

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : System nagłośnienia dla publiczności wokół Sali Koncertowej i Sali Kameralnej - Etap drugi  
ADRES INWESTYCJI : 00-950 Warszawa, ul.Jasna 5  
INWESTOR : Filharmonia Narodowa  
ADRES INWESTORA : 00-950 Warszawa, ul.Jasna 5  
BRANŻA : Elektroakustyka

DATA OPRACOWANIA : 04.2015

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1 Instalacja</b>								
1	<b>KNNR 5</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtyk- owych w cegle obmiar = 309m	m					
d.1	<b>1207-01</b>							
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m	r-g	24.6582				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
2	<b>KNNR 5</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o dłu- gości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu obmiar = 10otw.	otw.					
d.1	<b>1209-03</b>							
1*		-- R -- robocizna 0.173r-g/otw.	r-g	1.7300				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
3	<b>KNNR 5</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm obmiar = 309m	m					
d.1	<b>1208-01</b>							
1*		-- R -- robocizna 0.0315r-g/m	r-g	9.7335				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
4	<b>KNNR 5</b>	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe obmiar = 233m	m					
d.1	<b>0111-02</b>							
1*		-- R -- robocizna 0.409r-g/m	r-g	95.2970				
2*		-- M -- kanał instalacyjny 1.04m/m	m	242.3200				
3*		łącznik 0.68szt/m	szt	158.4400				
4*		kołki rozporowe 2.7szt/m	szt	629.1000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
5	<b>KNNR 5</b>	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyj- nych obmiar = 1933m	m					
d.1	<b>0716-01</b>							
1*		-- R -- robocizna $0.0165 \cdot 0.955 = 0.015758$ r-g/m	r-g	30.4602				
2*		-- M -- Przewód zasilający - wg wymagań za- wartych w projekcie 1m/m	m	1933.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
6	<b>KNNR 5</b>	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyj- nych obmiar = 30m	m					
d.1	<b>0716-01</b>							
1*		-- R -- robocizna $0.0165 \cdot 0.955 = 0.015758$ r-g/m	r-g	0.4727				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Przewód teleinformatyczny - wg wymagań zawartych w projekcie	m	30.0000				
3*		1m/m materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
7 d.1	<b>KNR 5-07 0504-02</b>	Pomiary i sprawdzanie instalacji obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna' 20*0.955=19.1r-g/szt	r-g	19.1000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								

PODSUMOWANIE

				Instalacja
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				

**OGÓŁEM**

**Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2 System nagłośnienia sali</b>								
8	<b>KNR 5-06</b>	Montaż zestawu głośnikowego aktywnego	szt.					
d.2	<b>0203-01</b>	obmiar = 28szt.						
1*		-- R -- robocizna 4*0.955=3.82r-g/szt.	r-g	106.9600				
2*		-- M -- Zestaw głośnikowy aktywny - wg specyfikacji zawartej w projekcie 1szt/szt.	szt	28.0000				
3*		Wieszak do zestawu głośnikowego - wg specyfikacji zawartej w projekcie 1szt/szt.	szt	28.0000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
9	<b>KNR 5-06</b>	Montaż regulatora ściennego	szt.					
d.2	<b>0203-01</b>	obmiar = 1szt.						
1*		-- R -- robocizna 4*0.955=3.82r-g/szt.	r-g	3.8200				
2*		-- M -- Regulator ścienny - wg specyfikacji zawartej w projekcie 1szt/szt.	szt	1.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
10	<b>KNR 5-06</b>	Montaż zasilacza zestawów aktywnych	szt.					
d.2	<b>0203-01</b>	obmiar = 4szt.						
1*		-- R -- robocizna 4*0.955=3.82r-g/szt.	r-g	15.2800				
2*		-- M -- Zasilacz zestawów aktywnych - wg specyfikacji zawartej w projekcie 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								
11	<b>KNR 5-07</b>	Strojenie i programowanie urządzeń	szt					
d.2	<b>0601-03</b>	obmiar = 1szt						
1*		-- R -- robocizna 200*0.955=191r-g/szt	r-g	191.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>								

PODSUMOWANIE

System nagłośnienia sali

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzet
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

L p.	Podsta- wa wyceny	Opis	Klucz wyko- naw- czy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (11 / 6)	R	M	S	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	<b>Instalacja</b>									
1 d. 1 1	<b>KNNR 5 1207-01</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle		m	309					
2 d. 1 1	<b>KNNR 5 1209-03</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu		otw.	10					
3 d. 1 1	<b>KNNR 5 1208-01</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm		m	309					
4 d. 1 1	<b>KNNR 5 0111-02</b>	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe		m	233					
5 d. 1 1	<b>KNNR 5 0716-01</b>	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych		m	1933					
6 d. 1 1	<b>KNNR 5 0716-01</b>	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych		m	30					
7 d. 1 1	<b>KNNR 5-07 0504-02</b>	Pomiary i sprawdzanie instalacji		szt	1					

L p.	Podsta- wa wyceny	Opis	Klucz wyko- naw- czy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (11 / 6)	R	M	S	War- tość zł
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2		<b>System nagłośnienia sali</b>								
8 d. 2	<b>KNR 5-06 0203-01</b>	Montaż zestawu głośnikowego aktywnego		szt.	28					
9 d. 2	<b>KNR 5-06 0203-01</b>	Montaż regulatora ściennego		szt.	1					
10 d. 2	<b>KNR 5-06 0203-01</b>	Montaż zasilacza zestawów aktywnych		szt.	4					
11 d. 2	<b>KNR 5-07 0601-03</b>	Strojenie i programowanie urządzeń		szt.	1					
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>										
<b>Podatek VAT</b>										
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>										

Słownie: