

Przedmiar robót

Budowa oświetlenia ulicznego drogi gminnej wewnętrznej na odcinku od drogi powiatowej DP1830R w kierunku cmentarza parafialnego w Skołyszynie.

Obiekt lub rodzaj robót: **Elektryczne**

Lokalizacja: **180509_2, Skołyszyn
Obręb 0012 Skołyszyn
489/6, 525/1**

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:
2024-01-21

Autor opracowania:
mgr inż. Tomasz Tęcza, Projektant

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa oświetlenia ulicznego drogi gminnej wewnętrznej na odcinku od drogi powiatowej DP1830R w kierunku cmentarza parafialnego w Skołyszynie.		
1	Element	Linia kablowa		
1.1	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		195*0,4*0,7	54,600000	
		RAZEM:	54,600000	
			m3	54,600
1.2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	195
1.3	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	54
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	Przebiory mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 100 mm (pierwsza w wiązce) - SRS Fi 110	m	12
1.6	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - DVK Fi 110mm	m	23
1.7	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - SRS Fi 110mm	m	14
1.8	KNNR 5/707/3 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią - YAKXS 4x35	m	231
1.9	KNNR 5/717/2 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0 kg/m, w uchwytach	m	6
1.10	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
1.11	KNNR 5/726/9	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 35 mm ²	szt	6
1.12	KNNR 5/603/7	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, na słupach, bednarka do 200 mm ²	m	60
1.13	KNR 510/9916/4	Zeszyt 4 1993r. Dodatek za uszczelnienie rury przepustu	szt	12
1.14	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300 kg, stalowy - Słup oświetleniowy, okrągły stożkowy 7m	szt	3
1.15	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - Oprawa LED	szt	3
1.16	KNNR 5/1003/2 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7 m, przewody kabelkowe	kpl	3
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	7
2.2	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	7
2.3	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	10
2.4	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	szt	1
2.5				

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Geodeta	r-g	35
2.	Robotnicy	r-g	172,7692

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Pozycje
1.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	97,02	1.8
2.	Fundament prefabrykowany F-100/200	szt	3	1.14
3.	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x35 mm ² SE	m	249,6	1.8, 1.9, 1.10
4.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKI	szt	29,1	1.8, 1.11
5.	Oprawa LED 75W 11250lm	szt	3	1.15
6.	Ośłona rurowa DVK-110 AROT do kabli, giętka	m	23,92	1.6

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Pozycje
7.	Ośłona rurowa SRS-110 AROT do kabli, sztywna	m	27,04	1.5, 1.7
8.	Pianka poliuretanowa niepalna - opakowanie ciśnieniowe	dm3	6	1.13
9.	Piasek naturalny kopany	m3	10,92	1.2
10.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2	m	4,2	1.16
11.	Rura elektroinstalacyjn PVC gładka czarna 50mm UV 50X4	m	3,12	1.10
12.	Słup oświetleniowy, FeZn 7m stożkowy z wysięgnikiem 1m 5 st.	szt	3	1.14
13.	Tablica bezpiecznikowa IZK kompletna	kpl	3	1.14
14.	Taśma stalowa bednarka ocynkowana 35x4	m	62,4	1.12
15.	Uchwyt na rurę pojedynczy z odsadzeniem FI 50	szt	3	1.10
16.	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 50 mm2	szt	12	1.9, 1.11
17.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	3,003	1.8
18.	Wkładka bezpiecznikowa topikowa Bi-Wts 660V, 4A	szt	3	1.14

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	1,0791
2.	Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t	m-g	5,472
3.	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1)	m-g	5,46
4.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	13,308
5.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	3,21
6.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	5,472
7.	Przyczepa dłuźycowa	m-g	1,2
8.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,0791
9.	Samochód samowyładowczy (1)	m-g	1,56
10.	Środek transportowy (1)	m-g	5,8586
11.	Zespół prądowórczy trójfazowy przewoźny 5 kVA	m-g	5,472
12.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	4,9681