

PRZEDMIAR ROBÓT
na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.
2004r.

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych
45312310-3 Ochrona odgromowa

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie - instalacje elektrenergetyczne Wiaty nr 42
ADRES INWESTYCJI : Lublin ul. Grygowej, nr ew. dz. 1/27, 1/28, 1/144
INWESTOR : Gmina Lublin
ADRES INWESTORA : 20-950 Lublin, Pl. Łokietka 1
WYKONAWCA ROBÓT : Instalacje elektroenergetyczne Wiaty nr 42
ADRES WYKONAWCY : Dostawa i montaż rozdzielnic, ułożenie kabli i przewodów, dostawa i montaż opraw oświetleniowych oraz osprzętu instalacyjnego, instalacje odgromowa i podgrzewania wpustów dachowych, badania i pomiary.
BRANŻA :
DATA OPRACOWANIA : luty 2011r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
luty 2011r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budowa Zajeżdżni Troleibusowej przy ul. Grygowej w Lublinie - instalacje elektryczne Wiaty nr 42			
1	WIATA NR 42 - instalacje wewnętrzne	1	39
1.1	Rozdzielnice nn.	1	1
1.2	Orurowanie.	2	4
1.3	Oprawy oświetleniowe.	5	5
1.4	Osprzęt instalacyjny i przewodowanie.	6	11
1.5	Instalacja ogrzewania wpustów dachowych	12	24
1.6	Instalacja odgromowa.	25	30
1.7	Badania i pomiary pomontażowe.	31	39

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 WIATA NR 42 - instalacje wewnętrzne						
1.1 Rozdzielnice nn.						
1 d.1. 1	KNNR 5 0405-07	SST I-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica RZ1	szt. szt.	 1,000	
			1		RAZEM	1,000
1.2 Orurowanie.						
2 d.1. 2	KNNR 5 0104-07 Sekocen- bud BRE (1243) I.p. 55	SST I-06	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane na konstrukcji metalowej	m		
			(24+90)+(12+90)+(2+90)+(2+90)+(7*6)	m	442,000	
					RAZEM	442,000
3 d.1. 2	KNNR 5 0104-08 Sekocen- bud BRE (1243) I.p. 56	SST I-06	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane na konstrukcji metalowej	m		
			19+4	m	23,000	
					RAZEM	23,000
4 d.1. 2	KNNR 5 0108-08	SST I-06	Rury stalowe o śr. do 32 mm układane na konstrukcji metalowej	m		
			6,5*5	m	32,500	
					RAZEM	32,500
1.3 Oprawy oświetleniowe.						
5 d.1. 3	KNNR 5 1008-04	SST I-06	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków - oprawa oświetleniowa 70W, IP65 np. TEMPO2 RVP251/A	kpl.		
			24+7	kpl.	31,000	
					RAZEM	31,000
1.4 Osprzęt instalacyjny i przewodowanie.						
6 d.1. 4	KNNR 5 0301-14 Sekocen- bud BRE (1243) I.p. 414	SST I-06	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w blasze	szt.		
			27	szt.	27,000	
					RAZEM	27,000
7 d.1. 4	KNNR 5 0304-04 Sekocen- bud BRE (1243) I.p. 437	SST I-06	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
			(7+7+13)	szt.	27,000	
					RAZEM	27,000
8 d.1. 4	KNNR 5 0208-04 Sekocen- bud BRE (1243) I.p. 278	SST I-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na konstrukcji metalowej - YDY 2x1,5	m		
			4+6	m	10,000	
					RAZEM	10,000
9 d.1. 4	KNNR 5 0203-03 Sekocen- bud BRE (1243) I.p. 160	SST I-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - YDY 5x4	m		
			4*6,5+(24+90)+(12+90)+(2+90)+(2+90)+(7*6)+31*1	m	499,000	
					RAZEM	499,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.1. 4	KNNR 5 1203-09 Sekocen- bud BRE (1243) l.p. 894	SST I-06	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce 10+10+10+10	szt.żył szt.żył	 40,000	
					RAZEM	40,000
11 d.1. 4	KNNR 5 1203-08 Sekocen- bud BRE (1243) l.p. 893	SST I-06	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 2	szt.żył szt.żył	 2,000	
					RAZEM	2,000
1.5 Instalacja ogrzewania wpustów dachowych						
12 d.1. 5	KNNR 5 0713-03	SST I-06	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 5x25 4	m m	 4,000	
					RAZEM	4,000
13 d.1. 5	KNNR 5 0715-03	SST I-06	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 5x25 23-4	m m	 19,000	
					RAZEM	19,000
14 d.1. 5	KNNR 5 0405-08	SST I-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica RPWR 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
15 d.1. 5	KNNR 5 0406-01	SST I-06	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujnik temperatury (termostat) 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
16 d.1. 5	KNNR 5 0406-01	SST I-06	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujnik rynnowy 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
17 d.1. 5	KNNR 5 0406-01	SST I-06	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - puszka np. MK PR4 12	szt. szt.	 12,000	
					RAZEM	12,000
18 d.1. 5	KNNR 5 0213-06	SST I-06	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - zacisk 50	szt. szt.	 50,000	
					RAZEM	50,000
19 d.1. 5	KNNR 5 0213-01	SST I-06	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - kabel grzejny SRL5-2 840	m m	 840,000	
					RAZEM	840,000
20 d.1. 5	KNNR 5 0715-01	SST I-06	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 3x4 600	m m	 600,000	
					RAZEM	600,000
21 d.1. 5	KNNR 5 0726-10	SST I-06	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
22 d.1. 5	KNNR 5 0726-05	SST I-06	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 4 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 24	szt. szt.	 24,000	
					RAZEM	24,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23 d.1. 5	KNNR 2 1502-01 Sekocen- bud BRE (1241) l.p. 778	SST I-06	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m	m ²		
			2,5*(3*90+7*5+24)	m ²	822,500	
					RAZEM	822,500
24 d.1. 5	KNNR 2 1502-01 Sekocen- bud BRE (1241) l.p. 779		Czas pracy rusztowań grupy 2			
1.6 Instalacja odgromowa.						
25 d.1. 6	KNNR 5 0605-02 Sekocen- bud BRE (1243) l.p. 759	SST I-08	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat. gruntu III - uziom otokowy	m		
			27*5+96*3	m	423,000	
					RAZEM	423,000
26 d.1. 6	KNNR 5 0605-02 Sekocen- bud BRE (1243) l.p. 759	SST I-08	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat. gruntu III - przewód odprowadzający od uziomu otokowego do złącza kontrolnego na słupie	m		
			21*2	m	42,000	
					RAZEM	42,000
27 d.1. 6	KNNR 5 0603-03 Sekocen- bud BRE (1243) l.p. 752	SST I-08	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach mocowane przez przyspawanie do konstrukcji (bednarka o przekroju do 120 mm ²) - przewód odprowadzający na słupie	m		
			21*1	m	21,000	
					RAZEM	21,000
28 d.1. 6	KNNR 5 0612-06 Sekocen- bud BRE (1243) l.p. 793	SST I-08	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
			21	szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
29 d.1. 6	KNNR 5 0611-01 Sekocen- bud BRE (1243) l.p. 776	SST I-08	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
			21+14	szt.	35,000	
					RAZEM	35,000
30 d.1. 6	KNNR 5 0611-05 Sekocen- bud BRE (1243) l.p. 780	SST I-08	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
			21	szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
1.7 Badania i pomiary pomontażowe.						
31 d.1. 7	KNP 18 D13 1301- 02	SST I-06	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól	szt		
			1+1	szt	2,000	
					RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.1. 7	KNNR 5 1302-04 Sekocen- bud BRE (1243) l.p.6	SST I-06	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 1+1+12	odc. odc.	 14,000	
					RAZEM	14,000
33 d.1. 7	KNNR 5 1301-01 Sekocen- bud BRE (1243) l.p.1	SST I-06	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	po- miar po- miar	 4,000	
					RAZEM	4,000
34 d.1. 7	KNNR-W 9 121-02 Sekocen- bud BRE (1243) l.p.2	SST I-06	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	 1,000	
					RAZEM	1,000
35 d.1. 7	KNNR-W 9 121-03 Sekocen- bud BRE (1243) l.p.3	SST I-06	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 674	punkt punkt	 674,000	
					RAZEM	674,000
36 d.1. 7	KNNR 5 1304-01 Sekocen- bud BRE (1243) l.p. 16	SST I-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
37 d.1. 7	KNNR 5 1304-02 Sekocen- bud BRE (1243) l.p. 17	SST I-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 18	szt. szt.	 18,000	
					RAZEM	18,000
38 d.1. 7	KNNR 5 1304-03 Sekocen- bud BRE (1243) l.p. 18	SST I-06	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
39 d.1. 7	KNNR 5 1304-04 Sekocen- bud BRE (1243) l.p. 19	SST I-06	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 20	szt. szt.	 20,000	
					RAZEM	20,000