

KOSZTORYS

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45442300-0 Roboty w zakresie ochrony powierzchni
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu nad północną nawą zabytkowego kościoła pw. Św. Mateusza Apostoła i Św. Wawrzyńca Męczennika w Pabianicach
ADRES INWESTYCJI : 95-200 Pabianice, Stary Rynek 22
INWESTOR : Rzymskokatolicka Parafia Św. Mateusza Apostoła i Ewangelisty i Św. Wawrzyńca Męczennika
ADRES INWESTORA : 95-200 Pabianice, ul. Piotra Skargi 1

DATA OPRACOWANIA : 16.05.2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.05.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1	4510000-8	Prace zabezpieczające teren robót			
1	NNRNKB	Ogrodzenie stanowiska z umieszczeniem tablic ostrzegawczych	m		
d.1	202 1618-02				
	analogia				
		45.000	m	45.000	
				RAZEM	45.000
2	KNR 2-09	Rozbieranie wygradzeń ochronnych	m		
d.1	0423-05				
	analogia				
		poz. 1	m	45.000	
				RAZEM	45.000
3	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 1,09 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m ²		
d.1	1653-01				
	analogia				
		25*8	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
4	KNR 2-	Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.1	02r. 16z.sz. 5.	(poz.: 5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19)			
	15				
5	KNR-W 4-01	Prowizoryczne zabezpieczenie połaci dachowych folią z rozebraniem (sukcesywne zabezpieczenia połaci przed zalewaniem w trakcie prowadzenia prac)	m ²		
d.1	0541-08				
		poz. 8	m ²	176.860	
				RAZEM	176.860
6	KNR-W 2-25	Schody drewniane o szerokości do 1 m z poręczami - budowa (komunikacja wewnętrzna z niższego poziomu na wyższy)	m		
d.1	0411-01				
		4.000	m	4.000	
				RAZEM	4.000
2	45111300-1	Prace rozbiórkowe			
7	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.2	0535-08				
		14.000	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
8	KNR 4-04	Rozebranie podwójnego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki (współczynnik do R=1,5 za ostrożny demontaż elementów przewidzianych do powtórnego wbudowania w przyszłości w przypadku ich dobrego stanu zachowania)	m ²		
d.2	0507-02				
	analogia	7.4*23.9	m ²	176.860	
				RAZEM	176.860
9	KNR-W 4-01	Prace wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie zanieczyszczeń zalegających na sklepieniu (szacunek grubości zanieczyszczeń ok. 0,1m3 na m2)	m ³		
d.2	0106-04				
	analogia				
		115*0.1	m ³	11.500	
				RAZEM	11.500
3	45262500-6	Prace murarskie			
10	KNR 19-01	Przemurowanie murów na poddaszu o obj. do 0,5 m3 w jednym miejscu na zaprawie historycznej (szacunkowo przyjęto 0,1m3 na mb korony muru)	m ³		
d.3	0333-04				
	analogia				
		23.6*0.1	m ³	2.360	
				RAZEM	2.360
11	KNR AT-27	Zasklepienie pęknięć i kawern iniekcyjną zaprawą wapienną (szacunek ok. 0,3m na 1mb muru)	m		
d.3	0105-04				
	analogia				
		23.6*0.3	m	7.080	
				RAZEM	7.080
4	45261210-9	Roboty pokrywowe i izolacyjne			
12	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,80 m	m ²		
d.4	0102-02				
		poz. 8	m ²	176.860	
				RAZEM	176.860
13	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieodeskowanych - impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt	m ²		
d.4	0517-02				
		poz. 8	m ²	176.860	
				RAZEM	176.860
14	KNR 19-01	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną karpiówką w koronkę o zróżnicowanej barwie (założono nowe dachówki, analogia za brak gąsiorów)	m ²		
d.4	0501-02				
	analogia				
		poz. 8	m ²	176.860	
				RAZEM	176.860
15	KNR-W 4-01	Wymiana obróbek z wykonaniem i montażem pasów o szerokości ponad 25 cm z blachy miedzianej (styki ze ścianami wyższymi i pasy nadrynnowe)	m ²		
d.4	0542-02				
	analogia				
		(ściany)			
		(3.5+6.3+1.3)*0.3+2*7.5*0.25	m ²	7.080	
		(pasynadrynnowe)			
		23.8*0.3	m ²	7.140	
				RAZEM	14.220

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5	45442300-0	Roboty odgrzybieniowe i malarskie			
16	KNR 9-21	Dezynfekcja powierzchni murowych metodą natrysku (korona murów)	m ²		
d.5	0302-03				
	analogia	23.6*1.0	m ²	23.600	
				RAZEM	23.600
17	TZKNBK XV	Oczyszczenie z rdzy elementów konstrukcyjnych licząc w rozwinięciu	m ²		
d.5	-48	(łatystalowe)	m ²	61.776	
		22*23.4*0.12	m ²		
		(krokwiestalowe)	m ²	32.802	
		11*7.1*0.42	m ²		
		(krzyżulecisluppek)	m ²	21.252	
		11*(3.30+3.60)*0.28	m ²	5.720	
		5.72 <(ściąg)11*5.2*0.10>	m ²	3.300	
		3.3 <(blachy)11*2*(0.1+0.05)>			
				RAZEM	124.850
18	TZKNBK XV	Pomalowanie farbą antykorozyjną elementów konstrukcji licząc w rozwinięciu - - pierwszy raz (analogia do farby olejnej)	m ²		
d.5	50-01				
	analogia	poz. 17	m ²	124.850	
	korekta ob- miaru	9.02	m ²	9.020	
				RAZEM	133.870
19	TZKNBK XV	Pomalowanie farbą elementów konstrukcji licząc w rozwinięciu - - drugi raz (analogia do farby olejnej)	m ²		
d.5	50-02				
	analogia	poz. 17	m ²	124.850	
	korekta ob- miaru	9.02	m ²	9.020	
				RAZEM	133.870
6	45111220-6	Transport materiałów z rozbiórki			
20	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km (założono 3 kontenery po 8m3)	m ³		
d.6	1101-02				
	analogia	3*8	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000
21	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.6	1101-05				
	analogia	Krotność = 14			
		poz.20	m ³	24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1 45100000-8 Prace zabezpieczające teren robót								
1	NNRNKB 202	Ogrodzenie stanowiska z umieszczeniem tablic ostrzegawczych	m					
d.1	1618-02	obmiar = 45.000 m						
	analogia							
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (łódzkie) 0.12 r-g/m	r-g	5.4000	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
2	KNR 2-09	Rozbieranie wygradzeń ochronnych	m					
d.1	0423-05	obmiar = 45.000 m						
	analogia							
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (łódzkie) $0.377 \cdot 0.955 = 0.360035$ r-g/m	r-g	16.2016	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 0.025 m-g/m	m-g	1.1250	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
3	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 1,09 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m ²					
d.1	1653-01	obmiar = 200.000 m ²						
	analogia							
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (łódzkie) 0.1898 r-g/m ²	r-g	37.9600	0.00	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl. II 0.00018 m ³ /m ²	m ³	0.0360	0.00		0.00	
3*		kołki rozporowe plastikowe 0.1807 szt/m ²	szt	36.1400	0.00		0.00	
4*		zaślepki z tworzywa sztucznego 0.1807 szt/m ²	szt	36.1400	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- rusztowania ramowe elewacyjne o szerokości 1, 09 m i rozstawie podłużnym 2,57 m 0.0452 m-g/m ²	m-g	9.0400	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
4	KNR 2-	Czas pracy rusztowań grupy 1						
d.1	02r.16z.sz.5.1	(poz.:5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19)						
	5							
1*		-- S -- czas pracy rusztowania grupy 1 $923.523326 = 923.5233$ m-g	m-g	923.5233				0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
5	KNR-W 4-01	Prowizoryczne zabezpieczenie połączeń dachowych	m ²					
d.1	0541-08	folią z rozebraniem (sukcesywne zabezpieczenia połączeń przed zalewaniem w trakcie prowadzenia prac)						
		obmiar = 176.860 m ²						
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (łódzkie) 0.42 r-g/m ²	r-g	74.2812	0.00	0.00		
2*		-- M -- druć stalowy okrągły miękki śr. 1.1- 1.8 mm 0.00025 kg/m ²	kg	0.0442	0.00		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.05 kg/m ²	kg	8.8430	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
4*		folia polietylenowa osłonowa	m ²	67.2068	0.00		0.00		
5*		0.38 m ² /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00		
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00	
6	KNR-W 2-25	Schody drewniane o szerokości do 1 m z poręczami - budowa (komunikacja wewnętrzna z niższego poziomu na wyższy) obmiar = 4.000 m -- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (łódkie) 5.69 r-g/m -- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 50-70 mm kl.II 0.071 m ³ /m gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1 kg/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S -- piła tarczowa 1.31 m-g/m	m						
d.1	0411-01								
1*			r-g	22.7600	0.00	0.00			
2*			m ³	0.2840	0.00		0.00		
3*			kg	0.4000	0.00			0.00	
4*			%	1.5000	0.00			0.00	
5*			m-g	5.2400	0.00			0.00	
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00	

PODSUMOWANIE

Prace zabezpieczające teren robót				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	45111300-1	Prace rozbiórkowe						
7	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 14.000 m ²	m ²					
d.2	0535-08							
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (łódzkie) 0.3 r-g/m ²	r-g	4.2000	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
8	KNR 4-04	Rozebranie podwójnego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki (współczynnik do R=1,5 za ostrożny demontaż elementów przewidzianych do powtórzenia w przyszłości w przy- padku ich dobrego stanu zachowania) obmiar = 176.860 m ²	m ²					
d.2	0507-02							
1*	analogia	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (łódzkie) 0.71*1.5=1.065 r-g/m ²	r-g	188.3559	0.00	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl. II 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.3537	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
9	KNR-W 4-01	Prace wykonywane wewnątrz budynku - usunię- cie zanieczyszczeń zalegających na sklepieniu (szacunek grubości zanieczyszczeń ok. 0,1m3 na m2) obmiar = 11.500 m ³	m ³					
d.2	0106-04							
1*	analogia	-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (łódzkie) 4.54 r-g/m ³	r-g	52.2100	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Prace rozbiórkowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 45262500-6 Prace murarskie								
10	KNR 19-01	Przemurowanie murów na poddaszu o obj. do 0,5 m3 w jednym miejscu na zaprawie historycznej (szacunkowo przyjęto 0,1m3 na mb korony muru) obmiar = 2.360 m ³	m ³					
d.3	0333-04	analogia						
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (łódzkie) 20.12 r-g/m ³	r-g	47.4832	0.00	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 389 szt/m ³	szt	918.0400	0.00		0.00	
3*		zaprawa historyczna wapienna wg projektu 0.27 m ³ /m ³	m ³	0.6372	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.17 m-g/m ³	m-g	0.4012	0.00			0.00
6*		wyciąg 0.6 m-g/m ³	m-g	1.4160	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
11	KNR AT-27	Zasklepienie pęknięć i kawern iniekcyjną zaprawą wapienną (szacunek ok. 0,3m na 1mb muru) obmiar = 7.080 m	m					
d.3	0105-04	analogia						
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (łódzkie) 0.15 r-g/m	r-g	1.0620	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna iniekcyjna wg projektu 0.22 kg/m	kg	1.5576	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.03 m-g/m	m-g	0.2124	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				Prace murarskie
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	45261210-9	Roboty pokrywowe i izolacyjne						
12	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na deskowaniu - rozstaw kontrłat 0,80 m	m ²					
d.4	0102-02	obmiar = 176.860 m ²						
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (łódzkie) 0.24 r-g/m ²	r-g	42.4464	0.00	0.00		
2*		-- M -- folia dachowa z tworzywa sztucznego 1.2 m ² /m ²	m ²	212.2320	0.00		0.00	
3*		łaty iglaste nasyczone 30x50 mm kl.II 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.3537	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.007 kg/m ²	kg	1.2380	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.003 m-g/m ²	m-g	0.5306	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.002 m-g/m ²	m-g	0.3537	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
13	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieodeskowanych - impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łąt	m ²					
d.4	0517-02	obmiar = 176.860 m ²						
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (łódzkie) 0.2591 r-g/m ²	r-g	45.8244	0.00	0.00		
2*		-- M -- łaty iglaste 75x22 mm 0.0022 m ³ /m ²	m ³	0.3891	0.00		0.00	
3*		łaty iglaste 50x45 mm 0.007 m ³ /m ²	m ³	1.2380	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.00128 kg/m ²	kg	0.2264	0.00		0.00	
5*		10 % roztwór soli grzybobójczych 0.5 kg/m ²	kg	88.4300	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	3.5372	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.02 m-g/m ²	m-g	3.5372	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
14	KNR 19-01	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną karpiówką	m ²					
d.4	0501-02	w koronkę o różnicowanej barwie (założono nowe dachówki, analogia za brak gąsiorów)						
	analogia	obmiar = 176.860 m ²						
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (łódzkie) 1.33 r-g/m ²	r-g	235.2238	0.00	0.00		
2*		-- M -- dachówka ceramiczna karpiówka o różnicowanej barwie nowa 49.2 szt/m ²	szt	8701.5120	0.00		0.00	
3*		zaprawa wapienna 0.004 m ³ /m ²	m ³	0.7074	0.00		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane wymiarowe kl. II 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.1769	0.00		0.00	
5*		wsporniki stalowe do łąw kominiarskich 0.035 kg/m ²	kg	6.1901	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.062 m-g/m ²	m-g	10.9653	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.034 m-g/m ²	m-g	6.0132	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
15 KNR-W 4-01 d.4 0542-02 analogia		Wymiana obróbek z wykonaniem i montażem pasów o szerokości ponad 25 cm z blachy miedzianej (styki ze ścianami wyższymi i pasy nadrynnowe) obmiar = 14.220 m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (łódzkie) 3.25 r-g/m ²	r-g	46.2150	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha miedziana 0.80 mm 6.57 kg/m ²	kg	93.4254	0.00		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.055 kg/m ²	kg	0.7821	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane powlekane 0.07 kg/m ²	kg	0.9954	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		Roboty pokrywowe i izolacyjne	
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	45442300-0	Roboty odgrzybieniu i malarskie						
16	KNR 9-21	Dezynfekcja powierzchni murowych metodą natrysku (korona murów)	m ²					
d.5	0302-03	analogia						
		obmiar = 23.600 m ²						
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (łódzkie) 0.049 r-g/m ²	r-g	1.1564	0.00	0.00		
2*		-- M -- Środki dezynfekcyjne 0.25 szt/m ²	szt	5.9000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 3 %	%	3.0000	0.00		0.00	
4*		-- S -- opryskiwacz ręczny 0.018 m-g/m ²	m-g	0.4248	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
17	TZKNBK XV -	Oczyszczenie z rdzy elementów konstrukcyjnych	m ²					
d.5	48	licząc w rozwinięciu						
		obmiar = 124.850 m ²						
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (łódzkie) 0.5 r-g/m ²	r-g	62.4250	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
18	TZKNBK XV	Pomalowanie farbą antykorozyjną elementów konstrukcji licząc w rozwinięciu - - pierwszy raz	m ²					
d.5	50-01	(analogia do farby olejnej)						
	analogia	obmiar = 133.870 m ²						
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (łódzkie) 0.4 r-g/m ²	r-g	53.5480	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba antykorozyjna podkładowa 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	26.7740	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
19	TZKNBK XV	Pomalowanie farbą elementów konstrukcji licząc w rozwinięciu - - drugi raz (analogia do farby olejnej)	m ²					
d.5	50-02	obmiar = 133.870 m ²						
	analogia							
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (łódzkie) 0.4 r-g/m ²	r-g	53.5480	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba nawierzchniowa do metalu 0.2 dm ³ /m ²	dm ³	26.7740	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Roboty odgrzybieniu i malarskie				
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	45111220-6	Transport materiałów z rozbiórki						
20	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km (założono 3 kontenery po 8m ³) obmiar = 24.000 m ³	m ³					
d.6	1101-02							
	analogia							
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (łódzkie) 1.26 r-g/m ³	r-g	30.2400	0.00	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.474 m-g/m ³	m-g	11.3760	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
21	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 14 obmiar = 24.000 m ³	m ³					
d.6	1101-05							
	analogia							
1*		-- S -- samochód skrzyniowy 5 t 0.037*14=0.518 m-g/m ³	m-g	12.4320	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Transport materiałów z rozbiórki

	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