

## **KOSZTORYS NAKŁADCZY**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Część II - Termomodernizacja i remont budynku świetlicy - instalacja odgromowa  
ADRES INWESTYCJI : Dębniak, gm. Ujazd., dz. nr ewid 578, obręb Bielina  
INWESTOR : Gmina Ujazd  
ADRES INWESTORA : Plac Kościuszki 6, 97-200 Ujazd

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Borek (Energetyczna)  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2015

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Pomieszczenia świetlicy				0,00
1.1	Instalacja odgromowa i połączenia wyrównawcze				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Część II - Termomodernizacja i remont budynku świetlicy - instalacja elektryczna</b>								
<b>1</b>		<b>Pomieszczenia świetlicy</b>						
<b>1.1</b>		<b>Instalacja odgromowa i połączenia wyrównawcze</b>						
1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III Bednarka FeZn 30x4mm przedmiar = 75,000 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (LD) 1,02r-g/m	r-g	76,5000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Bednarka FeZn 30x4mm 1,04m/m	m	78,0000	0,000		0,00	
3*		Złącza kontrolne 0,06szt/m	szt	4,5000	0,000		0,00	
4*		Oslony przewodów 0,06szt./m	szt.	4,5000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
2	KNR-W 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stromym pokrytym blachą Drut FeZn 8mm Uchwyty do zwodów poziomych przedmiar = 150,000 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (LD) 0,283r-g/m	r-g	42,4500	0,000	0,00		
2*		-- M -- Drut FeZn 8mm 0,416kg/m	kg	62,4000	0,000		0,00	
3*		Uchwyty do zwodów poziomych 150szt.	szt.	150,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
3	KNR-W 5-08 0618-01	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych Złącze instalacji odgromowej, krzyżowe 2 x M8 przedmiar = 100,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (LD) 0,179r-g/szt.	r-g	17,9000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Złącze instalacji odgromowej, krzyżowe 2 x M8 1szt/szt.	szt	100,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
4	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik Złącza kontrolne przedmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (LD) 0,449r-g/szt.	r-g	1,3470	0,000	0,00		
2*		-- M -- Złącza kontrolne 1szt/szt.	szt	3,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
5	KNR-W 5-08	Montaż skrzynek probierczych	szt.					
d.1.1	0404-01	Skrzynka probiercza						
	analogia	przedmiar = 3,000 szt.						
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (LD) 0,39r-g/szt.	r-g	1,1700	0,000	0,00		
2*		-- M -- Skrzynka probiercza 1szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*		Farba olejna nawierzchniowa szara 0,01dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0,0300	0,000		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
6	KNNR 5 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż beton Rura GROM 28mm przedmiar = 8,000 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (LD) 0,109r-g/m	r-g	0,8720	0,000	0,00		
2*		-- M -- Rura GROM 28mm 1,04m/m	m	8,3200	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5%(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
7	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) przedmiar = 3,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (LD) 1,26r-g/szt.	r-g	3,7800	0,000	0,00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
8	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) przedmiar = 12,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (LD) 0,56r-g/szt.	r-g	6,7200	0,000	0,00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>			<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>

## PODSUMOWANIE

Instalacja odgromowa i połączenia wyrównawcze

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

Pomieszczenia świetlicy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (LD)	r-g	150,7390	0,00	0,00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Bednarka FeZn 30x4mm	m	78,0000		78,0000	0,00	0,00
2.	Drut FeZn 8mm	kg	62,4000		62,4000	0,00	0,00
3.	Farba olejna nawierzchniowa szara	dm <sup>3</sup>	0,0300		0,0300	0,00	0,00
4.	Oslony przewodów	szt.	4,5000		4,5000	0,00	0,00
5.	Rura GROM 28mm	m	8,3200		8,3200	0,00	0,00
6.	Skrzynka probiercza	szt.	3,0000		3,0000	0,00	0,00
7.	Uchwyty do zwodów poziomych	szt.	150,0000		150,0000	0,00	0,00
8.	Złącza kontrolne	szt.	7,5000		7,5000	0,00	0,00
9.	Złącze instalacji odgromowej, krzyżowe 2 x M8	szt.	100,0000		100,0000	0,00	0,00
10.	materiały pomocnicze	zł					0,00
<b>RAZEM</b>							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: zero i 00/100 zł