ELEKTROPROJEKT S.A. Oddział w Lublinie

20-447 Lublin ul. Diamentowa 4

PRZEDMIAR ROBÓT - sieć elektroenergetyczna nn

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ZAJEZDNI TROLEJBUSOWEJ W LUBLINIE
ADRES INWESTYCJI : Lublin ul. Grygowej
INWESTOR : Gmina Lublin
ADRES INWESTORA : 20-950 Lublin, Plac Łokietka 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lechosław Szymański
DATA OPRACOWANIA : 9 sierpień 2012

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
9 sierpień 2012

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Zajezdnia Lublin - linie kablowe nn			
1	Linie kablowe nn	1	37

Norma PRO Wersja 4.38 Nr seryjny: 5388

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zajezdnia Lublin - linie kablowe nn					
1		**Linie kablowe nn**			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m^3		
		0,4*0,7*205+0,6*0,7*380	m^3	217,00	
				RAZEM	**217,00**
2 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 160 mm	m		
		59	m	59	
				RAZEM	**59**
3 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm	m		
		75	m	75	
				RAZEM	**75**
4 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm- rura grubościenna 110	m		
		77	m	77,000	
				RAZEM	**77,000**
5 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm- rura grubościenna160	m		
		188	m	188,000	
				RAZEM	**188,000**
6 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m		
		205	m	205	
				RAZEM	**205**
7 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,6 m Krotność = 2	m		
		380	m	380	
				RAZEM	**380**
8 d.1	KNNR 5 0412-06	Fundamenty z żywic poliestrowych pod rozdzielnice, grunt kategorii III, do 0,25 m3	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	**2**
9 d.1	KNNR 5 0401-04	Złącza kablowe ZK3a/240	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	**1**
10 d.1	KNNR 5 0401-04	Złącza kablowe ZK1a/240	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	**1**
11 d.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 2,0 kg/m, przykrycie folią - kabel YAKY	m		
		20	m	20	
				RAZEM	**20**
12 d.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 2,0 kg/m, przykrycie folią - kabel YAKXS 4x120 mm2	m		
		119	m	119	
				RAZEM	**119**
13 d.1	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli w rowach kablowych - kabel YAKY - ręcznie, kabel 5,5 kg/m, przykrycie folią	m		
		119	m	119	
				RAZEM	**119**
14 d.1	KNNR 5 0707-05	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 5,5 kg/m, przykrycie folią - kabel YAKXS 4x240 mm2	m		
		233	m	233	
				RAZEM	**233**
15 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel 1x240 YKXS Krotność = 4	m		
		96	m	96,000	
				RAZEM	**96,000**
16 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 4x50	m		
		119	m	119,000	
				RAZEM	**119,000**
17 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 5x2,5	m		
		128	m	128,000	
				RAZEM	**128,000**

Norma PRO Wersja 4.38 Nr seryjny: 5388

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 4x10	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
19 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 3,0 kg/m - kabel YAKY 4x120 mm2	m		
		25	m	25	
				RAZEM	25
20 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 3,0 kg/m - kabel YAKXS 4x120 mm2	m		
		149	m	149	
				RAZEM	149
21 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 4x10	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 5x2,5	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
23 d.1	KNNR 5 0713-04	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKY 4x240 mm2	m		
		61	m	61	
				RAZEM	61
24 d.1	KNNR 5 0713-04	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 5,5 kg/m - kabel YAKXS 4x240 mm2	m		
		43	m	43	
				RAZEM	43
25 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel 1x240 YKXS Krotność = 4	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
26 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY 4x50	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
27 d.1	KNR 5-01 0401-03	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych, SK-2, grunt kategorii IV	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
28 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		40	m	40	
				RAZEM	40
29 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
30 d.1	KNNR 5 0726-11	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 120 mm2	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
31 d.1	KNNR 5 0726-12	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 400 mm2	szt		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
32 d.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m^3		
		0,4*0,8*205+0,6*0,8*380	m^3	248,00	
				RAZEM	248,00
34 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek		
		9	odcinek	9	
				RAZEM	9
35 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		

Norma PRO Wersja 4.38 Nr seryjny: 5388

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2	
				RAZEM	**2**
36 d.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m^3		
		0,4*0,2*205+0,6*0,2*380	m^3	62,00	
				RAZEM	**62,00**
37 d.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m^3		
		Krotność = 9			
		62	m^3	62,00	
				RAZEM	**62,00**

Norma PRO Wersja 4.38 Nr seryjny: 5388