

Przedmiar robót

Budowa oświetlenia drogi gminnej (dz. ewid. 3903) w miejscowości Bratkowice – odcinek SOU

Lokalizacja: **Województwo podkarpackie, Powiat rzeszowski,**
Numerы działek na których zlokalizowany jest obiekt:
4022/3, 4021/2, 4020, 4019, 4018, 4017, 4016, 4014, 4013, 4008, 4007/2, 3495/2,
3492/2, 3491/2, 3488/2, 3487/2, 3467/2, 3466/2, 3464/2, 3462/2, 3458/2, 3456/2,
3454/2, 3903, 4026
obręb 0002 Bratkowice, 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. 3903) w miejscowości Bratkowice – odcinek SOU		
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	1,00
3	KNNR 5/1405/5	Montaż i stawianie słupów wirowanych 1-żerdziowych, z fundamentem blokowym, żerdź 10,5´m - RKK1-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 - N2-E10,5/4,3	słup	3,00
5	KNNR 5/1401/1 (1)	Wykopy mechaniczne pod słupy i podpory żelbetowe i strunobetonowe, słup z 1 żerdzią długości 10´m, urządzenie wiertnicze	stanow	5,00
6	KNNR 5/1403/1	Montaż i stawianie słupów żelbetowych i strunobetonowych, słup pojedynczy, żerdź 10´m - P10/ŻN-2002	szt	5,00
7	KNNR 5/603/7	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, na słupach, bednarka do 200´mm2	m	14,00
8	KNNR 5/605/2	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6´m, grunt kategorii III	m	18,00
9	KNNR 5/605/8	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m	18,00
10	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15´kg	szt	10,00
11	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt	10,00
12	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x25´mm2	km	0,45
13	KNR 510/1004/3	Wciąganie przewodów, w wysięgnik oświetleniowy na ziemi R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	30,00
14	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej	szt	10,00
15	KNNR 5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć	szt	2,00
16	KNNR 5/403/3	Montaż szafy oświetleniowej SOU z układem pomiarowym na fundamencie prefabrykowanym	szt	1,00
17	KNNR 5/717/2 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0´kg/m, w uchwytach	m	3,00
18	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	6,00
19		Dostawa kabla YAKXS 4x35 mm2	m	10,00
20	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
21	KNR 510/603/7	Obróbka na sucho kabli do 1´kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50´mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00
22	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	1,00
23	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	2,00
24	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	1,00

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Elektryk grupa II	r-g	0,46
2.	Elektryk grupa III	r-g	4,99
3.	Robotnicy	r-g	316,11
4.	Robotnicy grupa I	r-g	0,46

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4´mm	m	33,28
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	8,47
3.	Głowica (5/8")	szt	2,00
4.	Gręt do uziomu (gwint 5/8")	szt	2,00
5.	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x35´mm2 SE	m	10,00
6.	Klamerka COT 36	szt	8,00
7.	Konstrukcje stalowe drobne do mocowania aparatów i urządzeń elektrycznych	kg	20,00
8.	Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Al 2KA - 35mm2	szt	4,00
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	1,00
11.	Oprawy uliczna Linter Energia SOLID Type II LED 50W, 4000K	kpl	10,00

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
12.	Osłona rurowa sztywna odporna na promieniowanie UV; BE fi 75mm	m	6,24
13.	Płyta stopowa	szt	5,10
14.	Pokrywa izolacyjna SP 16	szt	4,00
15.	Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 2x25 mm ²	m	468,00
16.	Przewód LY 450/750V 1x2,5 mm ²	m	40,00
17.	Przewód YDYzo 450/750V 3x1,5 mm ²	m	31,20
18.	Skrzynka bezpiecznikowa typ SV 29.253	szt	10,00
19.	Szafa oświetleniowa SOU z układem pomiarowym wolnostojąca z fundamentem w obudowie z tworzywa termoutwardzalnego zabezpieczonego przed działaniem promieni UV	kpl	1,00
20.	Śruba hakowa kompletna M20x240 SOT 21.1 Ensto	szt	10,00
21.	Taśma stalowa 20x0,7 COT 37.1	m	8,00
22.	Termokurczliwa kształtka uszczelniająca REC 110	szt	2,00
23.	Uchwyt dystansowy SO 79.6	szt	2,00
24.	Uchwyt odciągowy SO 117.225S	szt	4,00
25.	Uchwyt przelotowy SO270	szt	8,00
26.	Uchwyty krzyżowe uziomowe	szt	2,00
27.	Uziom pionowy o 14,2/1,5m (gwint 5/8") miedziowany	szt	6,00
28.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,20
29.	Wysięgnik rurowy	szt	10,00
30.	Zacisk odgałęźny przebijający izolację SLIP 22.1 Ensto	szt	8,00
31.	Zacisk odgałęźny typu SL 9.22	szt	4,00
32.	Złączka (5/8")	szt	4,00
33.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla linii nn E-10,5/4,3	szt	3,00
34.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla linii nn E-10,5/6	szt	2,00
35.	Żerdź żelbetowa z betonu żwirowego C25/30 typu ŻN-10 o dł. 10,0 m	szt	5,00

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	0,70
3.	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 12 m (2)	m-g	18,62
4.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu do 4,50 t	m-g	6,95
5.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,74
6.	Przyczepa skrzyniowa	m-g	5,30
7.	Przyczepa skrzyniowa 5 t	m-g	5,35
8.	Środek transportowy (1)	m-g	44,26
9.	Urządzenie wiertnicze do otworów pod słupy na samochodzie 800 mm (1)	m-g	9,00
10.	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	3,69
11.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	26,64