

Przedmiar robót

PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 985 RELACJI NAGNAJÓW - MIELEC - DĘBICA POLEGAJĄCA NA BUDOWIE DROGI DLA PIESZYCH, OD KM ~5+325 DO KM ~5+980 W MIEJSCOWOŚCI SKOPANIE WRAZ Z NIEZBĘDĄ INFRASTRUKTURĄ I URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi.

Data: 11.04.2026

Budowa: BUDOWA OŚWIETLENIA PRZEJSCIA DLA PIESZYCH NA DRODZE WOJEWÓDZKIEJ NR 985 W KM ~5+953.

Obiekt/Rodzaj robót: Wykonanie wykopów, ułożenie rur osłonowych, budowa oświetlenia, zabezpieczenie istniejących sieci elektroenergetycznych, inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza, pomiary sprawdzające.

Lokalizacja:

Zamawiający: ZARZĄD WOJEWÓDZTWA PODKARPACKIEGO
UL. ŁUKASZA CIEPLIŃSKIEGO 4, 35-105 RZESZÓW

Jednostka opracowująca kosztorys:

mgr inż. Dariusz Mączka

uprawnienia budowlane
do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej;
w zakresie sieci, kanalizacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. PDK/0095/POOE/06

Kosztorys opracowali:

, mgr inż. Dariusz Mączka

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
1 Roboty montażowe na istniejącym słupie sieci nn.			
1.1 KNR 508/404/9 Montaż kompletnego złącza SSP-1 - analogia. Kompletne złącze słupowe SSP-1 - obudowa II kl. ochronności, termoutwardzalna. Wyposażenie wg. projektu technicznego.	1,000		kpl
1.2 KNNR 5/103/4 Rury typu BE układane na słupie - analogia.	3,000		m
1.3 KNNR 5/906/3 Montaż ograniczników przepięć.	1,000		szt
1.4 KNNR 5/605/8 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	6,000		m
1.5 KNNR 5/605/5 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8' m, grunt kategorii III	6,000		m
1.6 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	1,000		miar
1.7 KNNR 5/1203/6 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce - analogia.	2,000		szt
1.8 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy.	1,000		szt
2 Budowa oświetlenia przejścia dla pieszych.			
2.1 KNNR 5/701/1 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II 20*0,8*0,3 = 4,800000 Ogółem: 4,800	4,800		m3
2.2 KNNR 5/706/1 Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	20,000		m
2.3 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych w wykopie.	30,000		m
2.4 KNNR 5/723/2 Przewierthy mechaniczne dla rur pod obiektami.	10,000		m
2.5 KNNR 5/713/1 Wciąganie kabli w rury osłonowe, kabel do 0,5'kg/m. 30+10+3 = 43,000000 Ogółem: 43,000	43,000		m
2.6 KNNR 5/707/4 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 3,0'kg/m, przykrycie folią	20,000		m
2.7 KNNR 5/605/1 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6' m, grunt kategorii I-II	40,000		m
2.8 KNNR 5/702/1 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II 20*0,7*0,3 = 4,200000 Ogółem: 4,200	4,200		m3
2.9 KNNR 5/1001/1 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup aluminiowy anodowany. L=6m	2,000		szt
2.10 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników jednoramiennych na słupie. Wysięgnik aluminiowy- anodowany, prosty.	2,000		szt
2.11 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku. Oprawa LED dedykowana dla przejść dla pieszych, optyka PP, klasa A++.	2,000		szt
2.12 KNNR 5/1003/3 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe	2,000		kpl
2.13 KNR 508/812/1 Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 2,5' mm2	12,000		szt
2.14 KNR 403/1203/1 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4.	3,000		odcinek
2.15 KNR 508/404/9 Montaż kompletnej szafy sterującej wraz ze złączem pomiarowym ZKP+SO. Dostawa i montaż kompletnego złącza kablowo - pomiarowego, obudowa II kl. ochronności. Wyposażenie wg. projektu technicznego.	1		kpl
2.16 KNNR 5/406/1 Montaż i zaprogramowanie zegara astronomicznego - CPA 4.0.	1,000		szt
3 Roboty uzupełniające			
3.1 Kalkulacja indywidualna Obsługa geodezyjna	1,000		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
3.2 Kalkulacja indywidualna Dopuszczenie do prac na urządzeniach elektrycznych, pozostałe opłaty.	1,000		kpl

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	1,06000
2.	Elektromonter grupa III	r-g	2,94960
3.	Elektromonter grupa IV	r-g	2,70000
4.	Robocizna	r-g	110,00000
5.	Robotnicy	r-g	105,48230
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			222,19190

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane	m3	0,02100
2.	Bednarka ocynkowana	m	46,00000
3.	Element do ogranicznika 2715	szt	1,00000
4.	Folia ostrzegawcza	m2	8,00000
5.	Fundament prefabrykowany pod złącze kablowe	SZT	1,00000
6.	Fundament zemb.slupa stal.wys.6,0 - 9,5 m	szt	2,00000
7.	Kabel elektroenerg.alum.YAKXS 4x 35;0,6/1kV	m	12,00000
8.	Kabel elektroenerg.alum.YAKXS 4x25;0,6/1kV	m	40,00000
9.	Końcówka kablowa KM, do zaprasowania na żyłach Cu 70 mm2	szt	1,00000
10.	Krawedziaki iglaste kl.II dl.2,4-3,6 m	m3	0,04200
11.	Ogranicznik przepięć SE 45.150-10 kA	szt	1,00000
12.	Opaska PER 15	szt	1,00000
13.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKI	szt	9,44000
14.	Oprawa LED-50W - PP, 6000 K, 150 lm/W	SZT	2,00000
15.	Oznaczniki kablowe - tłoczone	szt	15,00000
16.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	1,12000
17.	Pręty stalowe ocynkowane	m	0,60000
18.	Przewód miedziany LY 16 mm2, 750 V	m	2,00000
19.	Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V	m	16,00000
20.	Rura ochronna BE 50	m	3,00000
21.	Rura osłonowa DVK 50	m	30,00000
22.	Rura osłonowa SRS 75	m	10,00000
23.	Słup oświetl. aluminiowy - anodowany, L=6m	SZT	2,00000
24.	Szafa sterująca oświetleniem terenu	kpl	1,00000
25.	Uchwyty	szt	2,14286
26.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1,89230
27.	Wkładka bezp.topik.,Bi-Wtz, 6A, 660 V	szt	2,00000
28.	Wkładka bezpiecz.WT-00/gG	szt	1,00000
29.	Wysięgnik rur.1-ram. 1,0 m - słup 6,0-9,5m	szt	2,00000
30.	Zaciski odgalezne IZK - SINTUR	szt	8,00000
31.	Zaciski odgalezne typu SL 11.118	szt	2,00000
32.	Zegar sterujący astronomiczny CPA 4.0	kpl	1,00000
33.	Złącze kontrolne	szt	0,30000
34.	Złącze słupowe SSP-1, obud. termoutwardzalna	kpl	1,00000

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,27490
2.	Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t	m-g	5,09000
3.	Koparka jednoznaczyn.kołowa 0,80-1,0 m3 (1)	m-g	0,14000
4.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,91000
5.	Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	m-g	2,52000
6.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	5,99000
7.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,27490
8.	Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t (1)	m-g	0,16000
9.	Środek transportowy (1)	m-g	0,97610
10.	Wibromiód elektryczny 3,0 kW (4KM)	m-g	1,23000

PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR
985 RELACJI NAGNAJÓW - MIELEC -
DĘBICA POLEGAJĄCA NA BUDOWIE
DROGI DLA PIESZYCH, OD KM ...

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
11.	Zespół prądotwórczy 3-faz.przewoźny 5,0kVA	m-g	5,95000
12.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,27490
13.	Żuraw samojezdny kołowy 35 t (1)	m-g	0,33000
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			24,12080