
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa napowietrznej linii oświetleniowej
ADRES INWESTYCJI : Myje, gm. Ostrzeszów, stacja 21008
INWESTOR : "Oświetlenie Uliczne i Drogowe" sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Ślusarek
DATA OPRACOWANIA : 2016-09-22

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-09-22

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Budowa linii napowietrznej
 - 1.1. Montaż słupów - 7 szt
 - 1.2. Montaż przewodu izolowanego na słupach - 320m
 - 1.3. Montaż instalacji odgromowej - 1 kpl
 - 1.4. Montaż opraw ulicznych wraz z osprzętem - 7 kpl

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa napowietrznej linii oświetleniowej					
I	45231400-9	Linia napowietrzna			
1	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami	szt		
d.I	0901-02	Żerdź wirowana E10,5/4,3 Belka żelbetowa ustojowa - U85 Objemka - OU1 3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami	szt		
d.I	0901-02	Żerdź ŻN-10/200 Belka żelbetowa ustojowa - B60 Śruba mocująca M16x400 4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - hak wie-	szt.		
d.I	0903-04	szakowy z uchwytem Ensto - Hak SOT 21.16 Ensto - Hak SOT 21.116 Ensto - Hak SOT 39 Ensto - uchwyt przelotowy SO 270 Ensto - uchwyt odciągowy SO 117.225S Ensto - taśma COT 37 Ensto - klamerka COT 36 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNNR 5	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn o przekroju	km.prz		
d.I	0905-01	4x25 mm2 Przewód aluminiowy izolowany AsXSn 2x25mm2 Ensto - zacisk SLIP 22.12 Ensto - osłonka PK 99.025 0.0475+0.0476+0.045+0.045+0.045+0.0446+0.0449	km.prz ew.	0.320	
				RAZEM	0.320
II	45231400-9	Ochrona odgromowa			
5	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - Ogranicznik	szt.		
d.II	0902-07	przebieg 0,285/5 Bezpol - ogranicznik przebieg typ 0,285/5 Przewód aluminiowy wielodrutowy Lgs 16mm2 Złącze kontrolne do uziomu Bednarka ocynkowana 25x4mm2 Ensto - taśma COT 37 Ensto - klamerka COT 36 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III -	m		
d.II	0605-02	Bednarka ocynkowana 4x25mm2 Bednarka ocynkowana 25x4mm2 Zacisk krzyżowy łączący bednarkę z pylonem 10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) -	kpl.		
d.II	0606-05	grunt kat.III Uziom stalowy ocynkowany na gorąco FI-16 o dług. 1.5 m 1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za na-	kpl.		
d.II	0606-06	stępne 1,5 m długości ponad 4,5 m Uziom stalowy ocynkowany na gorąco FI-16 o dług. 1.5 m 1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
III	45231400-9	Oprawy uliczne i osprzęt			
9	KNNR 5	Montaż wysięgników o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.III	1002-01	Wysięgnik 2000/500/15 Uchwyt wysięgnika UW01 lub UW02 Uchwyt wysięgnika UW10 1,5" Ensto - taśma COT 37 Ensto - klamerka COT 36 4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłó-	kpl.prz		
d.III	1003-03	nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m Przewód YDY 2x25mm2 Ensto - zacisk SLIW 50 7	kpl.prz ew.	7.000	
				RAZEM	7.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNNR 5 d.III 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Arealamp - oprawa oświetleniowa OU-05 II 100W ze źródłem światła MASTER SON-T PIA Plus 100W - Philips 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
12	KNNR 5 d.III 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik Sintur - oprawa bezpiecznikowa BZO-03 Wkładka bezpiecznikowa BiWts 4A 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
IV	45231400-9	Pomiary			
13	KNNR 5 d.IV 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 d.IV 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	150.0040	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Arealamp - oprawa oświetleniowa OU-05 II 100W ze źródłem światła MASTER SON-T PIA Plus 100W - Philips	kpl.	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
2.	Bednarka ocynkowana 25x4mm2	m	18.4000		18.4000	0.00	0.00					
3.	Belka żelbetowa ustojowa - B60	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
4.	Belka żelbetowa ustojowa - U85	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
5.	Bezpol - ogranicznik przepięć typ 0, 285/5	szt.	1.0200		1.0200	0.00	0.00					
6.	Ensto - Hak SOT 21.116	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
7.	Ensto - Hak SOT 21.16	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
8.	Ensto - Hak SOT 39	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
9.	Ensto - klamerka COT 36	szt.	19.0000		19.0000	0.00	0.00					
10.	Ensto - osłonka PK 99.025	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
11.	Ensto - taśma COT 37	m	19.0000		19.0000	0.00	0.00					
12.	Ensto - uchwyt odciągowy SO 117.225S	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
13.	Ensto - uchwyt przelotowy SO 270	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
14.	Ensto - zacisk SLIP 22.12	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
15.	Ensto - zacisk SLIW 50	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00					
16.	Objemka - OU1	kg	6.0000		6.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
17.	Przewód aluminiowy izolowany AsXSn 2x25mm2	km	0.3328		0.3328	0.00	0.00					
18.	Przewód aluminiowy wielodrutowy Lgs 16mm2	m	1.5000		1.5000	0.00	0.00					
19.	Przewód YDY 2x25mm2	m	36.4000		36.4000	0.00	0.00					
20.	Sintur - oprawa bezpiecznikowa BZO-03	szt.	7.1400		7.1400	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
21.	Śruba mocująca M16x400	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
22.	Uchwyt wysięgnika UW01 lub UW02	szt.	8.0000		8.0000	0.00	0.00					
23.	Uchwyt wysięgnika UW10 1,5"	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00					
24.	Uziom stalowy ocynkowany na gorąco FI-16 o dług. 1.5 m	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
25.	Wkładka bezpiecznikowa BiWts 4A	szt.	7.1400		7.1400	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
26.	Wysięgnik 2000/500/15	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
27.	Zacisk krzyżowy łączący bednarkę z pilonem	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
28.	Złącze kontrolne do uziomu	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
29.	Żerdź wirowana E10,5/4,3	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
30.	Żerdź ŻN-10/200	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00		ICB_ SRED NIE			
31.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37kW	m-g	0.4960	0.00	0.00
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.9100	0.00	0.00
3.	Podnośnik sam.hydr.do 12m	m-g	15.5600	0.00	0.00
4.	Przyczepa dłuż.do sam.10,0t	m-g	2.8000	0.00	0.00
5.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.4960	0.00	0.00
6.	samochód dostawczy 0.9t	m-g	1.2544	0.00	0.00
7.	Samochód skrzyn.5-10t	m-g	3.1500	0.00	0.00
8.	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	0.9100	0.00	0.00
9.	Zespół prądotwórczy 1-faz.2,5kVA	m-g	0.9100	0.00	0.00
10.	Żuraw samochodowy do 4t	m-g	11.5560	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł