

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół Samochodowych w Lublinie - instalacja odgromowa budynku
ADRES INWESTYCJI : Al. Jana Długosza 10a, Lublin
INWESTOR : Gmina Lublin
ADRES INWESTORA : Plac Litewski 1, 20-950 Lublin
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lech Polakowski, upr. bud. 706/Lb/78, 1987/Lb/92

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : Sekocenbud IV kw. 2011

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja odgromowa - budynku Zespołu Szkół Samochodowych			
1 d.1	ST E	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		
		95	m	95.00	
				RAZEM	95.00
2 d.1	ST E	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		326	m	326.00	
				RAZEM	326.00
3 d.1	ST E	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		170	m	170.00	
				RAZEM	170.00
4 d.1	ST E	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych	m		
		300	m	300.00	
				RAZEM	300.00
5 d.1	ST E	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m		
		340	m	340.00	
				RAZEM	340.00
6 d.1	ST E	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
7 d.1	ST E	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		19	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
8 d.1	ST E	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt	szt.		
		97	szt.	97.00	
				RAZEM	97.00
9 d.1	ST E	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
10 d.1	ST E	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		19	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
11 d.1	ST E	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
12 d.1	ST E	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle (dla przewodów pionowych odprowadzających)	m		
		190	m	190.00	
				RAZEM	190.00
13 d.1	ST E	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		190	m	190.00	
				RAZEM	190.00
14 d.1	ST E	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.5	m ³	0.50	
				RAZEM	0.50
15 d.1	ST E	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
16 d.1	ST E	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17 d.1	ST E	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
2		Instalacja odgromowa - budynku biurowego Warsztatów Szkolnych Zespołu Szkół Samochodowych			
18 d.2	ST E	Przewody instalacji odgromowej naprężane poziome	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		110	m	110.00	
				RAZEM	110.00
19	ST E d.2	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych 48	m		
			m	48.00	
				RAZEM	48.00
20	ST E d.2	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 68	m		
			m	68.00	
				RAZEM	68.00
21	ST E d.2	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych 80	m		
			m	80.00	
				RAZEM	80.00
22	ST E d.2	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV 110	m		
			m	110.00	
				RAZEM	110.00
23	ST E d.2	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 24	m		
			m	24.00	
				RAZEM	24.00
24	ST E d.2	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 7	szt.		
			szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
25	ST E d.2	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt 26	szt.		
			szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
26	ST E d.2	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu 10	szt.		
			szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
27	ST E d.2	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 7	szt.		
			szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
28	ST E d.2	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych 25	m		
			m	25.00	
				RAZEM	25.00
29	ST E d.2	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle (dla przewodów pionowych odprowadzających) 50	m		
			m	50.00	
				RAZEM	50.00
30	ST E d.2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm 50	m		
			m	50.00	
				RAZEM	50.00
31	ST E d.2	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.15	m ³		
			m ³	0.15	
				RAZEM	0.15
32	ST E d.2	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania 11	szt.		
			szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
33	ST E d.2	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
34	ST E d.2	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 6	szt.		
			szt.	6.00	
				RAZEM	6.00