

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**ZASILANIE ELEKTROENERGETYCZNE**  
**UKŁADY POMIAROWO-ROZLICZENIOWE**  
**LINIE KABLOWE ZALICZNIKOWE**

**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku Żłobka i Przedszkola przy ul. Wolskiej 5 w Lublinie  
ADRES INWESTYCJI : Lublin działka nr 14/1  
INWESTOR : GMINA LUBLIN  
ADRES INWESTORA : 20-950 Lublin Plac Wł. Łokietka 1  
BRANŻA : elektryczna  
DATA OPRACOWANIA : listopad 2009r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
listopad 2009r.

Data zatwierdzenia

Zatwierdzam do wydania  
Wykonawcom

ZASTĘPCA DYREKTORA  
Wydziału Inwestycji

mgr inż. Marek Młynarczyk

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	TABLICA BEZPIECZNIKOWA TB	1	4
2	TABLICA LICZNIKOWA TL1.1 (Przedszkole)	5	7
3	TABLICA LICZNIKOWA TL1.2	8	8
4	TABLICA LICZNIKOWA TL2.1	9	11
5	TABLICA LICZNIKOWA TL2.2	12	12
6	WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA TB - TL1.1	13	19
7	WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA TB - TL2.1	20	26
8	GŁÓWNY P.POŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU - PRZEDSZKOLE	27	27
9	GŁÓWNY P.POŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU - ŻŁOBEK	28	28
10	LINIE KABLOWE ZASILAJĄCE I STEROWNICZE BRAMY WJAZDOWEJ ORAZ BRAMOFONU	29	43

PRZEMMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>TABLICA BEZPIECZNIKOWA TB</b>			
1	SST 2. d.1 3.4	Tablica TB wyposażone zgodnie z P.T. 1	kpl. kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2	SST 2. d.1 3.4	Układanie przewodów LgY 95 mm <sup>2</sup> w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach 12	m m	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
3	SST 2. d.1 3.4	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 95 mm <sup>2</sup> 16	szt. szt.	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
4	SST 2. d.1 3.4	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 16	szt.żył szt.żył	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
2		<b>TABLICA LICZNIKOWA TL1.1 (Przedszkole)</b>			
5	SST 2. d.2 3.4	Tablica TL1.1 wyposażona zgodnie z P.T. 1	kpl. kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
6	SST 2. d.2 3.4	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 10	m m	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
7	SST 2. d.2 3.4	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 5	szt. szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
3		<b>TABLICA LICZNIKOWA TL1.2</b>			
8	SST 2. d.3 3.4	Tablica TL1.2 wyposażona zgodnie z P.T. 1	kpl. kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
4		<b>TABLICA LICZNIKOWA TL2.1</b>			
9	SST 2. d.4 3.4	Tablica TL2.1 wyposażona zgodnie z P.T. 1	kpl. kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
10	SST 2. d.4 3.4	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 10	m m	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
11	SST 2. d.4 3.4	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 5	szt. szt.	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
5		<b>TABLICA LICZNIKOWA TL2.2</b>			
12	SST 2. d.5 3.4	Tablica TL2.2 wyposażona zgodnie z P.T. 1	kpl. kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
6		<b>WEWNETRZNA LINIA ZASILAJĄCA TB - TL1.1</b>			
13	SST 2. d.6 3.4	Wykucie bruzd dla rur PCV 110 w cegle 12	m m	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
14	SST 2. d.6 3.4	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm 12	m m	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
15	SST 2. d.6 3.4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm 12	m m	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
16	SST 2. d.6 3.4	Przewody izolowane jednożyłowe LgY o przekroju 120 mm <sup>2</sup> wciągane do rur 48	m m	48,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,00</b>
17	SST 2. d.6 3.4	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm <sup>2</sup> 8	szt. szt.	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
18	SST 2. d.6 3.4	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce 8	szt.żył szt.żył	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
19	SST 2. d.6 3.4	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	miar	1,00	
				RAZEM	1,00
7		<b>WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA TB - TL2.1</b>			
20	SST 2. d.7 3.4	Wykucie bruzd dla rur PCV 110 w cegle	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
21	SST 2. d.7 3.4	Rury ochronne z PCW o śr.ponad 80 mm	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
22	SST 2. d.7 3.4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
23	SST 2. d.7 3.4	Przewody izolowane jednożyłowe LgY o przekroju 120 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		32	m	32,00	
				RAZEM	32,00
24	SST 2. d.7 3.4	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm <sup>2</sup>	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
25	SST 2. d.7 3.4	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8,00	
				RAZEM	8,00
26	SST 2. d.7 3.4	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar		
		1	miar	1,00	
				RAZEM	1,00
8		<b>GŁÓWNY P.POŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU - PRZEDSZKOLE</b>			
27	SST 2. d.8 3.4	Tablice rozdzielcze - Główny p.poż. wyłącznik prądu (Przedszkole) wyposażenie wg. P. T.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9		<b>GŁÓWNY P.POŻAROWY WYŁĄCZNIK PRĄDU - ŻŁOBEK</b>			
28	SST 2. d.9 3.4	Tablice rozdzielcze - Główny p.poż. wyłącznik prądu (Żłobek) wyposażenie wg. P.T.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
10		<b>LINIE KABLOWE ZASILAJĄCE I STEROWNICZE BRAMY WJAZDOWEJ ORAZ BRAMOFONU</b>			
29	SST 2. d.10 3.4	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		20*0,8*0,4	m <sup>3</sup>	6,40	
				RAZEM	6,40
30	SST 2. d.10 3.4	Ułożenie rur osłonowych DVK 50 mm	m		
		27	m	27,00	
				RAZEM	27,00
31	SST 2. d.10 3.4	Układanie kabli YKYżo 3x2,5 o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
32	SST 2. d.10 3.4	Układanie kabli YKYżo 3x2,5 o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
33	SST 2. d.10 3.4	Układanie kabli YKYżo 3x1,5 o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
34	SST 2. d.10 3.4	Układanie kabli YKYżo 3x1,5 o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
35	SST 2. d.10 3.4	Układanie kabli XzTKMXpw 5x4x0,6 o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
36	SST 2. d.10 3.4	Układanie kabli XzTKMXpw 5x4x0,6 o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
37	SST 2. d.10 3.4	Wyłącznik przeciwporażeniowy P312C10-30-AC w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
38	SST 2. d.10 3.4	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	odc.	2,00	
				RAZEM	2,00
39	SST 2. d.10 3.4	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.		
		1	odc.	1,00	
				RAZEM	1,00
40	SST 2. d.10 3.4	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		18*0,8*0,4	m <sup>3</sup>	5,76	
				RAZEM	5,76
41	SST 2. d.10 3.4	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - Centrala bramofonu	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
42	SST 2. d.10 3.4	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - Bramofon	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
43	SST 2. d.10 3.4	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - Elektrozaczep	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00