

Przedmiar robót

Kazimierzyn - Budowa oświetlenia drogowego dz. nr 505

Budowa: Budowa oświetlenia drogowego dz. nr 505

Obiekt lub rodzaj robót: elektroenergetyka

Lokalizacja: Kazimierzyn, gm. Ryki

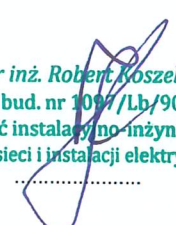
Inwestor: Gmina Ryki ul. Karola Wojtyły 29 08-500 Ryki

Jednostka opracowująca kosztorys: ELRO – USŁUGI PROJEKTOWE ROBERT KOSZEL

Data opracowania:
2026-07-07

Autor opracowania:
Andrzej Chrzanowski

mgr inż. Robert Koszel
upr. bud. nr 1094/Lb/90
specjalność instalacyjno-inżynierska
w zakresie sieci i instalacji elektrycznych



Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Kazimierzyn - Budowa oświetlenia drogowego dz. nr 505				
1	Element	Oświetlenie drogowe				
1	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	100,800		
2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	m	252		
3	KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	m3	28		
4	KNNR 5/725/1	Wykonanie ściany oporowej, dla sił nacisku do 25·t (1 płyta)	szt	7		
5	KNNR 5/723/1	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi·100·mm (pierwsza w wiązce) Osłona rurowa sztywna dla ciężkich warunków terenowych SRS fi 75mm	m	95		
6	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm Osłona rurowa giętka do kabli, polietylenowa o średnicy: 75mm	m	22		
7	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm Osłona rurowa dzielona, polietylenowa o średnicy: sztywne o fi 160mm	m	1,5		
8	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm Osłona rurowa dzielona, polietylenowa o średnicy: sztywne o fi 110mm	m	10		
9	KNNR 510/9916/4	Zeszyt 4 1993r. Dodatek za uszczelnienie rury przepustu	szt	18		
10	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie folią Kabel energetyczny YAKXs 0,6/1kV 4 x 25	m	238		
11	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0·kg/m Kabel energetyczny YAKXs 0,6/1kV 4 x 25	m	144		
12	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50·mm2 R = 0,800 M = 1,000 S = 1,000	szt	18		
13	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	9		
14	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych Bednarka ocynkowana St0S 25x4·mm	m	90		
15	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1		
16	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	2		
17	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV	m3	80,640		
18	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300·kg, stalowy Słup oświetleniowy stalowy ocynkowany okrągły Fundament słupów żelbetowych dla słupów ulicznych do	szt	9		
19	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg Wysięgnik rurowy do lamp, jednoramienny z nasadką 1,0m, do słupów	szt	9		
20	KNNR 5/1003/4 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 12·m, przewody kabelkowe Przewód kabelkowy Cu wielodrutowy YLYżo 0,6/1kV 3x2,5 mm2	kpl	9		
21	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa oświetlenia drogowego LED 34W IP66 II kl. izolacji	szt	9		
22	KNNR 5/403/3	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20·kg, na fundamencie prefabrykowanym	szt	1		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
2.	Robocizna razem	r-g	528,5172	38,90	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			528,5172		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane, o grub. 50 - 100 mm, kl. III	m3	0,1995		
2.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4 mm	kg	71,1		
3.	Cement hutniczy "35"	kg	324		
4.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	99,96		
5.	Fundament słupów żelbetowych dla słupów ulicznych do	szt	9		
6.	Kabel energetyczny YAKXs 0,6/1kV 4 x 25	m	397,28		
7.	Konstrukcje stalowe drobne do mocowania aparatów i urządzeń elektrycznych	kg	18		
8.	Końcówka kablowa do zapras. 2KA 25 mm2	szt	90		
9.	Krawędziaki iglaste kl. III	m3	0,469		
10.	Opaski kablowe instalacyjne typu	szt	53,32		
11.	Oprawa oświetlenia drogowego LED 34W IP66 II kl. izolacji	szt	9		
12.	Ośłona rurowa dzielona, polietylenowa o średnicy: sztywne fi 110mm	m	10,4		
13.	Ośłona rurowa dzielona, polietylenowa o średnicy: sztywne fi 160mm	m	1,56		
14.	Ośłona rurowa giętka do kabli, polietylenowa o średnicy: 75mm	m	22,88		
15.	Ośłona rurowa sztywna dla ciężkich warunków terenowych SRS fi 75mm	m	98,8		
16.	Piasek naturalny kopany	m3	28,62		
17.	Płyta drogowa żelbetowa pełna 300x130x14 cm	szt	0,35		
18.	Przewód kabelkowy Cu wielodrutowy YLYzo 0,6/1kV 3x2,5 mm2	m	108		
19.	Rura termok. polietylenowa typu RBG 88,9/17,1 I=0,3 m	szt	36		
20.	Słup oświetleniowy stalowy ocynkowany okrągły	szt	9		
21.	Szafka oświetleniowa SZ.O wg projektu	szt	1		
22.	Tabliczka bezpiecznikowa oświetlenia zewnętrznego z mocowaniem kabli do zacisków izolowanych jednoobwodowa	szt	9		
23.	Uchwyty kablowe uniwersalne	szt	18		
24.	Wysięgnik rurowy do lamp, jednoramienny z nasadką 1,0m, do słupów	szt	9		
25.	Żwir do betonów zwykłych	m3	0,792		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	1,7046		
2.	Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250-t	m-g	43,32		
3.	Koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37kW/50KM (1)	m-g	10,08		
4.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	23,7024		
5.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	15,3		
6.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	43,32		
7.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu do 4,50 t	m-g	3,6		
8.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	1,7046		
9.	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	4,032		
10.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	21,5915		
11.	Zespół prądowórczy trójfazowy, przewoźny 5 kVA	m-g	43,32		
12.	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	15,9091		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			227,5842		