

Przedmiar robót

Budowa oświetlenia ulicznego Na Dedówce drogi wewnętrznej nr ewid. 2518 w miejscowości Cieklin gmina Dębowiec

Obiekt lub rodzaj robót: **Elektryczne**

Lokalizacja: **180503_2, Dębowiec**

0001 Cieklin

2525, 2524, 2523, 2518, 2533, 2534

0004 Duląbka

1153/1

Inwestor: **Gmina Dębowiec, 38-220 Dębowiec 101**

Jednostka opracowująca kosztorys: **ENTOM Tomasz Tęcza**

ul. Mała 1

38-200 Jasło

tel. 785 803 337

Nip: 6851548451

Data opracowania:
2023-11-15

Autor opracowania:
mgr inż. Tomasz Tęcza, Projektant

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa oświetlenia ulicznego Na Dedówce drogi wewnętrznej nr ewid. 2518 w miejscowości Cieklin gmina Dębowiec		
1	Element	Linia kablowa		
1.1	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		86*0,4*0,8		27,520000
		RAZEM:		27,520000
			m3	27,520
1.2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	86
1.3	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - DVK Fi 75mm	m	7,5
1.4	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - SRS Fi 75mm	m	7
1.5	KNNR 5/707/3 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią - YAKXS 4x35	m	86
1.6	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
1.7	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	4
1.8	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej - RBK-00 na słupie	szt	1
1.9	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	14
1.10	KNNR 5/603/7	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, na słupach, bednarka do 200 mm ²	m	20
1.11	KNR 510/9916/4	Zeszyt 4 1993r. Dodatek za uszczelnienie rury przepustu	szt	12
1.12	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300 kg, stalowy - Słup oświetleniowy, okrągły stożkowy 7m	szt	1
1.13	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - Oprawa LED	szt	1
1.14	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	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	4
2.2	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt	4
2.3	KNNR 5/1409/4	Montaż przewodu uziemiającego	m	12
2.4	KNNR 5/903/1 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź E-10,5/6 - konfiguracja "K" ustoje dla gruntu słabego	słup	2
2.5	KNNR 5/903/1 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź E-10,5/4,3 - konfiguracja "N" ustoje dla gruntu słabego	słup	1
2.6	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	1
2.7	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x35 mm ²	km	0,207
2.8	KNNR 5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć	szt	2
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	7
3.2	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	7
3.3	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	10
3.4	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	szt	1
3.5				

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Geodeta	r-g	35
2.	Robotnicy	r-g	167,5458

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Pozycje
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	1,4	2.4
2.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	36,12	1.5
3.	Fundament prefabrykowany F-100/200	szt	1	1.12
4.	Hak wieszakowy SOT 21.116	szt	2,40698	2.7
5.	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x35' mm2 SE	m	112,32	1.5, 1.6, 1.7
6.	Konstrukcje stalowe drobne do mocowania aparatów i urządzeń elektrycznych	kg	8	2.1
7.	Objemka OU-1/V	szt	2,4	2.3
8.	Ogranicznik przepięć niskiego napięcia dla sieci izolowanych typu IOZb 0,5/10	szt	2	2.8
9.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	22,6	1.5, 1.9
10.	Oprawa LED 80W min. 7680lm	szt	5	1.13, 2.2
11.	Ośłona rurowa DVK-75 AROT do kabli, giętka	m	7,8	1.3
12.	Ośłona rurowa SRS-75 AROT do kabli, sztywna	m	7,28	1.4
13.	Pianka poliuretanowa niepalna - opakowanie ciśnieniowe	dm3	6	1.11
14.	Piasek naturalny kopany	m3	4,816	1.2
15.	Płyta ustojowa U-0,85	szt	5	2.4, 2.5
16.	Płyty stropowe 0.3x0.3x0.1 m	szt	3	2.4, 2.5
17.	Płyty żelbetowe ustojowe typu U-130	szt	5	2.4, 2.5
18.	Przewód samonośny Al AsXSn-0,6/1kV 2x35mm2 RMC	m	215,28	2.7
19.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5' mm2	m	5,6	1.14
20.	Rozdzielnica słupowa do RBK-00	szt	1	1.8
21.	Rozłącznik izolacyjny bezpiecznikowy, wewnętrzny nn RBK-000 160A	szt	1	1.8
22.	Rura sztywna UV fi75mm czarna RHDPE 75/7 10686 /3m/	szt	8,32	1.7
23.	Słup oświetleniowy, FeZn 7m stożkowy z wysięgnikiem 1m 5 st.	szt	1	1.12
24.	Tablica bezpiecznikowa IZK kompletna	kpl	1	1.12
25.	Taśma ocynkowana (bednarka)	kilogram	12,48	2.3
26.	Taśma stalowa bednarka ocynkowana 35x4	m	20,8	1.10
27.	Uchwyt kablowy do słupów i żerdzi ŻN UKW-2 /25-46/ L-200	szt	14	1.6
28.	Uchwyt odciągowy systemu 2-przewodowego do przyłącza SO 274.250S, linia 2x(25-50)mm2	szt	4,81395	2.7
29.	Uchwyt przelotowy 2-4x(16-120)mm2 SO270	szt	2,40698	2.7
30.	Uchwyt przelotowy narożny systemu 4-przewodowego kątowy do 90 st. SO 136 2-4x(25-120mm2)	szt	2,40698	2.7
31.	Uchwyt rury fi 75 na słup ŻN	szt	8	1.7
32.	Uchwyty dystansowe, typu SO 79.6	szt	4,81395	2.7
33.	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 50' mm2	szt	14	1.9
34.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1,118	1.5
35.	Wkładka bezpiecznikowa topikowa Bi-Wts 660V, 4A	szt	1	1.12
36.	Wysięgnik rurowy	szt	4	2.1
37.	Zacisk odgałęźny SLIP 12.05 (1,5-50/1, 5-50 Al/CU)	szt	6,1107	2.7
38.	Zacisk tulejowy ZUP-5	szt	3,05535	2.7
39.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla linii nn E-10,5/2,5	szt	1	2.6
40.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla linii nn E-10,5/4,3	szt	1	2.5
41.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla linii nn E-10,5/6	szt	2	2.4

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,80465
2.	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1)	m-g	2,752
3.	Koparka podsiębierna 0.15' m3 (1)	m-g	0,36
4.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15' m3 (1)	m-g	5,0336
5.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	10,7165
6.	Przyczepa dłuźycowa	m-g	0,8
7.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10't	m-g	1,2
8.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,4838

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
9.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,32085
10.	Samochód samowyładowczy (1)	m-g	0,688
11.	Środek transportowy (1)	m-g	5,20699
12.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	7,71615