

**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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Joanna Baraniak  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Lechosław Szymański  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2011

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Zajezdnia Lublin - hydrofornia - instalacje elektryczne</b>			
1	Instalacje elektryczne	1	44

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	<b>Instalacje elektryczne</b>					
1	<b>KNNR 5</b>	SST-01.35.00	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 50 kg - rozdzielnia RG	szt		
d.1	<b>0405-08</b>		1	szt	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
2	<b>KNNR 5</b>	SST-01.35.00	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 10 kg - skrzynka sterownicza SCH	szt		
d.1	<b>0405-06</b>		1	szt	1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
3	<b>KNNR 5</b>	SST-01.35.00	Osadzenie w podłożu kołków, kotwiących M 10, ściana	szt		
d.1	<b>1201-04</b>		80	szt	80	
					<b>RAZEM</b>	<b>80</b>
4	<b>KNNR 5</b>	SST-01.35.00	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 2 kg, 2 mocowania	szt		
d.1	<b>1101-04</b>		40	szt	40	
					<b>RAZEM</b>	<b>40</b>
5	<b>KNNR 5</b>	SST-01.35.00	Montaż korytek typu "U575", przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 100 mm	m		
d.1	<b>1105-07</b>		36	m	36	
					<b>RAZEM</b>	<b>36</b>
6	<b>KNNR 5</b>	SST-01.35.00	Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel do 2,0 kg/m - kabel YKY 0,6/1kV 5x25 mm2 RMC	m		
d.1	<b>0715-03</b>		9	m	9	
					<b>RAZEM</b>	<b>9</b>
7	<b>KNNR 5</b>	SST-01.35.00	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi 16 - rura RS 16	m		
d.1	<b>0103-05</b>		30	m	30	
					<b>RAZEM</b>	<b>30</b>
8	<b>KNNR 5</b>	SST-01.35.00	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm2 - przewód YDY 5x1,5	m		
d.1	<b>0203-01</b>		20	m	20	
					<b>RAZEM</b>	<b>20</b>
9	<b>KNNR 5</b>	SST-01.35.00	Przewody kabelkowe układane n.t., na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 - przewód YDY 2x2,5	m		
d.1	<b>0206-04</b>		6	m	6	
					<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
10	<b>KNNR 5</b>	SST-01.35.00	Przewody kabelkowe układane n.t., na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 - przewód YDY 3x1,5	m		
d.1	<b>0206-04</b>		60	m	60	
					<b>RAZEM</b>	<b>60</b>
11	<b>KNNR 5</b>	SST-01.35.00	Przewody kabelkowe układane n.t., na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm2 - przewód YDY 4x1,5	m		
d.1	<b>0206-04</b>		60	m	60	
					<b>RAZEM</b>	<b>60</b>
12	<b>KNNR 5</b>	SST-01.35.00	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytych bezśrubowych, przekrój do 7,5 mm2 - przewód HLGs 2x1,5 mm2	m		
d.1	<b>0209-04</b>		5	m	5	
					<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
13	<b>KNNR 5</b>	SST-01.35.00	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytych bezśrubowych, przekrój do 30 mm2 - przewód YDY 450/750V 5x6,0 mm2	m		
d.1	<b>0209-06</b>		5	m	5	
					<b>RAZEM</b>	<b>5</b>
14	<b>KNNR 5</b>	SST-01.35.00	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytych bezśrubowych, przekrój do 7,5 mm2 - przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m		
d.1	<b>0209-04</b>		120	m	120	
					<b>RAZEM</b>	<b>120</b>
15	<b>KNNR 5</b>	SST-01.35.00	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytych bezśrubowych, przekrój do 12,5 mm2 - przewód YDY 450/750V 3x4,0 mm2	m		
d.1	<b>0209-05</b>		40	m	40	
					<b>RAZEM</b>	<b>40</b>
16	<b>KNNR 5</b>	SST-01.35.00	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytych bezśrubowych, przekrój do 7,5 mm2 - przewód YDY 450/750V 2x2,5 mm2	m		
d.1	<b>0209-04</b>		6	m	6	
					<b>RAZEM</b>	<b>6</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	<b>KNNR 5 0209-04</b>	SST-01.35. 00	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytych bezśrubowych, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> - przewód YDY 450/750V 2x1,0 mm <sup>2</sup> 6	m m	 6	
					<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
18 d.1	<b>KNNR 5 0209-06</b>	SST-01.35. 00	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytych bezśrubowych, przekrój do 30 mm <sup>2</sup> - przewód LgYd 450/750V 1x95 mm <sup>2</sup> 25	m m	 25	
					<b>RAZEM</b>	<b>25</b>
19 d.1	<b>KNNR 5 0209-06</b>	SST-01.35. 00	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytych bezśrubowych, przekrój do 30 mm <sup>2</sup> - przewód LY 450/750V 1x25 mm <sup>2</sup> 6	m m	 6	
					<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
20 d.1	<b>KNNR 5 0301-03</b>	SST-01.35. 00	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w betonie 14	szt szt	 14	
					<b>RAZEM</b>	<b>14</b>
21 d.1	<b>KNNR 5 0307-01</b>	SST-01.35. 00	Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430 2	szt szt	 2	
					<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
22 d.1	<b>KNNR 5 0308-05</b>	SST-01.35. 00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5 mm <sup>2</sup> bryzgoszczelne nf 421 9	szt szt	 9	
					<b>RAZEM</b>	<b>9</b>
23 d.1	<b>KNNR 5 0308-08</b>	SST-01.35. 00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 3-biegunowe 32A 10 mm <sup>2</sup> wodoszczelne nf 2646-137 1	szt szt	 1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
24 d.1	<b>KNNR 5 0308-05</b>	SST-01.35. 00	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 24V 1	szt szt	 1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
25 d.1	<b>KNNR 5 0406-01</b>	SST-01.35. 00	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - przycisk pożarowy 1	szt szt	 1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
26 d.1	<b>KNNR 5 0511-06</b>	SST-01.35. 00	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, przykręcane końcowe, pyłoodporne, z tworzyw sztucznych, 2x40W, OPK-240 6	kpl kpl	 6	
					<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
27 d.1	<b>KNNR 5 0406-01</b>	SST-01.35. 00	Montaż modułu awaryjnego 4	szt szt	 4	
					<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
28 d.1	<b>KNNR 5 0602-02</b>	SST-01.35. 00	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach, przewód mocowany na wspornikach ściennych, na podłożu innym niż drewno - bednarka 50x4 40	m m	 40	
					<b>RAZEM</b>	<b>40</b>
29 d.1	<b>KNNR 5 0605-05</b>	SST-01.35. 00	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8 m, grunt kategorii III - bednarka 30x4 60	m m	 60	
					<b>RAZEM</b>	<b>60</b>
30 d.1	<b>KNNR 5 0601-01</b>	SST-01.35. 00	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta fi 8 64	m m	 64	
					<b>RAZEM</b>	<b>64</b>
31 d.1	<b>KNNR 5 0601-03</b>	SST-01.35. 00	Przewody instalacji odgromowej, przewody nienapężane pionowe mocowane na wspornikach obsadzanych, z pręta fi 8 6	m m	 6	
					<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
32 d.1	<b>KNNR 5 0612-06</b>	SST-01.35. 00	Złącza rynnowe, naprężające i kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik K-422 2	szt szt	 2	
					<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
33 d.1	<b>KNNR 5 0613-02</b>	SST-01.35. 00	Montaż uchwyty uziemiającego, skręcane, na rurze Fi do 100 mm 8	szt szt	 8	
					<b>RAZEM</b>	<b>8</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.1	<b>KNNR 5 0701-02</b>	SST-01.35. 00	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III  0,4*1,0*30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
35 d.1	<b>KNNR 5 0705-01</b>	SST-01.35. 00	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - rura AROT DVR-75  10	m  m	  10	
					<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
36 d.1	<b>KNNR 5 0706-01</b>	SST-01.35. 00	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2 30	m  m	  30	
					<b>RAZEM</b>	<b>30</b>
37 d.1	<b>KNNR 5 0713-03</b>	SST-01.35. 00	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0 kg/m - kabel YKY 0,6/1kV 5x50 mm <sup>2</sup> RM 15	m  m	  15	
					<b>RAZEM</b>	<b>15</b>
38 d.1	<b>KNNR 5 0707-04</b>	SST-01.35. 00	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 3,0 kg/m, przykrycie folią - kabel YKY 0,6/1kV 5x50 mm <sup>2</sup> RM 20	m  m	  20	
					<b>RAZEM</b>	<b>20</b>
39 d.1	<b>KNNR 5 0726-10</b>	SST-01.35. 00	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50 mm <sup>2</sup> 4	szt  szt	  4	
					<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
40 d.1	<b>KNNR 5 1301-01</b>	SST-01.35. 00	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy 10	po- miar po- miar	  10	
					<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
41 d.1	<b>KNNR 5 1301-02</b>	SST-01.35. 00	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy 3	po- miar po- miar	  3	
					<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
42 d.1	<b>KNNR 5 1304-03</b>	SST-01.35. 00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy 2	szt  szt	  2	
					<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
43 d.1	<b>KNNR 5 1304-01</b>	SST-01.35. 00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt  szt	  1	
					<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
44 d.1	<b>KNNR 5 1304-02</b>	SST-01.35. 00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny 20	szt  szt	  20	
					<b>RAZEM</b>	<b>20</b>