

Przedmiar robót

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 107003G W ZAKRESIE OŚWIETLENIA PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH W M.RYBNO

Lokalizacja: **Rybno, gmina Gniewino**

Nazwa i kod CPV: **45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne**
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Inwestor: **Gmina Gniewino**
ul. Pomorska 8
84-250 Gniewino

Jednostka opracowująca kosztorys **ELEN S.C. Karbowski Długoński - ul. Sobieskiego 292C, 84-200 Wejherowo**

Data opracowania:
2023-06-16

Kosztorys opracowany przez:
Agnieszka Lech-Kustusz, Asystent Projektanta

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 107003G W ZAKRESIE OŚWIETLENIA PRZEJŚCIA DLA PIESZYCH W M.RYBNO		
1	Element	Budowa oświetlenia ulicznego		
1.1	KNNR 1/306/8	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m ² i głębokości do 1,0 m, doły o głębokości do 1,0 m, grunt kategorii III	szt	2
1.2	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³	7,04
1.3	KNNR 225/418/1	Słupki ograniczające z liną, budowa	szt	10
1.4	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m - podsypka	m	22
1.5	KNNR 5/723/2	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura SRS110	m	15
1.6	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych AROT DVK110	m	5
1.7	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKXS 4x25, przykrycie folią	m	14
1.8	KNNR 5/709/2	Układanie kabli w kanałach odkrywanych bez mocowania, kabel YAKXS 4x25	m	8
1.9	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, kabel YAKXS 4x25	m	20
1.10	KNNR 508/608/1	Układanie bednarki, w kanałach lub tunelach luzem, FeZn 25x4	m	42
1.11	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m - nadsypka	m	22
1.12	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m ³	7,04
1.13	KNNR 5/411/5	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod rozdzielnice, grunt kategorii III, objętość fundamentu w wykopie do 0,25 m ³	szt	2
1.14	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup 6m	szt	2
1.15	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	szt	2
1.16	KNNR 5/1006/1	Tablica bezpiecznikowa wnekowa	szt	2
1.17	KNNR 5/407/1	Montaż wkładek topikowych DO1	szt	2
1.18	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	2
1.19	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1
1.20	KNNR 5/1303/4	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	1
1.21	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
1.22	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	1

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Elektromonter grupa III	r-g	6,426
2.	Robotnicy	r-g	95,3996
3.	Robotnicy grupa I	r-g	0,98
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			102,8056

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m3	0,0315
2.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4' mm	m	42
3.	Cement hutniczy "35" workowany	t	0,072
4.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	5,88
5.	Fundament prefabrykowany pod latarnię	szt	2
6.	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x25' mm2 SE	m	42
7.	Końcówka kablowa do 25' mm2	szt	16,252
8.	Krawężniki iglaste kl.III	m3	0,063
9.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	3,4
10.	Oprawa oświetleniowa dedykowana przejściom dla pieszych	kpl	2
11.	Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,088
12.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	2,464
13.	Przewód YDY 2x1,5	m	14
14.	Rura AROT DVK110	m	5
15.	Rura AROT SRS110	m	15
16.	Słupki stalowe	szt	10
17.	Słupy stalowe typu 6m/0m	szt	2
18.	Tablica bezpiecznikowa EZO 1 bezp.	kpl	2
19.	Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras wykopów	m	50
20.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1,026
21.	Wkładka topikowa D01 2A	szt	2
22.	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny uziarnienie 2-16mm	m3	0,176

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	0,1862
2.	Dźwignik hydrauliczny przenośny jednołokowy z pompą oddzielną 20-30't	m-g	7,635
3.	Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15'm3 (1)	m-g	0,16
4.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	1,32
5.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	8,985
6.	Przyczepa do przewo.kabli 4-7t	m-g	0,9862
7.	Samochód samowyładowczy 5-10't (1)	m-g	0,352
8.	Samochód skrzyniowy 2.5-4't	m-g	1,2426
9.	Spawarka elektryczna transformatorowa 500 A	m-g	3,3642
10.	Środek transportowy (1)	m-g	1,6936
11.	Zespół prądotwórczy trójfazowy przewoźny 5'kVA	m-g	8,925
12.	Żuraw samochodowy 3-6't	m-g	0,7952
13.	Żuraw samochodowy 4't (1)	m-g	2,606
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			38,251

Dodatki

Lp.	Opis	Kwota/%	Typ	Wartość
1.	Obsługa geodezyjna		Kwota	
2.	Opłaty administracyjne		Kwota	

Tabela elementów scalonych

Stawka r-g: 26,14 zł

Nazwa elementu		Wartość			Razem
		R	M	S	
1	Budowa oświetlenia ulicznego (1.1 - 1.22)				