

Kosztorys - instalacja odgromowa na starej części budynku.

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Demontaż starej i wykonanie nowej instalacji odgromowej na starej części budynku Żyrardowska 48 w Grodzisku Mazowieckim</b>						
1	KNNR 9 0601-07	Demontaż zwodów poziomych naprzężanych instalacji odgromowej	m	310.000		
2	KNNR 9 0601-08	Demontaż zwodów pionowych naprzężanych instalacji odgromowej	m	64.000		
3	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprzężane poziome	m	310.000		
4	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprzężane pionowe	m	64.000		
5	KNNR 5 0606-02	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat. I-II	szt.	8.000		
6	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1.000		
7	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	7.000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT 22%</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Demontaż starej i wykonanie nowej instalacji odgromowej na starej części budynku Żyrardowska 48 w Grodzisku Mazowieckim</b>					
1	KNNR 9 0601-07	Demontaż zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej 56.0*3+31.0*3+28.0+21.0	m m	310.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.000</b>
2	KNNR 9 0601-08	Demontaż zwodów pionowych naprężanych instalacji odgromowej 8.0*8	m m	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
3	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome 56.0*3+31.0*3+28.0+21.0	m m	310.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.000</b>
4	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe 8.0*8	m m	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
5	KNNR 5 0606-02	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
6	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

---

# KOSZTORYS ŚLEPY - Demontaż starej i wykonanie nowej instalacji ogromowej na starej części budynku Żyrardowska 48

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Demontaż starej i wykonanie nowej instalacji ogromowej na starej części budynku Żyrardowska 48  
ADRES INWESTYCJI : ul. Żyrardowska 48 Grodzisk Mazowiecki  
INWESTOR : Starostwo Powiatu Grodziskiego  
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 30 Grodzisk Mazowiecki  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Władysław Kuziara  
DATA OPRACOWANIA : 2009-04-07

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2009-04-07

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Demontaż starej i wykonanie nowej instalacji ogromowej na starej części budynku Żyrardowska 48 w Grodzisku Mazowieckim</b>					
1	KNNR 9 0601-07	Demontaż zwodów poziomych naprężanych instalacji ogromowej 56.0*3+31.0*3+28.0+21.0	m m	310.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.000</b>
2	KNNR 9 0601-08	Demontaż zwodów pionowych naprężanych instalacji ogromowej 8.0*8	m m	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
3	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji ogromowej naprężane poziome 56.0*3+31.0*3+28.0+21.0	m m	310.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>310.000</b>
4	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji ogromowej naprężane pionowe 8.0*8	m m	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
5	KNNR 5 0606-02	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Demontaż starej i wykonanie nowej instalacji odgromowej na starej części budynku Żyrardowska 48 w Grodzisku Mazowieckim</b>								
1	KNNR 9 0601-07	Demontaż zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej obmiar = 310.000 m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.0741r-g/m	r-g	22.9710	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	KNNR 9 0601-08	Demontaż zwodów pionowych naprężanych instalacji odgromowej obmiar = 64.000 m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.0982r-g/m	r-g	6.2848	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome obmiar = 310.000 m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.286r-g/m	r-g	88.6600	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 0.23088kg/m	kg	71.5728	0.000		0.00	
3*		wsporniki naciągowe 0.0808szt./m	szt.	25.0480	0.000		0.00	
4*		wsporniki przelotowe 0.0909szt./m	szt.	28.1790	0.000		0.00	
5*		złączki przelotowe kabłąkowe naprężające 0.1212szt./m	szt.	37.5720	0.000		0.00	
6*		złącza rynnowe 0.03szt./m	szt.	9.3000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe obmiar = 64.000 m	m					
1*		-- R -- robotnicy 0.418r-g/m	r-g	26.7520	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 0.23088kg/m	kg	14.7763	0.000		0.00	
3*		wsporniki naciągowe 0.0808szt./m	szt.	5.1712	0.000		0.00	
4*		wsporniki przelotowe 0.0909szt./m	szt.	5.8176	0.000		0.00	
5*		złączki przelotowe kabłąkowe naprężające 0.1212szt./m	szt.	7.7568	0.000		0.00	
6*		złącza rynnowe 0.03szt./m	szt.	1.9200	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5	KNNR 5 0606-02	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II obmiar = 8.000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robotnicy 1r-g/szt.	r-g	8.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m 2szt./szt.	szt.	16.0000	0.000		0.00	
3*		złącza prętów 2szt./szt.	szt.	16.0000	0.000		0.00	
4*		grot stalowy 1szt./szt.	szt.	8.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- młot udarowy elektryczny 0.59m-g/szt.	m-g	4.7200	0.000			0.00
7*		agregat prądowórczy do 2.5 kVA 0.59m-g/szt.	m-g	4.7200	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.59m-g/szt.	m-g	4.7200	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 1.24r-g/szt.	r-g	1.2400	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) obmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 0.56r-g/szt.	r-g	3.9200	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 22% od (Σ(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Demontaż starej i wykonanie nowej instalacji odgromowej na starej części budynku Żyrardowska 48 w Grodzisku Mazowieckim</b>						
1	KNNR 9 0601-07	Demontaż zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej	m	310.000	0.00	0.00
2	KNNR 9 0601-08	Demontaż zwodów pionowych naprężanych instalacji odgromowej	m	64.000	0.00	0.00
3	KNNR 5 0601-05	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m	310.000	0.00	0.00
4	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m	64.000	0.00	0.00
5	KNNR 5 0606-02	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.	8.000	0.00	0.00
6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1.000	0.00	0.00
7	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	7.000	0.00	0.00
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł