

PRZEDMIAR ROBÓT

OSP Grębocice - Oświetlenie zewnętrzne

Przedmiot robót:

Oświetlenie zewnętrzne terenu
OSP Grębocice, działka nr 421

Zamawiający:

Gmina Grębocice
59-150 Grębocice ul. Głogowska 3

Wykonawca prac:

Rodzaj robót:

ELEKTRYCZNE

Data opracowania : 2010-06-10

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV:

Grupa - 45300000-0 - Roboty w zakresie instalacji
budowlanych

Klasa 45231000-5, kategoria 45231000-5 :
Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych
i linii energetycznych

Kategoria - 45316000-5 - Instalowanie systemów oświetleniowych

Sporządził(a):
Jadwiga Siedlecka

Sprawdził(a):

Charakterystyka robót

Zakres robót obejmuje :

1. Montaż szafki oświetleniowej SO
2. Wykonanie kablowej linii zasilającej ZK - SO
3. Układanie kablowych linii oświetleniowych.
4. Montaż parkowych słupów oświetleniowy wys. 4m
5. Montaż opraw oświetleniowych na słupach
5. Ułożenie bednarki FeZn 25x4 mm w wykopie kablowym
9. Wykonanie badań i pomiarów kontrolno-pomiarowych wykonanych instalacji elektrycznych

UWAGA :

Zgodnie z informacją Inwestora roboty rozbiórkowe i naprawcze nawierzchni ujęte zostały w ramach projektu zagospodarowania terenu.

Lp	O P I S R O B Ó T				W A R T O Ś Ć [z ł]			
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
Element robót: 1 ROBOTY KABLOWE								
1	KNR 201 T0310/02 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m wykopy o głębokości do 1.5m, grunt kat.III 1*1,5=1,5 m3 Obmiar : 1,500 [m3]							
2	KNNR 5 T0403/03 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach o masie powyżej 20 kg, mocowane na fundamencie prefabrykowanym Szafa oświetleniowa SO - prefabrykat Obmiar : 1,000 [szt]							
3	KNNR 5 T0701/02 Kopanie rowów dla kabli ręczny sposób wykonania wykopu, grunt kategorii III 186 x 0,4 x 08 = 60 m3 Obmiar : 60,000 [m3]							
4	KNNR 5 T0706/01 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4m 2x186=372m Obmiar : 372,000 [m]							
5	KNNR 5 T0702/02 Zасыpywanie rowów dla kabli ręczny sposób wykonania wykopu, grunt kategorii III 186 x 0,4 x 0,6 = 45 m3 Obmiar : 45,000 [m3]							
6	KNNR 5 T0705/01 Rury osłonowe i bloki kablowe ukołzenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - rura Arot DVK-50mm Obmiar : 36,000 [m]							
7	KNNR 5 T0707/02 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie YAKXS 4x25 mm2 o masie do 1.0 kg/m - przykrycie kabla folią kalendarową Obmiar : 156,000 [m]							
8	KNNR 5 T0713/01 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkn. o masie do 1.0 kg/m YAKXS 4x25 mm2 Obmiar : - w szafce - 2m - w rurach - 36m - w słupach - 13m 51 = 51,000 51,000 [m]							
9	KNNR 5 T0726/10 Obróbka na sucho kabli na nap. do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucz. przekrój żył 25- 50mm2 zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego Obmiar : 6,000 [szt]							
10	KNNR 5 T1302/04 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej kabel NN, 5 żył Obmiar : 6,000 [szt]							
11	KNNR 5 T1304/01 Badania i pomiary instalacji uziem., piorunochronnej i skuteczności zerowania uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy Obmiar : 1,000 [szt]							

Przedmiot robót : Oświetlenie zewnętrzne terenu
: OSP Grębocice, działka nr 421

OSP GRĘBOCICE - OŚWIETLENIE - PRZEDMIA

Lp	O P I S R O B Ó T				W A R T O Ś C [z ł]			
	Nakład rzeczowy	Jm	Norma	Nakład	Cena	Robocizna	Materiał	Sprzęt
Element robót: 2 SŁUPY I OPRAWY								
12	KNR 201 T0707/02 Wykopy ręczne z zasypywaniem dla słupów linii napowietrznych NN o głębokości do 1.5 m gr.kat. III 5 x 1 x 1,5 = 7,5 m3 Obmiar : 7,500 [m3]							
13	KNR 510 T0708/01 Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kategorii I-III Słup parkowy, stalowy h=4m Obmiar : 5,000 [szt]							
14	KNR 510 T1001/01 Montaż skrzynek, tabliczek bezpiecznikowych i zaciskowych TB-1 - tabliczka bezpiecznikowa skrzynka do 10 kg z wierceniem otworów Obmiar : 5,000 [szt]							
15	KNR 5 T1003/01 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4m bez wysięgnika przewód YDY 3x2,5 mm2 5x3,5 = Obmiar : 22,000 [kpl]							
16	KNR 5 T1004/01 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Oprawa parkowa, metahalogen 1x70W Obmiar : 5,000 [szt]							
17	KNR 508 T0608/07 Układanie bednarki w kanałach odkrytych i w rowach kablowych o przekroju do 120 mm2 w rowie kablowym Bednarka ocynkowana 25x4mm Obmiar : 50,000 [m]							
18	KNR 5 T1305/01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania pierwsza próba Obmiar : 1,000 [szt]							
19	KNR 5 T1301/01 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód 1-fazowy Obmiar : 5,000 [szt]							
20	KW 101 T0101/01 Kalkulacja własna - inwentaryzacja geodezyjna przyjęto R=100 rg Obmiar : 1,000 [kpl]							
* Zakończenie wydruku								

Zestawienie materiału

Przedmiot robót :Oświetlenie zewnętrzne terenu
:OSP Grębocice, działka nr 421

-1-

Symbol	Nazwa	Jm	Ilość
1030499	Wazelina techniczna	kg	3,557
1120070	Bednarka ocynkowana 25x4mm	m	52,000
1560414	Folia z PCW kalandrowana gr.0.4-0.6mm	m2	65,520
1601801	Piasek zwykły	m3	20,832
7052999	Szafa oświetleniowa SO - prefabrykat	szt	1,000
7331399	Oprawa parkowa, metahalogen 1x70W	kpl	5,000
7593500	TB-1 - tabliczka bezpiecznikowa	szt	5,000
7620811	Końcówki kablowe KA 25mm2	szt	30,000
7640100	Opaski kablowe OKi	szt	25,680
7660099	Uchwyty kablowe typu UKU	szt	6,000
7950807	Przewód YDY 3x2.5mm2	m	22,000
8000001	*Rura Arot DVK-50mm	m	37,440
8000034	*Kabel YAKXS 4x25 mm2, 0,6/1 kV	m	215,280
8112199	Słup parkowy, stalowy h=4m	szt	5,000
8140999	Fundament F100/200	szt	5,000

Zestawienie sprzętu

Przedmiot robót :Oświetlenie zewnętrzne terenu
:OSP Grębocice, działka nr 421

-1-

Symbol	Nazwa	Jm	Ilość
31100	Żuraw samochodowy	m-g	0,252
31112	Żuraw samochodowy do 4t	m-g	3,171
39000	Środek transportowy	m-g	0,504
39000	Środek transportowy (1)	m-g	0,300
39121	Ciągnik kołowy 63 kW	m-g	0,921
39511	Samochód dostawczy 0.9t	m-g	0,500
39521	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4,916
39651	Przyczepa dłuźycowa do sam. 4.5t	m-g	2,000
39811	Samochód samowładowczy do 5t	m-g	2,976
39971	Przyczepa do przewozu kabli do 4t	m-g	0,921
72121	Spawarka transformatorowa 500A	m-g	2,710

Zestawienie robocizny

Przedmiot robót :Oświetlenie zewnętrzne terenu
:OSP Grębocice, działka nr 421

-1-

Symbol	Nazwa	Jm	Ilość
1	Robocizna	r-g	429,003
		Razem:	429,003