

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

32342412-3 Głośniki  
32343100-0 Wzmacniacze częstotliwości akustycznych  
32341000-5 Mikrofony

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja budynku przy Pl. Metziga 25 z dostosowaniem na potrzeby Miejskiej Biblioteki Publicznej w Lesznie - System zasilania urządzeń multimedialnych  
ADRES INWESTYCJI : Pl. Jana Metziga 25, 64-100 Leszno, dz. nr ewid. 276/2  
INWESTOR : Urząd Miasta Leszno  
ADRES INWESTORA : ul. Kazimierza Karasia 15, 64-100 Leszno  
BRANŻA : Elektroakustyka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Borowiecki (Elektroakustyka)  
DATA OPRACOWANIA : 26.08.2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.08.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Montaż instalacji</b>						
1 d.1	Wycena	Montaż koryt obmiar = 120,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,7*0,955=1,6235 r-g/m	r-g	194,8200				
2*		-- M -- Koryto KGR/KPR50H30/3 1 m/m	m	120,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2 d.1	Wycena	Montaż kolanka 90 stopni obmiar = 20,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,7*0,955=1,6235 r-g/szt	r-g	32,4700				
2*		-- M -- Kolanko 90 stopni KKL 50H30 1 szt/szt	szt	20,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 d.1	Wycena	Montaż wieszaka sufitowego obmiar = 120,000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,7*0,955=1,6235 r-g/szt	r-g	194,8200				
2*		-- M -- Wieszak sufitowy WSO50 1 szt/szt	szt	120,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 d.1 01	KNNR 5 0716-	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych obmiar = 100,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,118 r-g/m	r-g	11,8000				
2*		-- M -- Przewód YnKY 5x16mm2 - wg specyfikacji zawartej w projekcie 1,04 m/m	m	104,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 d.1 01	KNNR 5 0716-	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych obmiar = 1500,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,118 r-g/m	r-g	177,0000				
2*		-- M -- Przewód YnDY 3x2,5mm2 - wg specyfikacji zawartej w projekcie 1,04 m/m	m	1560,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6	KNNR 5 0716-d.1 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych obmiar = 500,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,118 r-g/m	r-g	59,0000				
2*		-- M -- Przewód YnDY 3x4,0mm2 - wg specyfikacji zawartej w projekcie 1,04 m/m	m	520,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7	KNNR 5 0716-d.1 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych obmiar = 50,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,118 r-g/m	r-g	5,9000				
2*		-- M -- Przewód LgY-LSF 16mm2 - wg specyfikacji zawartej w projekcie 1,04 m/m	m	52,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	KNNR 5 0716-d.1 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych obmiar = 50,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,118 r-g/m	r-g	5,9000				
2*		-- M -- Przewód LgY-LSF 6mm2 - wg specyfikacji zawartej w projekcie 1,04 m/m	m	52,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9	KNNR 5 0716-d.1 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych obmiar = 15,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,118 r-g/m	r-g	1,7700				
2*		-- M -- Przewód audio - wg specyfikacji zawartej w projekcie 1,04 m/m	m	15,6000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	Wycena	Montaż szyny wyrównywania potencjałów obmiar = 1,000 szt.	szt.					
d.1								
1*		-- R -- robocizna 2*0,955=1,91 r-g/szt.	r-g	1,9100				
2*		-- M -- Szyna wyrównywania potencjałów - wg specyfikacji zawartej w projekcie 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	Wycena	Montaż gniazda pojedynczego obmiar = 30,000 szt.	szt.					
d.1								
1*		-- R -- robocizna 10*0,955=9,55 r-g/szt.	r-g	286,5000				
2*		-- M -- Gniazdo pojedyncze 2P+Z - wg specyfikacji zawartej w projekcie 1 szt/szt.	szt	30,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	Wycena	Montaż rozdzielnic z wyposażeniem obmiar = 1,000 szt.	szt.					
d.1								
1*		-- R -- robocizna 200*0,955=191 r-g/szt.	r-g	191,0000				
2*		-- M -- Rozdzielnica z wyposażeniem- wg specyfikacji zawartej w projekcie 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 5-06	Pomiary i sprawdzanie instalacji obmiar = 1,000 szt	szt					
d.1	0502-09 Analogia							
1*		-- R -- robocizna' 20*0,955=19,1 r-g/szt	r-g	19,1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

## PODSUMOWANIE

				Montaż instalacji
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materialy Sprzęt
RAZEM			
VAT [V]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Montaż instalacji</b>			
1	Wycena	Montaż koryt	m		
d.1		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
2	Wycena	Montaż kolanka 90 stopni	szt		
d.1		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
3	Wycena	Montaż wieszaka sufitowego	szt		
d.1		120	szt	120,000	
				RAZEM	120,000
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	0716-01	100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	0716-01	1500	m	1500,000	
				RAZEM	1500,000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	0716-01	500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	0716-01	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	0716-01	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	0716-01	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
10	Wycena	Montaż szyny wyrównywania potencjałów	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	Wycena	Montaż gniazda pojedynczego	szt.		
d.1		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
12	Wycena	Montaż rozdzielnic z wyposażeniem	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 5-06	Pomiary i sprawdzanie instalacji	szt		
d.1	0502-09 Ana-logia	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys netto				
	VAT				
	Razem brutto				

Słownie:

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Montaż instalacji	1	13