
Kosztorys ofertowy

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : wymiana instalacji odgromowej (bez wymiany uziomów i otoku) na budynku Zespołu Szkół
Centrum Kształcenia Ustawicznego
ADRES INWESTYCJI : 66-500 Strzelce Krajeńskie, al. Wolności 7
INWESTOR : Powiat Strzelecko-Drezdenecki
ADRES INWESTORA : 66-500 Strzelce Krajeńskie, ul. Ks. St. Wyszyńskiego 7
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : ogólnobudowlana

DATA OPRACOWANIA : 2015 roku

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Podatek VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

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

Słownie:

Sporządził:

INWESTOR :

Data opracowania
..... 2015 roku

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wymiana instalacji odgromowej			
1	KNR 4-03 d.1 1140-06 z.o.3.1. 9901-12	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta mocowanych na dachu stromym - roboty w budowlach na wys. 12-24 m	m		
		320.00	m	320.000	
				RAZEM	320.000
2	KNR 4-03 d.1 1139-04	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym	m		
		260.00	m	260.000	
				RAZEM	260.000
3	KNR 4-03 d.1 1138-07 z.o.3.1. 9901-12	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na blasze - roboty w budowlach na wys. 12-24 m	szt.		
		320	szt.	320.000	
				RAZEM	320.000
4	KNR 4-03 d.1 1137-04 z.o.3.1. 9901-11	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	szt.		
		260	szt.	260.000	
				RAZEM	260.000
5	KNNR 5 d.1 0601-01 z.sz.2.5.	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - dach o pochyleniu połąci ponad 40 st.	m		
		320.00	m	320.000	
				RAZEM	320.000
6	KNNR 5 d.1 0601-06 z.sz.2.5.	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe - dach o pochyleniu połąci ponad 40 st.	m		
		260.00	m	260.000	
				RAZEM	260.000
7	KNNR 5 d.1 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
8	KNNR 5 d.1 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 d.1 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 5-18 d.1 1603-01	Próby pomontażowe - badania uziomu ochronnego lub roboczego - pomiar pierwszy	uziom.		
		1	uziom.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 5-18 d.1 1603-02	Próby pomontażowe - badania uziomu ochronnego lub roboczego - pomiar następny	uziom.		
		1	uziom.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 5-18 d.1 1603-03	Próby pomontażowe - badania uziomu otokowego	uziom.		
		1	uziom.	1.000	
				RAZEM	1.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Wymiana instalacji odgromowej						
1	KNR 4-03 d.1 1140-06 z.o.3.1. 9901-12	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta mocowanych na dachu stromym - roboty w budowlach na wys. 12-24 m obmiar = 320.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.063*1.2=0.0756r-g/m$	r-g	24.1920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
2	KNR 4-03 d.1 1139-04	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym obmiar = 260.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0315r-g/m$	r-g	8.1900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
3	KNR 4-03 d.1 1138-07 z.o.3.1. 9901-12	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na blasze - roboty w budowlach na wys. 12-24 m obmiar = 320 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.063*1.2=0.0756r-g/szt.$	r-g	24.1920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
4	KNR 4-03 d.1 1137-04 z.o.3.1. 9901-11	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej - roboty w budowlach na wys. 4-12 m obmiar = 260 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.0945*1.1=0.10395r-g/szt.$	r-g	27.0270				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
5	KNNR 5 d.1 0601-01 z.sz.2.5.	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - dach o nachyleniu połąci ponad 40 st. obmiar = 320.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.312*1.4=0.4368r-g/m$	r-g	139.7760				
2*		-- M -- pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 10 mm' 0.52kg/m	kg	166.4000				
3*		wsporniki dachowe 1.01szt./m	szt.	323.2000				
4*		złącza rynnowe 0.03szt./m	szt.	9.6000				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
6*		-- S -- spawarka 0.033m-g/m	m-g	10.5600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
6 KNNR 5 d.1 0601-06 z.sz.2.5.		Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe - dach o po- chyleniu połaci ponad 40 st. obmiar = 260.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.418*1.4=0.5852r-g/m	r-g	152.1520				
2*		-- M -- pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 10 mm 0.52kg/m	kg	135.2000				
3*		wsporniki naciągowe 0.0808szt./m	szt.	21.0080				
4*		wsporniki przelotowe 0.0909szt./m	szt.	23.6340				
5*		złączki przelotowe kabłąkowe na- prężające 0.1212szt./m	szt.	31.5120				
6*		złącza rynnowe 0.03szt./m	szt.	7.8000				
7*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
7 KNNR 5 d.1 0612-06		Złącza kontrolne w instalacji od- gromowej lub przewodach wyrów- nawczych - połączenie pręt-łas- kownik obmiar = 36 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.449r-g/szt.	r-g	16.1640				
2*		-- M -- złącze kontrolne płasownik - drut czterósrub 1szt/szt.	szt	36.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
8 KNNR 5 d.1 1304-03		Badania i pomiary instalacji pioru- nochronnej (pierwszy pomiar) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/szt.	r-g	1.2600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
9 KNNR 5 d.1 1304-04		Badania i pomiary instalacji pioru- nochronnej (każdy następny po- miar) obmiar = 2 szt.	szt.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/szt.	r-g	1.1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty pośrednie:								
10 d.1	KNR 5-18 1603-01	Próby pomontażowe - badania uziomu ochronnego lub roboczego - pomiar pierwszy obmiar = 1 uziom.	uziom.					
1*		-- R -- robocizna 1.3*0.955=1.2415r-g/uziom.	r-g	1.2415				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty pośrednie:								
11 d.1	KNR 5-18 1603-02	Próby pomontażowe - badania uziomu ochronnego lub roboczego - pomiar następny obmiar = 1 uziom.	uziom.					
1*		-- R -- robocizna 0.6*0.955=0.573r-g/uziom.	r-g	0.5730				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty pośrednie:								
12 d.1	KNR 5-18 1603-03	Próby pomontażowe - badania uziomu otokowego obmiar = 1 uziom.	uziom.					
1*		-- R -- robocizna 3.44*0.955=3.2852r-g/uziom.	r-g	3.2852				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty pośrednie:								

PODSUMOWANIE

Wymiana instalacji odgromowej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

<i>CAŁY KOSZTORYS</i>				
	<i>RAZEM</i>	<i>Robocizna</i>	<i>Materiały</i>	<i>Sprzęt</i>
<i>RAZEM</i>				
<i>Koszty pośrednie [Kp]</i>				
<i>RAZEM</i>				
<i>Zysk [Z]</i>				
<i>RAZEM</i>				
<i>Podatek VAT [V]</i>				
<i>RAZEM</i>				
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1		Wymiana instalacji odgromowej				
1 d.1	KNR 4-03 1140-06 z.o.3.1. 9901-12	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta mocowanych na dachu stromym - roboty w budowlach na wys. 12-24 m	m	320.00		
2 d.1	KNR 4-03 1139-04	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu poziomym	m	260.00		
3 d.1	KNR 4-03 1138-07 z.o.3.1. 9901-12	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na blasze - roboty w budowlach na wys. 12-24 m	szt.	320		
4 d.1	KNR 4-03 1137-04 z.o.3.1. 9901-11	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany nie betonowej - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	szt.	260		
5 d.1	KNNR 5 0601-01 z.sz.2.5.	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych - dach o pochyleniu połaci ponad 40 st.	m	320.00		
6 d.1	KNNR 5 0601-06 z.sz.2.5.	Przewody instalacji odgromowej napężane pionowe - dach o pochyleniu połaci ponad 40 st.	m	260.00		
7 d.1	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.	36		
8 d.1	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
9 d.1	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.	2		
10 d.1	KNR 5-18 1603-01	Próby pomontażowe - badania uziomu ochronnego lub roboczego - pomiar pierwszy	uziom.	1		
11 d.1	KNR 5-18 1603-02	Próby pomontażowe - badania uziomu ochronnego lub roboczego - pomiar następny	uziom.	1		
12 d.1	KNR 5-18 1603-03	Próby pomontażowe - badania uziomu otokowego	uziom.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: