

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja Budynku Szkoły Podstawowej nr 2 im. Henryka Sienkiewicza w Przasnyszu  
ADRES INWESTYCJI : Działka oznaczona numerem ewidencyjnym 20375 ,położona w Przasnyszu przy ulicy Jana Kilińskiego 1  
INWESTOR : Miasto Przasnysz  
ADRES INWESTORA : ul. Jana Kilińskiego 2, 06-300 Przasnysz  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : Elektryczna  
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2012

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
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:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
czerwiec 2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Montaż instalacji odgromowej						
2	Montaż uziomu otokowego						
3	Pomiary						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Termomodernizacja budynku - Instalacja odgromowa</b>					
<b>1</b>		<b>Montaż instalacji odgromowej</b>			
1	KNR 5-08 d.1 0607-05	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr. do 10 mm - Wciąganie do rur 16*14.20	m m	227.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.200</b>
2	KNR 5-08 d.1 0101-02	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym 227.20	m m	227.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.200</b>
3	KNR 5-08 d.1 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 227.20	m m	227.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>227.200</b>
4	KNR 5-08 d.1 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 25	szt. szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
5	KNNR 5 d.1 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 16	szt. szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
6	KNNR 5 d.1 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 16	szt. szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
7	KNNR 5 d.1 0614-03	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na betonie 17	szt. szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
8	KNR 5-08 d.1 0615-04	Montaż zwodów pionowych z pręta ocynkowanego o śr.18 mm na dachu lub dymniku stromym 14	szt. szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>2</b>		<b>Montaż uziomu otokowego</b>			
9	KNNR 5 d.2 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 28.50+43.72+19.75+10.19+8.73+50.84+17+11.39+5.88+30.79+10.05+13.15+44.43	m m	294.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>294.420</b>
10	KNNR 6 d.2 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej 76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	76.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
11	KNNR 6 d.2 0802-06	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
12	KNR 5-08 d.2 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 17	szt. szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
13	KNR 5-08 d.2 0613-06	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - długość uziemiacza do 4.5 m - grunt kat. III 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>3</b>		<b>Pomiary</b>			
14	KNR 4-03 d.3 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar pomiar .	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR 4-03 d.3 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 16	pomiar pomiar .	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
16	KNR 4-03 d.3 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar pomiar .	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	626.1565		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- wa- ny
1.	maszt odgromowy kominowy h=1,4m	m	14.0000		14.0000							
2.	bednarka stalowa ocynkowana 30x4mm	kg	282.643 2		282.643 2							
3.	Drut stalowy okrągły ocynk. fi 8mm'	kg	100.880 0		100.880 0							
4.	rury winidurkowe grubościennne RL 28	m	253.288 0		253.288 0							
5.	Uziom rurowy	m	18.0000		18.0000							
6.	złącza uniwersalne blacha - drut	szt.	25.0000		25.0000							
7.	złącza rynnowe	szt.	16.0000		16.0000							
8.	złącza ZK 4xM8 w obudowie kpl.	szt.	16.0000		16.0000							
9.	Uchwyt do rury winidurkowej fi 28mm	szt.	477.120 0		477.120 0							
10.	kołki rozporowe plastikowe fi 8	szt.	477.120 0		477.120 0							
11.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	15.8066		
2.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	14.8000		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: