

**PRZEDMIAR ROBÓT nr 4- ROBOTY REMONTOWE POMIESZCZEŃ
FILHARMONII NARODOWEJ - SALA PRÓB p. 412**

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

SALA PRÓB - pom. nr 412

- wykonanie obudowy akustycznej ścian sali prób i skrzydeł drzwiowych z wełny mineralnej laminowanej tkaniną z włókna szklanego

ZAKRES ROBÓT

I. ROBOTY ROZBIÓRKOWE

1. Zabezpieczenie posadzki i powierzchni niemalowanych
2. Rozbiórka listew przyściennych
3. Wywóz admontowanych materiału do 30 km
4. Koszty utylizacji

II. OKŁADZINA AKUSTYCZNA ŚCIAN

1. okładzina z wełny mineralnej laminowanej tkaniną z włókna szklanego
 - grubość wełny 5 cm
 - rozstaw profili stalowych co 30 cm
2. Tapetowanie ościeży okiennych tkaniną z włókna szklanego
3. Okładzina akustyczna drzwi
 - grubość wełny 5 cm
 - wełna mineralna laminowana tkaniną z włókna szklanego

MALOWANIE

1. Zeskrobanie i zmycie farby z sufitu i ościeży
2. Gruntowanie podłoża
3. Przygotowanie powierzchni pod malowanie
4. Malowanie 2x sufitu w kolorze białym i ścian w kolorach jasnych jak istniejące
5. uzupełnienie cokołów drewnianych 2x10 cm z ćwierćwałkami
6. Uzupełnienie opasek kątowych
 - ościeżnic
 - skrzydeł drzwiowych
 - grzejników
7. Demontaż i montaż desek odbojowych drewnianych po wykonaniu okładzin akustycznych
8. Uzupełnienie desek odbojowych drewnianych 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 15.67*(5.89+0.10+0.11+0.14) 2.00*2.00	m ² m ² m ²	 97.78 4.00	
				RAZEM	101.78
2	KNR-W 4- d.1 011216-01	Zabezpieczenie podłóg tekturą budowlaną 15.67*(5.89+0.10+0.11+0.14)	m ² m ²	 97.78	
				RAZEM	97.78
3	KNR-W 2-02 d.1 0923-01 analogia	Oslony powierzchni nie malowanych folią polietylenową stolarka, parapety 2.78*(1.04+0.40)*4 1.07*2.17*4	m ² m ² m ²	 16.01 9.29	
				RAZEM	25.30
4	KNR 4-01 d.1 0815-05 analogia	Rozbiórka listew przyściennych (15.67+5.89)*2-1.07*4	m m	 38.84	
				RAZEM	38.84
5	KNR 4-01 d.1 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 38.84*0.03*0.04	m ³ m ³	 0.05	
				RAZEM	0.05
6	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy na- stępny 1 km do 30 km Krotność = 29 0.05	m ³ m ³	 0.05	
				RAZEM	0.05
7	Sekocenbud d.1 72/2015 2.701.01	Oplaty za korzystanie ze środowiska 0.05*0.6	Mg Mg	 0.03	
				RAZEM	0.03
2		OKŁADZINA AKUSTYCZNA CPV 45432200-6 Wykładanie i tapetowanie ścian			
8	KNR AT-12 d.2 0101-04 analogia	Okładziny ścian z tkaniny szklanej pojedyncze na konstrukcji stalowej na ścianach z wygłuszeniem wełną mineralną gr. 5 cm, laminowaną tkaniną z włókna szklanego, ruszt co 30 cm Krotność = 1.3 (15.67+5.89*2)*2.72+15.67*2.37-[(2.78*0.14+1.85*0.11+0.93*0.10)*2+2.78*1.04*4+1.50*0.90*4+1.00*2.07*4]	m ² m ²	 85.19	
				RAZEM	85.19
9	KNR 2-02 d.2 1514-01 analogia	Tapetowanie ścian na gotowym podłożu tkaniną z włókna szklanego (2.78+1.04*2)*0.24*4	m ² m ²	 4.67	
				RAZEM	4.67
10	KNR 4-01 d.2 0815-01 analogia	Uzupełnienie listwowania z drewna dębowego tapety z włókna szklanego w kolo- rach uzgodnionych z Zamawiającym (52+20*2)*2.72+52*2.37-(2.07*4*4+0.90*6*4+1.04*10*4)	m m	 277.16	
				RAZEM	277.16
11	d.2 kalk. własna	Izolacje przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców samoprzylepnych, laminowanych tkaniną z włókna szklanego skrzydła drzwiowe 1.00*2.07*4	m ² m ²	 8.28	
				RAZEM	8.28
3		MALOWANIE CPV 45442100-8 Roboty malarskie			
12	KNR 4-01 d.3 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 15.67*5.89 (2.78+1.04*2)*0.24*4	m ² m ² m ²	 92.30 4.67	
				RAZEM	96.97
13	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe i sufitowe 15.67*5.89 (2.78+1.04*2)*0.24*4	m ² m ² m ²	 92.30 4.67	
				RAZEM	96.97
14	KNR 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 15.67*5.89	m ² m ²	 92.30	
				RAZEM	92.30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	TZKNBK XV d.3 0211-02 analogia	Malowanie sufitu w kolorze białym z zagruntowaniem powierzchni gładkich - dwa razy 15.67*5.89	m ² m ²	 92.30	
				RAZEM	92.30
16	TZKNBK XV d.3 0211-02 analogia	Malowanie ścian kolorami jasnymi z zagruntowaniem ścian gładkich - dwa razy (2.78+1.04*2)*0.24*4 (15.67+5.89*2)*2.72+15.67*2.37-[(2.78*0.14+1.85*0.11+0.93*0.10)*2+2.78*1.04*4+1.50*0.90*4]+1.00*2.07*4	m ² m ² m ²	 4.67 101.75	
				RAZEM	106.42
17	KNR 4-01 d.3 0815-01 analogia	Uzupełnienie cokołów 2x10 cm z drewna dębowego w odcinkach prostych w kolorach uzgodnionych z Zamawiającym (15.57+5.84)*2+0.14+0.11+0.10*4-1.07*4	m m	 39.19	
				RAZEM	39.19
18	KNR 4-01 d.3 0815-03	Uzupełnienie listew przycokołowych 2x2 cm z drewna dębowego w odcinkach prostych w kolorach uzgodnionych z Zamawiającym 15.57+5.84*2+0.14+0.11+0.10*4-1.07*4	m m	 23.62	
				RAZEM	23.62
19	KNR 4-01 d.3 0815-01 analogia	Uzupełnienie opasek kątowych z drewna dębowego w odcinkach prostych w kolorach uzgodnionych z Zamawiającym opaski ościeżnic (1.07+2.17*2)*4 opaski skrzydeł drzwiowych (1.00+2.07*2)*4 opaski grzejników 0.90*2*4	m m m m	 21.64 20.56 7.20	
				RAZEM	49.40
20	KNR 4-01 d.3 0815-07 analogia	Demontaż i montaż desek odbojowych z drewna liściastego 2.50*3	m m	 7.50	
				RAZEM	7.50
21	KNR 4-01 d.3 0815-01 analogia	Uzupełnienie desek odbojowych z drewna liściastego w odcinkach prostych w kolorach zgodnych z istniejącym (15.57+1.60+5.79)*2-1.07*4	m m	 41.64	
				RAZEM	41.64

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

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	KNR-W 4- d.1 011216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²	101.78	0.00	0.00
2	KNR-W 4- d.1 011216-01	Zabezpieczenie podłóg teksturą budowlaną	m ²	97.78	0.00	0.00
3	KNR-W 2-02 d.1 0923-01	Oslony powierzchni nie malowanych folią polietylenową	m ²	25.3	0.00	0.00
4	KNR 4-01 d.1 0815-05	Rozbiórka listew przyściennych	m	38.84	0.00	0.00
5	KNR 4-01 d.1 0108-17	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbióranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³	0.05	0.00	0.00
6	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbióranych konstrukcji - za każdy następny 1 km do 30 km	m ³	0.05	0.00	0.00
7	Sekocenbud d.1 72/2015 2.701.01	Oplaty za korzystanie ze środowiska	Mg	0.03	0.00	0.00
		Razem: ROBOTY ROZBIÓRKOWE CPV 45111100-9 Roboty w zakresie wyburzania CPV 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu				0.00

Lp.	Podstawa	Opis robót	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2		OKŁADZINA AKUSTYCZNA CPV 45432200-6 Wykładanie i tapetowanie ścian				
8 d.2	KNR AT-12 0101-04	Okładziny ścian z tkaniny szklanej pojedyncze na konstrukcji stalowej na ścianach z wygłuszeniem wełną mineralną gr. 5 cm, laminowaną tkaniną z włókna szklanego, ruszt co 30 cm	m ²	85.19	0.00	0.00
9 d.2	KNR 2-02 1514-01	Tapetowanie ścian na gotowym podłożu tkaniną z włókna szklanego	m ²	4.67	0.00	0.00
10 d.2	KNR 4-01 0815-01	Uzupełnienie listwowania z drewna dębowego tapety z włókna szklanego w kolorach uzgodnionych z Zamawiającym	m	277.16	0.00	0.00
11 d.2		Izolacje przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców samoprzylepnych, laminowanych tkaniną z włókna szklanego	m ²	8.28	0.00	0.00
		Razem: OKŁADZINA AKUSTYCZNA CPV 45432200-6 Wykładanie i tapetowanie ścian				0.00

Lp.	Podstawa	Opis robót	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3		MALOWANIE CPV 45442100-8 Roboty malarskie				
12 d.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²	96.97	0.00	0.00
13 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe i sufitowe	m ²	96.97	0.00	0.00
14 d.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	92.3	0.00	0.00
15 d.3	TZKNBK XV 0211-02	Malowanie sufitu w kolorze białym z zagruntowaniem powierzchni gładkich - dwa razy	m ²	92.3	0.00	0.00
16 d.3	TZKNBK XV 0211-02	Malowanie ścian kolorami jasnymi z zagruntowaniem ścian gładkich - dwa razy	m ²	106.42	0.00	0.00
17 d.3	KNR 4-01 0815-01	Uzupełnienie cokołów 2x10 cm z drewna dębowego w odcinkach prostych w kolorach uzgodnionych z Zamawiającym	m	39.19	0.00	0.00
18 d.3	KNR 4-01 0815-03	Uzupełnienie listew przycokołowych 2x2 cm z drewna dębowego w odcinkach prostych w kolorach uzgodnionych z Zamawiającym	m	23.62	0.00	0.00
19 d.3	KNR 4-01 0815-01	Uzupełnienie opasek kątowych z drewna dębowego w odcinkach prostych w kolorach uzgodnionych z Zamawiającym	m	49.4	0.00	0.00
20 d.3	KNR 4-01 0815-07	Demontaż i montaż desek odbojowych z drewna liściastego	m	7.5	0.00	0.00
21 d.3	KNR 4-01 0815-01	Uzupełnienie desek odbojowych z drewna liściastego w odcinkach prostych w kolorach zgodnych z istniejącym	m	41.64	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 = 101.78 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	5.8015	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357 m ² /m ²	m ²	36.3355	0.000		0.00	
3*		taśma malarska 2.4 m/m ²	m	244.2720	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 = 97.78 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	5.5735	0.000	0.00		
2*		-- M -- tekstura budowlana 0.357 m ² /m ²	m ²	34.9075	0.000		0.00	
3*		taśma malarska 2.4 m/m ²	m	234.6720	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 = 25.30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.213 r-g/m ²	r-g	5.3889	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia kalandrowana z polichloru winylu uplastycz- nionego 0.3833 m ² /m ²	m ²	9.6975	0.000		0.00	
3*		taśma malarska 1.2 m ² /m ²	m ²	30.3600	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	0.0127	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01 d.1 0815-05 analogia	Rozbiórka listew przyściennych obmiar = 38.84 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11*0.3=0.033 r-g/m	r-g	1.2817	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-01 d.1 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km obmiar = 0.05 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.12 r-g/m ³	r-g	0.0560	0.000	0.00		
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		samochód samowyładowczy do 5 t 0.73 m-g/m ³	m-g	0.0365	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy na- stępny 1 km do 30 km Krotność = 29 obmiar = 0.05 m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.04*29=1.16 m-g/m ³	m-g	0.0580	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7 d.1	Sekocenbud 72/2015 2.701.01	Opłaty za korzystanie ze środowiska obmiar = 0.03 Mg	Mg					
1*		-- M -- opłata za korzystanie ze środowiska - gruz beto- nowy 1 Mg/Mg	Mg	0.0300	0.000		0.00	
2*		opłata za składowanie - gruz betonowy 1 Mg/Mg	Mg	0.0300	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

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		OKŁADZINA AKUSTYCZNA CPV 45432200-6 Wykładanie i tapetowanie ścian						
8	KNR AT-12	Okładziny ścian z tkaniny szklanej pojedyncze na	m ²					
d.2	0101-04	konstrukcji stalowej na ścianach z wygłuszeniem						
	analogia	węlną mineralną gr. 5 cm, laminowaną tkaniną z						
		włókna szklanego, ruszt co 30 cm						
		Krotność = 1.3						
		obmiar = 85.19 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.75*1.3=2.275 r-g/m ²	r-g	193.8073	0.000	0.00		
2*		-- M -- tkanina z włókna szklanego (1.2/1.3=0.923077)*1.3=1.2 m ² /m ²	m ²	102.2280	0.000		0.00	
3*		profile stalowe NIDA U50 0.84*1.3=1.092 m/m ²	m	93.0275	0.000		0.00	
4*		profile stalowe NIDA 60CD 2.08*1.3=2.704 m/m ²	m	230.3538	0.000		0.00	
5*		elementy mocujące NIDA ES 1.65*1.3=2.145 szt./m ²	szt.	182.7326	0.000		0.00	
6*		płyty z wełny mineralnej gr. 5 cm - isover aku-pły- ta (1.05/1.3=0.807692)*1.3=1.05 m ² /m ²	m ²	89.4495	0.000		0.00	
7*		taśma uszczelniająca LNG 0.98*1.3=1.274 m/m ²	m	108.5321	0.000		0.00	
8*		blachowkręty 3,5 x 25 mm 16*1.3=20.8 szt./m ²	szt.	1771.9520	0.000		0.00	
9*		kołki rozporowe 3.2*1.3=4.16 szt./m ²	szt.	354.3904	0.000		0.00	
10*		taśma klejąca dwustronna 1.75*1.3=2.275 m/m ²	m	193.8073	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.025*1.3=0.0325 m-g/m ²	m-g	2.7687	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.016*1.3=0.0208 m-g/m ²	m-g	1.7720	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
9	KNR 2-02	Tapetowanie ścian na gotowym podłożu tkaniną z	m ²					
d.2	1514-01	włókna szklanego						
	analogia	obmiar = 4.67 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.3093 r-g/m ²	r-g	1.4444	0.000	0.00		
2*		-- M -- klej 'Celtap Lux' 0.042 kg/m ²	kg	0.1961	0.000		0.00	
3*		tkanina z włókna szklanego 0.2+1.15=1.35 m ² /m ²	m ²	6.3045	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0014	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
10	KNR 4-01	Uzupełnienie listwowania z drewna dębowego ta-	m					
d.2	0815-01	pety z włókna szklanego w kolorach uzgodnio-						
	analogia	nych z Zamawiającym obmiar = 277.16 m						
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m	r-g	141.3516	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy z drewna dębowego 1.07 m/m	m	296.5612	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wkręty stalowe do drewna z łbami stożkowymi 0.03 [100 szt.]/m	100 szt.	8.3148	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane' 0.002 m ³ /m	m ³	0.5543	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
11	d.2 kalk. własna	Izolacje przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców samoprzylepnych, laminowanych tkaniną z włókna szklanego obmiar = 8.28 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.156 r-g/m ²	r-g	1.2917	0.000	0.00		
2*		-- M -- filce samoprzylepne z wełny mineralnej gr. 5 cm laminowane tkaniną z włókna szklanego 1.05 m ² /m ²	m ²	8.6940	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0059 m-g/m ²	m-g	0.0489	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0075 m-g/m ²	m-g	0.0621	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

OKŁADZINA AKUSTYCZNA CPV 45432200-6 Wykładanie i tapetowanie ścian

	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						
12	KNR 4-01 d.3 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 96.97 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	8.9212	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	2.1333	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088 t/m ²	t	0.0853	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.0970	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
13	NNRNKB 202 d.3 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchni pionowe i sufitowe obmiar = 96.97 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	7.7576	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	21.3334	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	0.0194	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0291	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
14	KNR 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 92.30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	8.7685	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m ²	kg	27.6900	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
15	TZKNBK XV d.3 0211-02 analogia	Malowanie sufitu w kolorze białym z zagruntowaniem powierzchni gładkich - dwa razy obmiar = 92.30 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/m ²	r-g	23.0750	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	26.3978	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
16	TZKNBK XV d.3 0211-02 analogia	Malowanie ścian kolorami jasnymi z zagruntowaniem ścian gładkich - dwa razy obmiar = 106.42 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/m ²	r-g	26.6050	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	30.4361	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
17 d.3	KNR 4-01 0815-01 analogia	Uzupełnienie cokołów 2x10 cm z drewna dębowego w odcinkach prostych w kolorach uzgodnionych z Zamawiającym obmiar = 39.19 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m	r-g	19.9869	0.000	0.00		
2*		-- M -- cokoły przyścienne z drewna dębowego 1.07 m/m	m	41.9333	0.000		0.00	
3*		wkręty stalowe do drewna z łbami stożkowymi 0.03 [100 szt.]/m	100 szt.	1.1757	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane' 0.002 m ³ /m	m ³	0.0784	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 d.3	KNR 4-01 0815-03	Uzupełnienie listew przycokołowych 2x2 cm z drewna dębowego w odcinkach prostych w kolorach uzgodnionych z Zamawiającym obmiar = 23.62 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	2.5982	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy przycokołowe z drewna dębowego 1.07 m/m	m	25.2734	0.000		0.00	
3*		wkręty stalowe do drewna z łbami stożkowymi 0.026 [100 szt.]/m	100 szt.	0.6141	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
19 d.3	KNR 4-01 0815-01 analogia	Uzupełnienie opasek kątowych z drewna dębowego w odcinkach prostych w kolorach uzgodnionych z Zamawiającym obmiar = 49.40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m	r-g	25.1940	0.000	0.00		
2*		-- M -- opaski kątowe z drewna dębowego 1.07 m/m	m	52.8580	0.000		0.00	
3*		wkręty stalowe do drewna z łbami stożkowymi 0.03 [100 szt.]/m	100 szt.	1.4820	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane 0.002 m ³ /m	m ³	0.0988	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
20 d.3	KNR 4-01 0815-07 analogia	Demontaż i montaż desek odbojowych z drewna liściastego obmiar = 7.50 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.34 r-g/m	r-g	2.5500	0.000	0.00		
2*		-- M -- wkrety stalowe do drewna z łbami stożkowymi 0.03 [100 szt.]/m	100 szt.	0.2250	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
21 d.3	KNR 4-01 0815-01 analogia	Uzupełnienie desek odbojowych z drewna liściastego w odcinkach prostych w kolorach zgodnych z istniejącym obmiar = 41.64 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m	r-g	21.2364	0.000	0.00		
2*		-- M -- opaski kątowe z drewna dębowego 1.07 m/m	m	44.5548	0.000		0.00	
3*		wkrety stalowe do drewna z łbami stożkowymi 0.03 [100 szt.]/m	100 szt.	1.2492	0.000		0.00	
4*		bale iglaste obrzynane 0.002 m³/m	m³	0.0833	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

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