
PRZEDMIAR ROBÓT

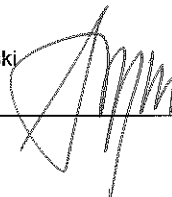
Hydrofornia - instalacje elektryczne

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
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lechosław Szymański
DATA OPRACOWANIA : 9 sierpień 2012



WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
9 sierpień 2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Zajezdnia Lublin - hydrofornia - instalacje elektryczne			
1	Instalacje elektryczne	1	44

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Zajezdnia Lublin - hydrofornia - instalacje elektryczne					
1		Instalacje elektryczne			
1	KNNR 5 d.1 0405-08	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 50 kg - rozdzielnia RG	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
2	KNNR 5 d.1 0405-06	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 10 kg - skrzynka sterownicza SCH	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
3	KNNR 5 d.1 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków, kotwiących M 10, ściana	szt		
		80	szt	80	
				RAZEM	80
4	KNNR 5 d.1 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 2 kg, 2 mocowania	szt		
		40	szt	40	
				RAZEM	40
5	KNNR 5 d.1 1105-07	Montaż korytek, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100 mm	m		
		36	m	36	
				RAZEM	36
6	KNNR 5 d.1 0715-03	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel do 2,0 kg/m - kabel YKY 0,6/1kV 5x25 mm ² RMC	m		
		9	m	9	
				RAZEM	9
7	KNNR 5 d.1 0103-05	Rury winidurowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, FI 16 - rura RS 16	m		
		30	m	30	
				RAZEM	30
8	KNNR 5 d.1 0203-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - przewód YDY 5x1,5	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
9	KNNR 5 d.1 0206-04	Przewody kabelkowe układane n.t., na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - przewód YDY 2x2,5	m		
		6	m	6	
				RAZEM	6
10	KNNR 5 d.1 0206-04	Przewody kabelkowe układane n.t., na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - przewód YDY 3x1,5	m		
		60	m	60	
				RAZEM	60
11	KNNR 5 d.1 0206-04	Przewody kabelkowe układane n.t., na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm ² - przewód YDY 4x1,5	m		
		60	m	60	
				RAZEM	60
12	KNNR 5 d.1 0209-04	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytych bezśrubowych, przekrój do 7,5 mm ² - przewód HLGs 2x1,5 mm ²	m		
		5	m	5	
				RAZEM	5
13	KNNR 5 d.1 0209-06	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytych bezśrubowych, przekrój do 30 mm ² - przewód YDY 450/750V 5x6,0 mm ²	m		
		5	m	5	
				RAZEM	5
14	KNNR 5 d.1 0209-04	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytych bezśrubowych, przekrój do 7,5 mm ² - przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm ²	m		
		120	m	120	
				RAZEM	120
15	KNNR 5 d.1 0209-05	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytych bezśrubowych, przekrój do 12,5 mm ² - przewód YDY 450/750V 3x4,0 mm ²	m		
		40	m	40	
				RAZEM	40
16	KNNR 5 d.1 0209-04	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytych bezśrubowych, przekrój do 7,5 mm ² - przewód YDY 450/750V 2x2,5 mm ²	m		
		6	m	6	
				RAZEM	6

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 5 d.1 0209-04	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytach bezśrubowych, przekrój do 7,5 mm ² - przewód YDY 450/750V 2x1,0 mm ²	m		
		6	m	6	
				RAZEM	6
18	KNNR 5 d.1 0209-06	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytach bezśrubowych, przekrój do 30 mm ² - przewód LgYd 450/750V 1x95 mm ²	m		
		25	m	25	
				RAZEM	25
19	KNNR 5 d.1 0209-06	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytach bezśrubowych, przekrój do 30 mm ² - przewód LY 450/750V 1x25 mm ²	m		
		6	m	6	
				RAZEM	6
20	KNNR 5 d.1 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w betonie	szt		
		14	szt	14	
				RAZEM	14
21	KNNR 5 d.1 0307-01	Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 16A 250V	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
22	KNNR 5 d.1 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm ² bryzgoszczelne	szt		
		9	szt	9	
				RAZEM	9
23	KNNR 5 d.1 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 32A 10 mm ² wodoszczelne	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
24	KNNR 5 d.1 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 24V	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
25	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - przycisk pożarowy	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
26	KNNR 5 d.1 0511-06	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych, 2x40W, hermetyczna	kpl		
		6	kpl	6	
				RAZEM	6
27	KNNR 5 d.1 0406-01	Montaż modułu awaryjnego	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
28	KNNR 5 d.1 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno - bednarka 50x4	m		
		40	m	40	
				RAZEM	40
29	KNNR 5 d.1 0605-05	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8 m, grunt kategorii III - bednarka 30x4	m		
		60	m	60	
				RAZEM	60
30	KNNR 5 d.1 0601-01	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta fi 8	m		
		64	m	64	
				RAZEM	64
31	KNNR 5 d.1 0601-03	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta fi 8	m		
		6	m	6	
				RAZEM	6
32	KNNR 5 d.1 0612-06	Złącza rynnowe, napężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt- płaskownik K-422	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
33	KNNR 5 d.1 0613-02	Montaż uchwytu uziemiającego, skręcane, na rurze Fi do 100 mm	szt		
		8	szt	8	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8
34	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 0,4*1,0*30	m ³ m ³	12,00	
				RAZEM	12,00
35	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - rura -75 10	m m	10	
				RAZEM	10
36	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2 30	m m	30	
				RAZEM	30
37	KNNR 5 d.1 0713-03	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0 kg/m - kabel YKY 0,6/1kV 5x50 mm ² RM 15	m m	15	
				RAZEM	15
38	KNNR 5 d.1 0707-04	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 3,0 kg/m, przykrycie folią - kabel YKY 0,6/1kV 5x50 mm ² RM 20	m m	20	
				RAZEM	20
39	KNNR 5 d.1 0726-10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50 mm ² 4	szt szt	4	
				RAZEM	4
40	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy 10	pomiar pomiar	10	
				RAZEM	10
41	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy 3	pomiar pomiar	3	
				RAZEM	3
42	KNNR 5 d.1 1304-03	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy 2	szt szt	2	
				RAZEM	2
43	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
44	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny 20	szt szt	20	
				RAZEM	20