

---

# KOSZTORYS NAKŁADCZY

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Nazwa inwestycji : Instalacja przeciwoblodzeniowa rynien i rur spustowych pałacu i budynku dawnej wozowni  
Adres inwestycji : Łódź, Plac Zwycięstwa 1  
Inwestor : Muzeum Kinematografii  
Adres inwestora : Łódź, Plac Zwycięstwa 1  
Branża : Elektryczna

Sporządził : Maciej Kuś  
Data opracowania : 02.2012r.

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen : IV kwartał 2011r.

### NARZUTY

VAT [V] ..... 23.00 %Σnetto kosztorys

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacja przeciwoblodzeniowa rynien i rur spustowych</b>			
1	KNNR 5 d.1 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły 45	m m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
2	KNNR 5 d.1 0212-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 65	m m	65.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
3	KNNR 5 d.1 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNNR 5 d.1 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
6	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
7	KNNR 5 d.1 0407-04 analogia	Regulator ETR2 z czujnikiem ETOR i ETF i stycznikiem 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNNR 9 d.1 0307-04 analogia	Wymiana (montaż) linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurowych na tynku wykonanych przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> 120	m m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
9	KNNR 5 d.1 0213-01	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - przewód mocowany na listwach montażowych 635	m m	635.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>635.000</b>
10	KNR 4-03 d.1 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie 17	m m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
11	KNR 4-03 d.1 1006-17	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr. rury do 40 mm 7	otw. otw.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
12	KNR 4-03 d.1 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 17	m m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
13	KNR 5-08 d.1 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Instalacja przeciwbłędzeniowa rynien i rur spustowych</b>						
1	KNNR 5 d.1 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły obmiar = 45 m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.442r-g/m	r-g	19.8900	0.0000	0.00		
2*		-- M -- listwa elektroinstalacyjna 1.04m/m	m	46.8000	0.0000		0.00	
3*		łącnik 0.68szt./m	szt.	30.6000	0.0000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 2.7szt./m	szt.	121.5000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
2	KNNR 5 d.1 0212-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych obmiar = 65 m	m					
1*		-- R -- robotnicy' 0.124r-g/m	r-g	8.0600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przewód YDY 5x10m <sup>2</sup> 1.04m/m	m	67.6000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
3	KNNR 5 d.1 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 2.99r-g/szt.	r-g	2.9900	0.0000	0.00		
2*		-- M -- tablice rozdzielcze 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
4	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 0.34r-g/szt.	r-g	0.3400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rozłączniki FR 303 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
5	KNNR 5 d.1 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 2-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 0.26r-g/szt.	r-g	1.8200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wyłączniki nadprądowe S301 1szt./szt.	szt.	7.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 0.34r-g/szt.	r-g	2.3800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wyłączniki przeciwporażeniowe P302 1szt./szt.	szt.	7.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
7	KNNR 5 d.1 0407-04 analogia	Regulator ETR2 z czujnikiem ETOR i ETF i stycznikiem obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 0.34r-g/szt.	r-g	0.3400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- regulator ETR2 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		czujnik ETOR 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
4*		czujnik ETF 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
5*		stycznik 1szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
8	KNNR 9 d.1 0307-04 analogia	Wymiana (montaż) linii zasilających przewodzonych w rurach instalacyjnych winidurowych na tynku wykonanych przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> obmiar = 120 m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.496*0.5=0.248r-g/m	r-g	29.7600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe okrągłe 3*2,5mm <sup>2</sup> 1.04m/m	m	124.8000	0.0000		0.00	
3*		rury winidurowe 1.04m/m	m	124.8000	0.0000		0.00	
4*		puszki 0.1632szt./m	szt.	19.5840	0.0000		0.00	
5*		uchwyty do rur z tworzyw sztucznych 2.1szt./m	szt.	252.0000	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
9	KNNR 5 d.1 0213-01	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - przewód mocowany na listwach montażowych obmiar = 635 m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.231r-g/m	r-g	146.6850	0.0000	0.00		
2*		-- M -- przewód grzewczy Nexans 17W/m, TXPL/1 1.04m/m	m	660.4000	0.0000		0.00	
3*		uchwyt montażowy 1.02*2=2.04m/m	m	1295.4000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
10	KNR 4-03 d.1 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie obmiar = 17 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robotnicy 0.1208r-g/m	r-g	2.0536	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
11 d.1	KNR 4-03 1006-17	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 cegły - śr. rury do 40 mm obmiar = 7 otw.	otw.					
1*		-- R -- robotnicy 2.394r-g/otw.	r-g	16.7580	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
12 d.1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm obmiar = 17 m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.0315r-g/m	r-g	0.5355	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
13 d.1	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> obmiar = 7 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 0.451*0.955=0.430705r-g/szt.	r-g	3.0149	0.0000	0.00		
2*		-- M -- puszki bakelitowe 1.02szt./szt.	szt.	7.1400	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

PODSUMOWANIE

Instalacja przeciwbłędzeniowa rynien i rur spustowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σnetto kosztorys)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł