

Przedmiar robót

Budowa oświetlenia drogi gminnej (dz. ewid. 3903) w miejscowości Bratkowice – odcinek ST19

Lokalizacja: **Województwo podkarpackie, Powiat rzeszowski,**
Numerы działek na których zlokalizowany jest obiekt:
3928/1, 3929, 3933, 3934/1, 3894/2, 3895/2, 3941, 3942/1, 3944/1, 3946, 3947, 3948,
3950, 3951, 3953/1, 3954/1, 3955, 3956, 3957, 3958/1, 3959, 3960, 3903
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 ST19		
1	Element	Prace montażowe		
1	KNNR 9/901/8	Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa pojedynczego	szt	1,00
2	KNNR 5/1402/1 (1)	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane, 1-żerdziowe 10,5 m, urządzenie wiertnicze	stanow	3,00
3	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
4	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
5	KNNR 5/1405/5	Montaż i stawianie słupów wirowanych 1-żerdziowych, z fundamentem blokowym, żerdź 10,5 m - N2-E10,5/4,3	słup	1,00
6	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
7	KNNR 5/1403/1	Montaż i stawianie słupów żelbetowych i strunobetonowych, słup pojedynczy, żerdź 10 m - P10/ŻN-2002	szt	5,00
8	KNNR 5/603/7	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, na słupach, bednarka do 200 mm ²	m	14,00
9	KNNR 5/605/2	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii III	m	18,00
10	KNNR 5/605/8	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m	18,00
11	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	10,00
12	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt	10,00
13	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x25 mm ²	km	0,46
14	KNNR 510/1004/3	Wciąganie przewodów, w wysięgnik oświetleniowy na ziemi R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	30,00
15	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej	szt	10,00
16	KNNR 5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć	szt	2,00
17	KNNR 5/402/1	Montaż złącza ZKS-0 na słupie	kpl	1,00
18	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	2,00
19	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	0,46
2.	Robotnicy	r-g	278,11
3.	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	6,30
3.	Głowica (5/8")	szt	2,00
4.	Grot do uziomu (gwint 5/8")	szt	2,00
5.	Konstrukcje stalowe drobne do mocowania aparatów i urządzeń elektrycznych	kg	20,00
6.	Ogranicznik przepięć nN typu SE30.366AP-5 z zaciskiem odgałęźnym jednostronnie przebijającym izolację SL9.22	szt	2,00
7.	Oprawy uliczna Linter Energia SOLID Type II LED 50W, 4000K	kpl	10,00
8.	Płyta stopowa	szt	3,06
9.	Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 2x25 mm ²	m	478,40
10.	Przewód LY 450/750V 1x2,5 mm ²	m	40,00
11.	Przewód YDYżo 450/750V 3x1,5 mm ²	m	31,20
12.	Skrzynka bezpiecznikowa typ SV 29.253	szt	10,00
13.	Śruba hakowa kompletna M20x240 SOT 21.1 Ensto	szt	8,00
14.	Uchwyt odciągowy SO 117.225S	szt	4,09
15.	Uchwyt przelotowy SO270	szt	8,18
16.	Uchwyty krzyżowe uziomowe	szt	2,00
17.	Uziom pionowy o 14,2/1,5m (gwint 5/8") miedziowany	szt	6,00
18.	Wysięgnik rurowy	szt	10,00
19.	Zacisk odgałęźny przebijający izolację SLIP 22.1 Ensto	szt	8,18
20.	Złącze ZKS-0 (wraz z konstrukcją mocująca do słupa) wyposażone w rozłącznik bezpiecznikowy RBK-1	kpl	1,00
21.	Złączka (5/8")	szt	4,00

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
22.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla linii nn E-10,5/4,3	szt	1,00
23.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla linii nn E-10,5/6	szt	2,00
24.	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 18 kW (25 KM) (1)	m-g	0,71
2.	Koparka jednonaczyniowa 0,15 m ³ (1)	m-g	0,10
3.	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 12 m (2)	m-g	18,81
4.	Przyczepa dłużykowa	m-g	0,40
5.	Przyczepa dłużykowa do samochodu do 4,50 t	m-g	5,55
6.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,71
7.	Przyczepa skrzyniowa	m-g	5,30
8.	Przyczepa skrzyniowa 5 t	m-g	3,21
9.	Środek transportowy (1)	m-g	35,99
10.	Urządzenie wiertnicze do otworów pod słupy na samochodzie 800 mm (1)	m-g	7,20
11.	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	3,69
12.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	1,26
13.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	21,37