
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie Drogi w miejscowości Tuł gm. Klębów
ADRES INWESTYCJI : Tuł gm. Klębów
INWESTOR : URZĄD GMINY KLEMBÓW
ADRES INWESTORA : ul.Gen. Fr. ŻYMIRSKIEGO 38 05-205 KLEMBÓW

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Jerzy Wójcik
DATA OPRACOWANIA : 2009-08-08

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % Rbezp, Sbezp
Zysk [Z] % R+Kp(Rbezp), S+Kp(Sbezp)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2009-08-08

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Oświetlenie Gminnej w miejscowości Tuł gm. Klębów				
1	453100 00-3	Budowa zasilenia i Szafki SON	1	22
2	453100 00-3	Oświetlenie uliczne	23	44

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Oświetlenie Gminnej w miejscowości Tuł gm. Klębów						
1		45310000-3	Budowa zasilenia i Szafki SON			
1	E- d.1 03.05.0 0	KNNR-W 9 1013-03	Demontaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej i oświetlenia zewnętrznego o masie do 100 kg	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
2	E- d.1 03.05.0 0	KNNR-W 9 0304-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył 7.5-30 mm ² wciąganych w rury instalacyjne demontaż zasilenia szafy	m		
			4	m	4.000	
					RAZEM	4.000
3	E- d.1 03.05.0 0	KNNR 5 0103-04	Rury winidurowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 47 mm	m		
			4	m	4	
					RAZEM	4
4	E- d.1 03.05.0 0	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m Przewód AsXSn2x35mm	m		
			4	m	4	
					RAZEM	4
5	E- d.1 03.05.0 0	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej montaż szafki SON/SOK 3X400X400X250 IP 56	szt		
			3	szt	3	
					RAZEM	3
6	E- d.1 03.05.0 0	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych, szyna nośna	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
7	E- d.1 03.05.0 0	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach D10	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
8	E- d.1 03.05.0 0	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy C4A	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
9	E- d.1 03.05.0 0	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy D10A	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
10	E- d.1 03.05.0 0	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg Obudowa 4 polowa	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
11	E- d.1 03.05.0 0	KNNR 5 0407-03	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy, 2-biegunowy Stycznik na szynę 16A 1z	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
12	E- d.1 03.05.0 0	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg złączka gwintowana ZG 35mm	szt		
			14	szt	14	
					RAZEM	14
13	E- d.1 03.05.0 0	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg PRZEŁĄCZNIK OBROTOWY 3 POZYCYJNY	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
14	E- d.1 03.05.0 0	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg czynnik do wyłącznika zmierzchowego	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	E-d.1 03.05.0 0	KNNR 5 0407-04	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpo- rażeniowy, 4-biegunowy wyłącznik zmierny	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
16	E-d.1 03.05.0 0	KNNR 5 0407-04	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik lub wyłącznik przeciwpo- rażeniowy, 4-biegunowy zegar astronomiczny	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
17	E-d.1 03.05.0 0	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg Gnizado bezp. potrójne z obudową	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
18	E-d.1 03.05.0 0	KNNR 5-14 0516-02	Układanie przewodów w pasmach jedno - lub wielowarstwowych w sza- fach i na tablicach, przewód DY 450/750V 1x2,5 mm ²	m		
			3	m	3	
					RAZEM	3
19	E-d.1 03.05.0 0	KNNR 5-14 0516-07	Układanie przewodów w pasmach jedno - lub wielowarstwowych w sza- fach i na tablicach, przewód LY 450/750V 1x25 mm ²	m		
			2	m	2	
					RAZEM	2
20	E-d.1 03.05.0 0	KNNR 5 0726-10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50 mm ²	szt		
			2	szt	2	
					RAZEM	2
21	E-d.1 03.05.0 0	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowni- czej, kabel n.n., 5-żyłowy	odci- nek		
			1	odci- nek	1	
					RAZEM	1
22	E-d.1 03.05.0 0	KNNR 18-13 0101-02	Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego do 10 pól	szt		
			1	szt	1	
					RAZEM	1
2		45310000-3	Oświetlenie uliczne			
23	E-d.2 03.05.0 0	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³		
			130.88	m ³	130.88	
					RAZEM	130.88
24	E-d.2 03.05.0 0	KNNR 5 0702-02	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³		
			98.16	m ³	98.16	
					RAZEM	98.16
25	E-d.2 03.05.0 0	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność = 2	m		
			409	m	409	
					RAZEM	409
26	E-d.2 03.05.0 0	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm osłona rurowa giętka 75mm	m		
			16	m	16	
					RAZEM	16
27	E-d.2 03.05.0 0	KNNR 5 0723-01	Przewierci mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 100 mm (pierw- sza w wiązce)	m		
			11	m	11	
					RAZEM	11
28	E-d.2 03.05.0 0	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, przy- krycie folią Kabel YAKY1x25mm Krotność = 2	m		
			409	m	409	
					RAZEM	409

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	E- d.2 03.05.0 0	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m Kabel YAKY1x25mm Krotność = 2 27	m m	 27	 27
					RAZEM	27
30	E- d.2 03.05.0 0	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, stalowy h=9m 6	szt szt	 6	 6
					RAZEM	6
31	E- d.2 03.05.0 0	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, stalowy h=10m 2	szt szt	 2	 2
					RAZEM	2
32	E- d.2 03.05.0 0	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie wysięgnik jednoramienny h=1m, l=2,8m 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
					RAZEM	6.000
33	E- d.2 03.05.0 0	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody 1-żyłowe DY2, 5mm 8	kpl kpl	 8	 8
					RAZEM	8
34	E- d.2 03.05.0 0	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa sodowa 150W 8	szt szt	 8	 8
					RAZEM	8
35	E- d.2 03.05.0 0	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnękowa 8	szt szt	 8	 8
					RAZEM	8
36	E- d.2 03.05.0 0	KNNR 5 0717-05	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 0,5 kg/m, w uchwytach wprowadzenie kabla YAKY1x25mm w słup 45	m m	 45	 45
					RAZEM	45
37	E- d.2 03.05.0 0	KNNRS 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III Bednarka 25x4 409	m m	 409	 409
					RAZEM	409
38	E- d.2 03.05.0 0	KNNRS 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III Pręt Fi12 108	m m	 108	 108
					RAZEM	108
39	E- d.2 03.05.0 0	KNNR 5 0726-10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50 mm ² 16	szt szt	 16	 16
					RAZEM	16
40	E- d.2 03.05.0 0	KNNR 5 0613-01	Montaż uchwytu uziemiającego, skręcane, na rurze Fi do 30 mm analogia . podłączenie słupa do uziemienia 8	szt szt	 8	 8
					RAZEM	8
41	E- d.2 03.05.0 0	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy 8	odci- nek odci- nek	 8	 8
					RAZEM	8
42	E- d.2 03.05.0 0	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny 8	szt szt	 8	 8
					RAZEM	8

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	E- d.2 03.05.0 0	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar każdy następny	szt		
			8	szt	8	
					RAZEM	8
44	E- d.2 03.05.0 0	KW	Obsługa geodezyjna	kpl		
			1	kpl	1	
					RAZEM	1

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- k- sy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa I	m ³	0.0231		0.0231							
2.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4 mm	kg	425.3600		425.3600							
3.	Cement hutniczy "35" luzem	t	0.1440		0.1440							
4.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m ²	343.5600		343.5600							
5.	Fundament żelb. F150 do słupów ulicznych	szt	8.0000		8.0000							
6.	Główki bezpiecznikowe 500 V z otworem do badań 25A	szt	1.0000		1.0000							
7.	Gniazdo bezpiecznikowe potrójne z pokrywą T 63/3N delta	szt	1.0000		1.0000							
8.	Kabel YAKY 0,6/1kV 1x25 mm ² RE'	m	102.9600		102.9600							
9.	Kabel YAKY 0,6/1kV 1x25 mm ² RE'	m	850.7200		850.7200							
10.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	8.4000		8.4000							
11.	Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu 25 mm ²	szt	10.0000		10.0000							
12.	Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu 35 mm ²	szt	80.0000		80.0000							
13.	Krawędziaki iglaste obrzynane klasa II, długości 3,9-4,8 m	m ³	0.0462		0.0462							
14.	Lampa sodowa wysokoprężna WLS-100W	szt	8.0000		8.0000							
15.	Obudowa do wyłączników S 190 IP20 - S4	szt	1.0000		1.0000							
16.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	104.4400		104.4400							
17.	Oprawa typu OUSc(e)-100	szt	8.0000		8.0000							
18.	Ośłona rurowa DVK-75 AROT do kabli, giętka	m	16.6400		16.6400							
19.	Ośłona rurowa sztywna SRS fi 110mm	m	11.4400		11.4400							
20.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m ³	0.1760		0.1760							
21.	Piasek naturalny do zapraw odmiana I uziarnienie do 2.0mm	m ³	45.8080		45.8080							
22.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 12 mm	kg	112.3200		112.3200							
23.	Przewód AL aluminiowy wielodrutowy goły	m	9.0000		9.0000							
24.	Przewód AsXS 0,6/1kV 2x35 mm ²	m	4.1600		4.1600							
25.	Przewód DY 450/750V 1x2,5 mm ²	m	243.1200		243.1200							
26.	Przewód LY 450/750V 1x2,5 mm ²	m	12.0000		12.0000							
27.	Przewód LY 450/750V 1x25 mm ²	m	2.0800		2.0800							
28.	Rozłącznik izolacyjny małogabarytowyZ-DSU1-102	szt	2.0000		2.0000							
29.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL47	m	4.1600		4.1600							
30.	SA-TD/1W ZEGAR STERUJĄCY PROGRAMOWALNY astronomiczny	szt	1.0000		1.0000							
31.	Słup stal.ocynk.ulicz.S-100P	szt	2.0000		2.0000							
32.	Słup stal.ocynk.ulicz.S-90	szt	6.0000		6.0000							
33.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30 cm	szt	12.2700		12.2700							
34.	Styczniki Z-SCH230/25-20	szt	2.0000		2.0000							
35.	Szafka SON 400x400x250	szt	3.0000		3.0000							
36.	Szyna nośna rozdzielnic TH-35-7,5	szt	2.0000		2.0000							
37.	Tablica bezpiecznikowa oświetlenia zewnętrznego słupowa TBS-35/1	szt	8.0000		8.0000				ELR			
38.	Uchwyt odstępowy U-47 do mocowania rur elektroinstalacyjnych	szt	8.4000		8.4000							
39.	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 50 mm ²	szt	18.0000		18.0000							
40.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	9.4558		9.4558							
41.	Wkładka bezpiecznikowa topikowa Bi-Wtns 25 A	szt	1.0000		1.0000							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
42.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy CLS6-C4	szt	1.0000		1.0000							
43.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy CLS6-D10	szt	2.0000		2.0000							
44.	Wyłącznik zmierzchowy DS-TA/1S	szt	1.0000		1.0000							
45.	wyłączniki nadprądowy CLS6-D10/3	szt.	1.0000		1.0000							
46.	Wysięgnik rur. 1-ram. 2,8 m, do sł. S-90	szt	6.0000		6.0000							
47.	Zacisk odgałęźny typ SL	szt	3.0600		3.0600							
48.	Złączka gwintowa ZG 35mm ² 380V	szt	14.0000		14.0000							
49.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 47	szt	1.6400		1.6400							
50.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny uziarnienie 2-8 mm	m ³	0.3520		0.3520							
51.	materiały pomocnicze	zł										
52.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie: