

Przedmiar robót

Budowa oświetlenia ulicznego przy drodze gminnej (dz. nr ewid. 106) w miejscowości Sławęcín gmina Skołyszyn.

Obiekt lub rodzaj robót: **Oświetlenie uliczne**

Lokalizacja: **Gmina Skołyszyn, obręb 0013 Sławęcín, działki nr ewid.: 104/1, 106, 108, 109, 110**

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

Jednostka opracowująca kosztorys: **ENTOM Tomasz Tęcza ul. Mała 1, 38-200 Jasło**

Data opracowania:
2024-07-21

Autor opracowania:
Tomasz Tęcza, Projektant

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa oświetlenia ulicznego przy drodze gminnej (dz. nr ewid. 106) w miejscowości Sławęcín gmina Skolyszyn.		
1	Element	Linia kablowa		
1.1	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30*0,4*0,8	9,600000	
		RAZEM:	9,600000	m3
1.2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	30
1.3	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	10
1.4	KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	m3	4
1.5	KNNR 5/723/1	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 100 mm (pierwsza w wiązce) - SRS fi110	m	4
1.6	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - SRS Fi110	m	2,5
1.7	KNNR 5/707/3 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią - YAKXs 4x35	m	24
1.8	KNNR 5/717/2 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0 kg/m, w uchwytach - YAKXs 4x35	m	7
1.9	KNNR 5/717/6 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0 kg/m, w uchwytach - YAKXs 4x35	m	3
1.10	KNR 510/9916/4	Zeszyt 4 1993r. Dodatek za uszczelnienie rury przepustu	szt	4
2	Element	Linia napowietrzna		
2.1	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	3
2.2	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt	3
2.3	KNNR 5/603/7	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, na słupach, bednarka do 200 mm2	m	25
2.4	KNNR 5/903/1 (2)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź EPV-10.5/4,3	słup	2
2.5	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	2
2.6	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x35 mm2	km	0,154
2.7	KNNR 5/902/7 (2)	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, ogranicznik przepięć, z balkonu podnośnika	szt	4
3	Element	Pomiary, geodezja		
3.1	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	4
3.2	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	5
3.3	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	6
3.4	Kalkulacja indywidualna	Geodezja	kpl	20

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Robocizna	r-g	20
2.	Robotnicy	r-g	121,6554

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	2x16-35 Uchwyt końcowy przyłącza	sztuka	2
2.	AsXSn 2x35 1kV Elektroenergetyczny samonośny	kilometr	0,16016
3.	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. III	m3	0,0084
4.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5 mm	kg	26
5.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C12/15 (B-15)	m3	1,4
6.	Beziskiernikowy ogranicznik przepięć niskiego napięcia typu ASA 500-10BO+E2+K	sztuka	4,08
7.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	10,08
8.	Konstrukcje stalowe daszków, przystosowane do przykręcania listew drewnianych	kg	6
9.	Krawędziaki iglaste kl. III	m3	0,0168
10.	Opaski kablowe 2,5x95mm białe (1op.-100 szt.)	opakowanie	2,4
11.	Oprawa LED 75W	szt	3
12.	Osłona rurowa sztywna dla ciężkich warunków terenowych SRS fi 110mm	m	6,76

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
13.	Piasek naturalny kopany	m3	1,68
14.	Płyty stropowe 0.3x0.3x0.1 m	szt	4
15.	Płyty żelbetowe ustojowe typu U	szt	2,4
16.	Przewód samonośny Al AsXSn-0,6/1kV 2x35mm2 RMC	m	4
17.	RURA UV 75X4 HDPE CZARNA KIELICH (3M/300M)	metr	6,24
18.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,28
19.	U101 Uchwyt na słup ŻN z odsadzeniem	sztuka	14
20.	Uchwyt odstępowy na słup 1"	sztuka	6
21.	Uchwyt przelotowy SO-270	szt	3
22.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0,312
23.	Wsporniki z uchwytem bezśrubowym	szt	25,25
24.	Wysięgnik rurowy do lamp, jednoramienny z nasadką 0,9m do słupów S-100	szt	3
25.	YAKXS 4x35 SE Kabel elektroenergetyczny z żyłą aluminiową i izolacją XLPE	kilometr	0,04576
26.	Z 35 ZŁĄCZKA KABLOWA RURKOWA	sztuka	4,08
27.	Zacisk odgałęźny do przewodów SL 2.11	szt	1,23816
28.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla linii nn E-10,5/2,5	szt	2
29.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla linii nn E-10,5/4,3	szt	2

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 18 kW (25 KM) (1)	m-g	0,4347
2.	Dźwignik hydrauliczny przenośny jednotłokowy z pompą oddzielną 20-30 t	m-g	1,824
3.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,40 m3 (1)	m-g	0,36
4.	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1)	m-g	1
5.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	2,4
6.	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 12 m (2)	m-g	6,043
7.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm.	m-g	1,824
8.	Przyczepa dłuźcowa do samochodu 10 t	m-g	1,6
9.	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7 t	m-g	0,196
10.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,2387
11.	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,3576
12.	Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t (1)	m-g	0,3778
13.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,314
14.	Samochód skrzyniowy pow. 5-10 t (1)	m-g	2,04618
15.	Zespół prądotwórczy trójfazowy, przewoźny 5 kVA	m-g	1,824
16.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	0,2135
17.	Żuraw samochodowy 7-10 t (1)	m-g	5,8387

Spis treści

A. Przedmiar robót.	2
1. Linia kablowa.	2
1.1. Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV.	2
1.2. Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m.	2
1.3. Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV.	2
1.4. Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV.	2
1.5. Przewierthy mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 100 mm (pierwsza w wiązce) - SRS fi110.	2
1.6. Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - SRS Fi110.	2
1.7. Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią - YAKXs 4x35.	2
1.8. Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0 kg/m, w uchwytach - YAKXs 4x35.	2
1.9. Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0 kg/m, w uchwytach - YAKXs 4x35.	2
1.10. Zeszyt 4 1993r. Dodatek za uszczelnienie rury przepustu.	2
2. Linia napowietrzna.	2
2.1. Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg.	2
2.2. Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku.	2
2.3. Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, na słupach, bednarka do 200 mm ² .	2
2.4. Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź EPV-10.5/4,3.	2
2.5. Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź EPV-10.5/2,5.	2
2.6. Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x35 mm ² .	2
2.7. Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, ogranicznik przepięć, z balkonu podnośnika.	2
3. Pomiary, geodezja.	2
3.1. Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy.	2
3.2. Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy.	2
3.3. Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy.	2
3.4. Geodezja.	2
B. Zestawienie robocizny.	2
C. Zestawienie materiałów.	2
D. Zestawienie sprzętu.	3
E. Spis treści.	4