
PRZEDMIAR ROBÓT nr 1 - ROBOTY REMONTOWE POMIESZCZEŃ FILHARMONII NARODOWEJ - PRZEDSIONEK OD STRONY UL. JAS- NEJ

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY REMONTOWE POMIESZCZEŃ FILHARMONII NARODOWEJ
ADRES INWESTYCJI : 00-005 WARSZAWA, UL. JASNA 5
INWESTOR : FILHARMONIA NARODOWA
ADRES INWESTORA : 00-005 WARSZAWA, UL. JASNA 5
DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2016R.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : I KW. 2016R.

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono zgodnie z:

- Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dn. 18.05.2004r. "w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym" (Dz.U. nr 130 poz. 1389) na podstawie:
- art. 33 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. - Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz.u. z 2007r. nr 223 poz. 1655 z późn. zm.)

Użyte nazwy specjalistycznych wyrobów i producentów oraz zastosowanych w opracowaniu technologii stanowi uszczegółowienie przyjętych rozwiązań i nie stanowi zobowiązania Wykonawcy do ich zabudowania pod warunkiem zastosowania wyrobów o parametrach minimum równoważnych do opisanych i uzyskania pisemnej akceptacji Zamawiającego.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MARZEC 2016R.

Data zatwierdzenia

PRZEDSIONEK OD STRONY UL. JASNEJ

ZAKRES ROBÓT

I. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

1. Zabezpieczenie posadzki i powierzchni niemalowanych
2. Odcięcie piłą z tarczą diamentową krawędzi posadzki do wymiaru wycieraczki 2,50x1,70 m
3. Rozebranie posadzki z płyt marmurowych i oczyszczenie odzyskanego materiału
4. Skucie podłoża posadzki do 2 cm
5. Wywóz gruzu na odległość do 30 km
6. Koszty utylizacji

II. ROBOTY POSADZKOWE

1. Gruntowanie podłoża
2. Warstwa wyrównawcza podłoża pod wycieraczkę
3. Wkład pod wycieraczkę z blachy kwasoodpornej gr. 1,5 mm
4. Wycieraczka gumowa Strong ze szczotkami czyszczącymi
5. Montaż listwy uszczelniającej szczotkowej skrzydeł drzwiowych

III. MALOWANIE

1. Zeskrobanie i zmycie farby z sufitu i ścian
2. Gruntowanie podłoża
3. Przygotowanie powierzchni pod malowanie
4. Malowanie 2x sufitu w kolorze białym i ścian przedsionka w kolorach jasnych jak istniejące

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 45111100-9 Roboty w zakresie wyburzania CPV 45111220-6 Roboty w za- kre- sie usuwania gruzu			
1	KNR-W 4- d.1 011216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 2.09*2.85+1.80*0.54+1.65*0.40 2.00*2.00	m ² m ² m ²	 7.59 4.00	
				RAZEM	11.59
2	KNR-W 4- d.1 011216-01	Zabezpieczenie podłóg tekturą budowlaną 2.00*2.00	m ² m ²	 4.00	
				RAZEM	4.00
3	KNR-W 2-02 d.1 0923-01 analogia	Oslony powierzchni nie malowanych folią polietylenową okładziny marmurowe, stolarka (2.09+2.85)*2*2.82 1.75*(4.10-2.82)*2	m ² m ² m ²	 27.86 4.48	
				RAZEM	32.34
4	KNR AT-17 d.1 0105-01	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka (1.70+0.30*2)*0.04+(2.50*2+1.70)*0.02	m ² m ²	 0.23	
				RAZEM	0.23
5	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 1.70*0.30	m ² m ²	 0.51	
				RAZEM	0.51
6	KNR 4-01 d.1 0819-16	Oczyszczenie i ułożenie płytek z rozbiórki 1.70*0.30	m ² m ²	 0.51	
				RAZEM	0.51
7	KNR 4-01 d.1 0211-03	Skucie powierzchni betonu przy głębokości skucia do 2 cm na podłogach 1.70*2.50	m ² m ²	 4.25	
				RAZEM	4.25
8	KNR 4-01 d.1 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km 0.51*0.02 4.25*0.02	m ³ m ³ m ³	 0.01 0.09	
				RAZEM	0.10
9	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy na- stępny 1 km do 30 km Krotność = 29 0.10	m ³ m ³	 0.10	
				RAZEM	0.10
10	Sekocenbud d.1 72/2015 2.701.01	Oplaty za korzystanie ze środowiska 0.10*2.0	Mg Mg	 0.20	
				RAZEM	0.20
2		ROBOTY POSADZKOWE CPV 45432110-8 Kładzenie podłóg			
11	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 4.25	m ² m ²	 4.25	
				RAZEM	4.25
12	NNRNKB d.2 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubo- ści 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 4.25	m ² m ²	 4.25	
				RAZEM	4.25
13	NNRNKB d.2 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - doda- tek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm do 10 mm Krotność = 5 4.25	m ² m ²	 4.25	
				RAZEM	4.25
14	kalk. własna d.2	Wkład z blachy kwasoodpornej pod wycieraczkę 4.25	m ² m ²	 4.25	
				RAZEM	4.25
15	kalk. własna d.2	Wycieraczka gumowa Strong ze szczotkami czyszczącymi 4.25	m ² m ²	 4.25	
				RAZEM	4.25
16	kalk. własna d.2	Listwa uszczelniająca szczotkowa skrzydeł drzwiowych 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		MALOWANIE CPV 45442100-8 Roboty malarskie			
17	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.3	1202-09	2.09*2.85	m ²	5.96	
		(2.09+2.80)*2*(4.66-2.82)	m ²	18.00	
				RAZEM	23.96
18	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe i sufitowe	m ²		
d.3	202 1134-02	2.09*2.85	m ²	5.96	
		(2.09+2.80)*2*(4.66-2.82)	m ²	18.00	
				RAZEM	23.96
19	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.3	1204-08	2.09*2.85	m ²	5.96	
		(2.09+2.80)*2*(4.66-2.82)	m ²	18.00	
				RAZEM	23.96
20	TZKNBK XV	Pomalowanie sufitów i ścian w salach przyozdobionych sztukaterią z uprzednim zagruntowaniem - w kolorze białym	m ²		
d.3	0220-01	2.09*2.85	m ²	5.96	
	analogia			RAZEM	5.96
21	TZKNBK XV	Malowanie ścian kolorami jasnymi z zagruntowaniem ścian gładkich - dwa razy	m ²		
d.3	0211-02	(2.09+2.80)*2*(4.66-2.82)	m ²	18.00	
	analogia			RAZEM	18.00

Lp.	Podstawa	Opis robót	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 45111100-9 Roboty w zakresie wyburzania CPV 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu				
1 d.1	KNR-W 4-011216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²	11.59	0.00	0.00
2 d.1	KNR-W 4-011216-01	Zabezpieczenie podłóg teksturą budowlaną	m ²	4	0.00	0.00
3 d.1	KNR-W 2-020923-01	Oslony powierzchni nie malowanych folią polietylenową	m ²	32.34	0.00	0.00
4 d.1	KNR AT-170105-01	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka	m ²	0.23	0.00	0.00
5 d.1	KNR 4-010811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²	0.51	0.00	0.00
6 d.1	KNR 4-010819-16	Oczyszczenie i ułożenie płytek z rozbiórki	m ²	0.51	0.00	0.00
7 d.1	KNR 4-010211-03	Skucie powierzchni betonu przy głębokości skucia do 2 cm na podłogach	m ²	4.25	0.00	0.00
8 d.1	KNR 4-010108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbióranych konstrukcji na odległość do 1 km	m ³	0.1	0.00	0.00
9 d.1	KNR 4-010108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbióranych konstrukcji - za każdy następny 1 km do 30 km	m ³	0.1	0.00	0.00
10 d.1	Sekocenbud 72/2015 2.701.01	Oplaty za korzystanie ze środowiska	Mg	0.2	0.00	0.00
		Razem: ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 45111100-9 Roboty w zakresie wyburzania CPV 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu				0.00
2		ROBOTY POSADZKOWE CPV 45432110-8 Kładzenie podłóg				
11 d.2	NNRNKB 2021134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m ²	4.25	0.00	0.00
12 d.2	NNRNKB 2021130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²	4.25	0.00	0.00
13 d.2	NNRNKB 2021130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm do 10 mm	m ²	4.25	0.00	0.00
14 d.2		Wkład z blachy kwasoodpornej pod wycieraczkę	m ²	4.25	0.00	0.00
15 d.2		Wycieraczka gumowa Strong ze szczotkami czyszczącymi	m ²	4.25	0.00	0.00
16 d.2		Listwa uszczelniająca szczotkowa skrzydeł drzwiowych	kpl.	1	0.00	0.00
		Razem: ROBOTY POSADZKOWE CPV 45432110-8 Kładzenie podłóg				0.00
3		MALOWANIE CPV 45442100-8 Roboty malarskie				
17 d.3	KNR 4-011202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²	23.96	0.00	0.00
18 d.3	NNRNKB 2021134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe i sufitowe	m ²	23.96	0.00	0.00
19 d.3	KNR 4-011204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	23.96	0.00	0.00
20 d.3	TZKNBK XV0220-01	Pomalowanie sufitów i ścian w salach przyozdobionych sztukaterią z uprzednim zagruntowaniem - w kolorze białym	m ²	5.96	0.00	0.00
21 d.3	TZKNBK XV0211-02	Malowanie ścian kolorami jasnymi z zagruntowaniem ścian gładkich - dwa razy	m ²	18	0.00	0.00
		Razem: MALOWANIE CPV 45442100-8 Roboty malarskie				0.00
		Razem:				0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 45111100-9 Roboty w zakresie wyburzania CPV 45111220-6 Roboty w za- kre- sie usuwania gruzu						
1	KNR-W 4- d.1 011216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 11.59 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	0.6606	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357 m ² /m ²	m ²	4.1376	0.000		0.00	
3*		taśma malarska 2.4 m/m ²	m	27.8160	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
2	KNR-W 4- d.1 011216-01	Zabezpieczenie podłóg teksturą budowlaną obmiar = 4.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	0.2280	0.000	0.00		
2*		-- M -- tekstura budowlana 0.357 m ² /m ²	m ²	1.4280	0.000		0.00	
3*		taśma malarska 2.4 m/m ²	m	9.6000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
3	KNR-W 2-02 d.1 0923-01 analogia	Ostony powierzchni nie malowanych folią poliety- lenową obmiar = 32.34 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.213 r-g/m ²	r-g	6.8884	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia kalandrowana z polichlorku winylu uplastycz- nionego 0.3833 m ² /m ²	m ²	12.3959	0.000		0.00	
3*		taśma malarska 1.2 m ² /m ²	m ²	38.8080	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0005 m-g/m ²	m-g	0.0162	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4	KNR AT-17 d.1 0105-01	Cięcie piłą diamentową betonu niezbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - posadzka obmiar = 0.23 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.64 r-g/m ²	r-g	1.0672	0.000	0.00		
2*		-- M -- tarcza diamentowa śr.350 mm 0.18 szt./m ²	szt.	0.0414	0.000		0.00	
3*		woda 0.3 m ³ /m ²	m ³	0.0690	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- piła tarczowa z prowadnicą 1.08 m-g/m ²	m-g	0.2484	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 0.51 m ² -- R -- robocizna 0.92 r-g/m ²	m ²					
d.1 0811-07								
1*			r-g	0.4692	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-01	Oczyszczenie i ułożenie płytek z rozbiórki obmiar = 0.51 m ² -- R -- robocizna 0.52 r-g/m ²	m ²					
d.1 0819-16								
1*			r-g	0.2652	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7	KNR 4-01	Skucie powierzchni betonu przy głębokości skucia do 2 cm na podłogach obmiar = 4.25 m ² -- R -- robocizna 4.8 r-g/m ²	m ²					
d.1 0211-03								
1*			r-g	20.4000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km obmiar = 0.10 m ³ -- R -- robocizna 1.12 r-g/m ³ -- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.73 m-g/m ³	m ³					
d.1 0108-17								
1*			r-g	0.1120	0.000	0.00		
2*			m-g	0.0730	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
9	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km do 30 km Krotność = 29 obmiar = 0.10 m ³ -- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.04*29=1.16 m-g/m ³	m ³					
d.1 0108-20								
1*			m-g	0.1160	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
10	Sekocenbud	Opłaty za korzystanie ze środowiska obmiar = 0.20 Mg -- M -- opłata za korzystanie ze środowiska - gruz betonowy 1 Mg/Mg opłata za składowanie - gruz betonowy 1 Mg/Mg	Mg					
d.1 72/2015								
2.701.01								
1*			Mg	0.2000	0.000		0.00	
2*			Mg	0.2000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 45111100-9 Roboty w zakresie wyburzania CPV 45111220-6 Roboty w za- kresie usuwania gruzu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ROBOTY POSADZKOWE CPV 45432110-8 Kładzenie podłóg						
11	NNRNKB 202 d.2 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchniö poziöme obmiar = 4.25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	0.2550	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujöcy 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	0.8925	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciög 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0009	0.000			0.00
5*		śródek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0013	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
12	NNRNKB 202 d.2 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujöce i wygładzajöce z zaprawy samopoziomujöcej grubośći 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 obmiar = 4.25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m ²	r-g	0.7225	0.000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15 kg/m ²	kg	34.6375	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciög 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0425	0.000			0.00
5*		śródek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0425	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
13	NNRNKB 202 d.2 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujöce i wygładzajöce z zaprawy samopoziomujöcej - dodatek lub potröcenie za zmianö grubośći o 1 mm do 10 mm Krotność = 5 obmiar = 4.25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.027*5=0.135 r-g/m ²	r-g	0.5738	0.000	0.00		
2*		-- M -- sucha mieszanka 1.63*5=8.15 kg/m ²	kg	34.6375	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciög 0.002*5=0.01 m-g/m ²	m-g	0.0425	0.000			0.00
5*		śródek transportowy 0.002*5=0.01 m-g/m ²	m-g	0.0425	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
14	d.2 kalk. własna	Wkład z blachy kwasoodpornej pod wycieraczkö obmiar = 4.25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9228 r-g/m ²	r-g	3.9219	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Wkład z blachy kwasoodpornej gr.1 mm pod wycieraczkę 1 m ² /m ²	m ²	4.2500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.003 m-g/m ²	m-g	0.0128	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
15 d.2 kalk. własna		Wycieraczka gumowa Strong ze szczotkami czyszczącymi obmiar = 4.25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/m ²	r-g	4.2500	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wycieraczka gumowa Strong ze szczotkami czyszczącymi 1 m ² /m ²	m ²	4.2500	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.002 m-g/m ²	m-g	0.0085	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.002 m-g/m ²	m-g	0.0085	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
16 d.2 kalk. własna		Listwa uszczelniająca szczotkowa skrzydeł drzwiowych obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/kpl.	r-g	1.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Listwa uszczelniająca szczotkowa skrzydeł drzwiowych 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.002 m-g/kpl.	m-g	0.0020	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.002 m-g/kpl.	m-g	0.0020	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

ROBOTY POSADZKOWE CPV 45432110-8 Kładzenie podłóg

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		MALOWANIE CPV 45442100-8 Roboty malarskie						
17	KNR 4-01 d.3 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 23.96 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	2.2043	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	0.5271	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.00088 t/m ²	t	0.0211	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0240	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
18	NNRNKB 202 d.3 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchni pionowe i sufitowe obmiar = 23.96 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	1.9168	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	5.2712	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0048	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0072	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
19	KNR 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 23.96 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	2.2762	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m ²	kg	7.1880	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
20	TZKNBK XV d.3 0220-01 analogia	Pomalowanie sufitów i ścian w salach przyozdobionych sztukaterią z uprzednim zagruntowaniem - w kolorze białym obmiar = 5.96 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m ²	r-g	2.2052	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	1.7046	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21	TZKNBK XV	Malowanie ścian kolorami jasnymi z zagruntowa-	m ²					
d.3	0211-02	niem ścian gładkich - dwa razy						
	analogia	obmiar = 18.00 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/m ²	r-g	4.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	5.1480	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

MALOWANIE CPV 45442100-8 Roboty malarskie

	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