

Przedmiar robót

„Budowa oświetlenia ulicznego przy drodze powiatowej Nr DP1830R na terenie miejscowości Lisów „Leśniczówka” gm. Skołyszyn”.

Obiekt lub rodzaj robót: **Elektryczne**

Lokalizacja: **Obręb Lisów – 303, 302/1, 298/3, 298/2, 298/1, 300/12, 300/4, 300/10, 300/1, 301, oraz obręb Bączal Górny – 758/2, 761, 758/1**

Inwestor: **Gmina Skołyszyn, 38-242 Skołyszyn 12**

Jednostka opracowująca kosztorys: **ENTOM Tomasz Tęcza**

ul. Mała 1

38-200 Jasło

tel. 785 803 337

Nip: 6851548451

Data opracowania:

2023-06-11

Autor opracowania:

mgr inż. Tomasz Tęcza, Projektant

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

W chwili obecnej, obszar objęty projektem jest nieoświetlony. Na terenie projektowanej inwestycji zlokalizowane są ulice miejskie, budynki mieszkalne jednorodzinne oraz podziemne i naziemne uzbrojenie terenu.

Stan projektowany:

- Długość trasy projektowanej napowietrznej linii oświetleniowej AsXSn2x35mm² wynosi 412/422m,
- Ilość słupów oświetleniowych - 9 szt,
- Oprawy oświetleniowe:

Moc LED: 70W, 10500lm

Temperatura barwowa światła: 4000K (5000K)

Strumień świetlny LED: 10500lm,

Kody CPV: 45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów

45112310-1 Podsypywanie gleby

45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

31321100-3 Napowietrzne linie energetyczne,

44212224-5 Słupy do podtrzymywania linii napowietrznych,

31310000-2 Sieci zasilające,

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

45233292-2 Instalowanie urządzeń ochronnych

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	„Budowa oświetlenia ulicznego przy drodze powiatowej Nr DP1830R na terenie miejscowości Lisów „Leśniczówka” gm. Skołyszyn”.		
1	Element	Linia napowietrzna		
1.1	KNRW 201/707/5 (1)	Wykopy ręczne dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia, głębokość wykopu do 2,0 m, grunt kategorii III, z zasypaniem	m3	9
1.2	KNNR 5/903/1 (2)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź EPV-10.5/2,5	słup	4
1.3	KNNR 5/903/1 (2)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź EPV-10.5/4,3	słup	4
1.4	KNNR 5/903/1 (2)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź EPV-10.5/6	słup	1
1.5	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x35 mm ²	km	0,412
1.6	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarń do 10 m, przewody kabelkowe	kpl	9
1.7	KNR 510/803/1	Montaż bezpiecznika z kosza podnośnika samochodowego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	9
1.8	KNR 510/803/2	Montaż odgromnika z kosza podnośnika samochodowego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	2
1.9	KNNRW 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętów, grunt kategorii III	m	8
1.10	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt	9
1.11	KNNR 5/201/4 (2)	Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 10 mm ²	m	20
1.12	KNNR 5/113/1	Rury ochronne, z PVC, do Fi 80 mm	m	10
2	Element	Pomiary, geodezja		
2.1	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	8
2.2	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	4
2.3	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	5
2.4	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	szt	1

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Elektromonter grupa III	r-g	9,4545
2.	Geodeta	r-g	35
3.	Robotnicy	r-g	182,936

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Pozycje
1.	AsXSn 2x35 1kV Elektroenergetyczny samonośny	kilometr	0,42848	1.5
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	3,5	1.3, 1.4
3.	Ogranicznik przepięć niskiego napięcia dla sieci izolowanych 0,5/5	szt	2,04	1.8
4.	Oprawa bezpiecznikowa SV 29.253	szt	9,18	1.7
5.	Oprawa LED 70W 10500lm	szt	9	1.10
6.	Płyty stropowe 0.3x0.3x0.1 m	szt	1	1.4
7.	Płyty żelbetowe ustojowe typu U	szt	3	1.3, 1.4
8.	Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu fi 8-14 mm	kg	8,32	1.9
9.	Przewód LgYc-450/750V 10mm ²	m	20,8	1.11
10.	Przewód płaski Cu jednodrutowy w izolacji i powłoce polwinitowej typu YDyp-450/750V, 3x2,5mm ²	m	18	1.6
11.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL37	m	10,4	1.12
12.	Uchwyt do rur PVC/PP fi 37mm	szt	7	1.12

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Pozycje
13.	Uchwyt odciągowy 2x(16-35 mm ²) SO80.235S	szt	6	1.5
14.	Uchwyt przelotowy 2-4x(16-120)mm ² SO270	szt	7	1.5
15.	Wysięgnik rurowy do lamp, jednoramienny z nasadką 1,5m	szt	9	1.5
16.	Zacisk odgałęźny sl 11.118	szt	4	1.5
17.	Zacisk odgałęźny SLIP 12.05 (1,5-50/1, 5-50 Al/CU)	szt	9	1.5
18.	Żerdź wirowana E10,5/2,5	sztuka	4	1.2
19.	Żerdź wirowana E10,5/4,3	sztuka	4	1.3
20.	Żerdź wirowana E10,5/6	sztuka	1	1.4

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,6386
2.	Koparka podsiębierna 0.15' m ³ (1)	m-g	0,81
3.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	23,114
4.	Przyczepa dłuźycowa	m-g	3,6
5.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4' t	m-g	0,6386
6.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,11
7.	Środek transportowy (1)	m-g	5,46004
8.	Wibromłot elektryczny 4,50 kW	m-g	1,68
9.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	13,2386