

Przedmiar robót

Budowa oświetlenia drogi gminnej (dz. ewid. 1120) w miejscowości Woliczka

Lokalizacja: **Województwo podkarpackie, Powiat rzeszowski,**
Numery działek na których zlokalizowany jest obiekt:
1133, 1132, 1131, 1130, 1129, 1128, 1120,
obręb 0010 Woliczka, jednostka ewidencyjna 181612_2 Świlcza

Inwestor: **Gmina Świlcza**
36-072 Świlcza 168

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa oświetlenia drogi gminnej (dz. ewid. 1120) w miejscowości Woliczka		
1	Element	Prace montażowe		
1	KNNR 5/1402/1 (1)	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane, 1-żerdziowe 10,5´m, urządzenie wiertnicze	stanow	5,00
2	KNNR 5/1405/5	Montaż i stawianie słupów wirowanych 1-żerdziowych, z fundamentem blokowym, żerdź 10,5´m - K2-E10,5/6	słup	2,00
3	KNNR 5/1405/5	Montaż i stawianie słupów wirowanych 1-żerdziowych, z fundamentem blokowym, żerdź 10,5´m - O3-E10,5/6	słup	1,00
4	KNNR 5/1405/5	Montaż i stawianie słupów wirowanych 1-żerdziowych, z fundamentem blokowym, żerdź 10,5´m - P1-E10,5/2,5	słup	2,00
5	KNNR 5/603/7	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, na słupach, bednarka do 200 mm2	m	35,00
6	KNNR 5/605/2	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6´m, grunt kategorii III	m	18,00
7	KNNR 5/605/8	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m	18,00
8	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x25´mm2	km	0,21
9	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15´kg	szt	5,00
10	KNR 510/1004/3	Wciąganie przewodów, w wysięgnik oświetleniowy na ziemi R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	10,00
11	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt	5,00
12	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej	szt	5,00
13	KNNR 5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć	szt	2,00
14	KNNR 5/402/1	Montaż złącza ZKS-0 na słupie	kpl	1,00
15	KNNR 5/403/3	Montaż szafy oświetleniowej SOU z układem pomiarowym na fundamencie prefabrykowanym	szt	1,00
16	KNNR 5/605/1	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6´m, grunt kategorii I-II	m	5,00
17	KNNR 5/605/7	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii I-II	m	6,00
18	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*0,8*0,4	1,920000	
		RAZEM:	1,920000	m3
19	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4´m	m	6,00
20	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0´kg/m, przykrycie folią	m	1,00
21	KNNR 5/717/2 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0´kg/m, w uchwytach	m	6,00
22	KNNR 5/717/6 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0´kg/m, w uchwytach	m	3,00
23		Dostawa kabla YAKXS 4x35 mm2	m	15,00
24	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	1,92
25	KNR 403/302/3	Montaż wkładek bezpiecznikowych WTN-00gG 25A	szt	1,00
26	KNR 510/603/8	Obróbka kabla na słupie - podłączenie kabla do linii napowietrznej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
27	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	1,00
28	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	3,00
29	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	1,00

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	0,28
2.	Elektromonter grupa III	r-g	2,93
3.	Robotnicy	r-g	204,93
4.	Robotnicy grupa I	r-g	0,15

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4´mm	m	60,32
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	3,50
3.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	0,42

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
4.	Głowica (5/8")	szt	2,00
5.	Grot do uziomu (gwint 5/8")	szt	2,00
6.	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x35 mm2 SE	m	15,00
7.	Klamerka COT 36	szt	7,89
8.	Konstrukcje stalowe drobne do mocowania aparatów i urządzeń elektrycznych	kg	10,00
9.	Ogranicznik przepięć nN typu SE30.366AP-5 z zaciskiem odgałęźnym jednostronnie przebijającym izolację SL9.22	szt	2,00
10.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	0,10
11.	Oprawy uliczna Linter Energia SOLID Type II LED 50W, 4000K	kpl	5,00
12.	Osłona rurowa sztywna odporna na promieniowanie UV; BE fi 75mm	m	3,12
13.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	0,67
14.	Płyta stopowa	szt	5,10
15.	Pokrywa izolacyjna SP 16	szt	4,00
16.	Pręt stalowy fi 20	m	6,24
17.	Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 2x25 mm2	m	218,40
18.	Przewód LY 450/750V 1x2,5 mm2	m	20,00
19.	Przewód YDYżo 450/750V 3x1,5 mm2	m	10,40
20.	Skrzynka bezpiecznikowa typ SV 29.253	szt	5,00
21.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30 cm	szt	0,02
22.	Szafa oświetleniowa SOU z układem pomiarowym wolnostojąca z fundamentem w obudowie z tworzywa termoutwardzalnego zabezpieczonego przed działaniem promieni UV	kpl	1,00
23.	Śruba hakowa kompletna M20x240 SOT 21.1 Ensto	szt	5,00
24.	Taśma stalowa 20x0,7 COT 37.1	m	7,89
25.	Termokurczliwa kształtka uszczelniająca REC 110	szt	1,20
26.	Uchwyt dystansowy SO 79.6	szt	4,29
27.	Uchwyt odciągowy SO 117.225S	szt	4,00
28.	Uchwyt przelotowy SO270	szt	2,00
29.	Uchwyty krzyżowe uziomowe	szt	2,00
30.	Uziom pionowy o 14,2/1,5m (gwint 5/8") miedziowany	szt	6,00
31.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,01
32.	Wkładka bezpiecznikowa WTN-00gG 25A	szt	1,00
33.	Wysięgnik rurowy	szt	5,00
34.	Zacisk odgałęźny przebijający izolację SLIP 22.1 Ensto	szt	14,00
35.	Zacisk odgałęźny typu SL 9.22	szt	4,00
36.	Złącze ZKS-0 (wraz z konstrukcją mocującą do słupa) wyposażone w rozłącznik bezpiecznikowy RBK-1	kpl	1,00
37.	Złączka (5/8")	szt	4,00
38.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla linii nn E-10,5/2,5	szt	2,00
39.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla linii nn E-10,5/6	szt	3,00

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,04
2.	Ciągnik kołowy 18 kW (25 KM) (1)	m-g	0,33
3.	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 12 m (2)	m-g	9,19
4.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu do 4,50 t	m-g	3,50
5.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,04
6.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,33
7.	Przyczepa skrzyniowa 5 t	m-g	5,35
8.	Samochód samowyladowczy (1)	m-g	0,10
9.	Środek transportowy (1)	m-g	22,43
10.	Urządzenie wiertnicze do otworów pod słupy na samochodzie 800 mm (1)	m-g	4,50
11.	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	4,71
12.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	13,47