki wentylacyjne, lampy nawiewy itp	szt.				30.000	
	999	-- Robocizna -- 0.12*3=	r-g	0.360000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 4						0.0000	30.000	0.00
5 d.1	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.300000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 5						0.0000	2.000	0.00
Razem dział: ROBOTY DEMONTAZOWE								0.00
2	45410000-4	ELEWACJA						
6 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²				347.782	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.272000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 6						0.0000	347.782	0.00
7 d.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²				347.840	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.066200	0.00	0.0000		
	1552327	-- Materiały -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	0.200000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.0000		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.000100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 7						0.0000	347.840	0.00
8 d.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian PŁYTY GRAFITOWE O WSPÓŁCZYNNIKU 0,032 GR 15 CM	m ²				347.840	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.329000	0.00	0.0000		
	1562605	-- Materiały -- Płyta styropianowa grafitowa gr 15 cm wsp min 0,032	m ³	0.152500	0.00	0.0000		
	1554103	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS przy dociepleniach metodą lekką	kg	6.000000	0.00	0.0000		
	0000000	ATLAS Stopter K-20 materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.0000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.013500	0.00	0.0000		
	39500	środek transportowy	m-g	0.010000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 8						0.0000	347.840	0.00
9 d.2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży GR 2 CM	m ²				38.656	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.595000	0.00	0.0000		
	1562600	-- Materiały -- płyty styropianowe 2 cm	m ³	0.022500	0.00	0.0000		
	1554103	Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS przy dociepleniach metodą lekką	kg	6.000000	0.00	0.0000		
	0000000	ATLAS Stopter K-20 materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.0000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.013500	0.00	0.0000		
	39500	środek transportowy	m-g	0.010000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 9						0.0000	38.656	0.00
10 d.2	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.				1739.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.064100	0.00	0.0000		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	8990499	-- Materiały -- dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	1.040000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.0000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.000200	0.00	0.0000		
	39500	środek transportowy	m-g	0.000200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 10						0.0000	1739.200	0.00
11 d.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²				347.840	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.611200	0.00	0.0000		
	1554103	-- Materiały -- Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS przy dociepleniach metodą lekką	kg	4.000000	0.00	0.0000		
	3900600 0000000	ATLAS Stopter K-20 siatka z włókna szklanego materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1.135000 1.500000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.007000	0.00	0.0000		
	39500	środek transportowy	m-g	0.005200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 11						0.0000	347.840	0.00
12 d.2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²				38.656	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.382000	0.00	0.0000		
	1554103	-- Materiały -- Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS przy dociepleniach metodą lekką	kg	4.000000	0.00	0.0000		
	3900600 0000000	ATLAS Stopter K-20 siatka z włókna szklanego materiały pomocnicze(od M)	m ² %	1.643000 1.500000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.007000	0.00	0.0000		
	39500	środek transportowy	m-g	0.005200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 12						0.0000	38.656	0.00
13 d.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m				138.920	
		-- Robocizna --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	999		r-g	0.220000	0.00	0.0000		
	1554103	-- Materiały -- Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych, XPS przy dociepleniach metodą lekką ATLAS Stopter K-20	kg	0.900000	0.00	0.0000		
	1220200	kątownik aluminiowy ochronny	m	1.176000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.0000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.000700	0.00	0.0000		
	39500	środek transportowy	m-g	0.000500	0.00	0.0000		
Razem pozycja 13						0.0000	138.920	0.00
14 d.2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej szer 15 cm	m				92.240	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.237000	0.00	0.0000		
	8990422	-- Materiały -- Kolek montażowy z wkrętem, fi 6mm	szt	2.580000	0.00	0.0000		
	1220299	listwa cokołowa	m	1.050000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.0000		
	39500	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.000200	0.00	0.0000		
Razem pozycja 14						0.0000	92.240	0.00
15 d.2	KNR 0-17 0926-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m ²				386.496	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.105000	0.00	0.0000		
	1552320	-- Materiały -- farba gruntująca CT 16	dm ³	0.300000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.0000		
	95100	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.000400	0.00	0.0000		
Razem pozycja 15						0.0000	386.496	0.00
16 d.2	KNR 0-17 0926-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowy grubości do 2 mm z gotowej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²				386.496	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.512600	0.00	0.0000		
		-- Materiały --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	2350060 0000000	tynek silikonowy gr 1,5- 2,0 mm materiały pomocnicze(od M)	kg %	4.400000 1.500000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	35111	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.008000	0.00	0.0000		
	95100	środek transportowy	m-g	0.011100	0.00	0.0000		
Razem pozycja 16						0.0000	386.496	0.00
17 d.2	KNR 0-23 0931-07 analogia	Wyprawa elewacyjna cienko-warstwowa z tynku silikonowego gr.do 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - dodatek za pasy o innej barwie o szer. do 100 cm	m ²				115.949	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.053600	0.00	0.0000		
Razem pozycja 17						0.0000	115.949	0.00
18 d.2	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników z blachy powlekanej w ścianach z cegieł	szt.				10.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.770000	0.00	0.0000		
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.006900	0.00	0.0000		
	1602003	piasek do zapraw	m ³	0.018000	0.00	0.0000		
	3930000	woda z rurociągu	m ³	0.008000	0.00	0.0000		
		Podokiennik z blachy powlekanej brąz	szt	1.000000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.0000		
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.030000	0.00	0.0000		
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.090000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 18						0.0000	10.000	0.00
19 d.2	KNR 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m	kol.				10.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.600000	0.00	0.0000		
	2791500	-- Materiały -- płyty pomostowe długie	m ²	0.070000	0.00	0.0000		
	2791501	płyty pomostowe krótkie	m ²	0.020000	0.00	0.0000		
	2600104	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. III	m ³	0.007000	0.00	0.0000		
	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.002000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.0000		
		-- Sprzęt --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	48300	rusztowania ramowe warszawskie o wysokości kolumny do 4 m	m-g	1.300000	0.00	0.0000		
Razem pozycja 19						0.0000	10.000	0.00
20 d.2	NNRNKB 202 0546-01 analogia	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe - ponowny montaż rynien	m				35.200	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.312000	0.00	0.0000		
	202x072 0000000	-- Materiały -- klej materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0.001200 1.500000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	39599 34000	-- Sprzęt -- środek transportowy wyciąg	m-g m-g	0.000600 0.000400	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
Razem pozycja 20						0.0000	35.200	0.00
21 d.2	NNRNKB 202 0550-03 analogia	(z.VIII) Montaż rur spustowych o śr. 100 mm - bez kosztu rynien	m				30.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.365200	0.00	0.0000		
	202x076 0000000	-- Materiały -- uchwyty do rur spustowych materiały pomocnicze(od M)	szt %	0.500000 1.500000	0.00 0.00	0.0000 0.0000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.000900	0.00	0.0000		
Razem pozycja 21						0.0000	30.000	0.00
22 d.2	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł kratki wentylacyjne, lampy nawiewy itp /Materiał z odzysku	szt.				30.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.680000	0.00	0.0000		
	1700301 1700301 3930000 0000000	-- Materiały -- silikon pianka poliuretanowa woda z rurociągu materiały pomocnicze(od M)	kg kg m ³ %	0.100000 0.200000 0.002000 1.500000	0.00 0.00 0.00 0.00	0.0000 0.0000 0.0000 0.0000		
Razem pozycja 22						0.0000	30.000	0.00
23 d.2	KNR 4-01 0628-04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybóbójczą bali i krawędziaków metodą smarowania drewnochronem/ deskowanie i konstrukcja dachu nad sceną	m ²				38.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.340000	0.00	0.0000		
	1412264	-- Materiały -- Środek impregnacyjno-grzybóbójczy - Drewnochron - kolorowy	dm ³	0.550000	0.00	0.0000		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2.000000	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 23				0.0000	38.000	0.00
24 d.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²				4.500	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.350000	0.00	0.0000		
	9_00011	-- Materiały -- blacha powlekana płaska	m ²	1.230000	0.00	0.0000		
	9_00004	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	17.200000	0.00	0.0000		
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.001000	0.00	0.0000		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1.500000	0.00	0.0000		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.008000	0.00	0.0000		
		Razem pozycja 24				0.0000	4.500	0.00
	Razem dział: ELEWACJA							0.00
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 5	ROBOTY DEMONTAZOWE	0.00				0.00%
2	6 - 24	ELEWACJA	0.00				0.00%
		RAZEM netto	0.00				0.00%
		VAT	0.00				0.00%
		Razem brutto	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

Słownie: zero i 00/100 zł