

Przedmiar robót

Budowa oświetlenia ulicznego przy drodze gminnej nr 31 6032T w sołectwie Lubania.

Data: 2019-11-21

Budowa:

Obiekt/Rodzaj robót: Budowa linii kablowej kablem typu YAKXS 4x35mm², stawianie słupów montaż opraw oświetleniowych wraz z wysięgnikami, pomiary sprawdzające.

Zamawiający: Gmina Chmielnik

Plac Kościuszki 7, 26-020 Chmielnik

Jednostka opracowująca kosztorys:

Kosztorys opracowali:

Opracował,

, Dariusz Mączka

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
1 Budowa oświetlenia wydzielonego.			
1.1 Budowa oświetlenia drogi gminnej.			
1.1.1 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 300*0,8*0,4 = 96,000000 Ogółem: 96,000	96,000		m3
1.1.2 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	300,000	2	m
1.1.3 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi'140 mm - analogia.	15,000		m
1.1.4 KNNR 4/1208/2 Wykonanie przewiertów sterowanych pod drogami i wjazdami - analogia.	10,000		m
1.1.5 KNNR 5/707/3 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią.	300,000		m
1.1.6 KNNR 5/726/10 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50 mm ²	20,000		szt
1.1.7 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 300*0,4*0,4 = 48,000000 Ogółem: 48,000	48,000		m3
1.1.8 KNNR 5/605/2 Uziomy powierzchniowe poziome, grunt kategorii III	300,000		m
1.1.9 KNNR 5/717/3 (1) Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 2,0 kg/m, w uchwytach.	8,000		m
1.1.10 KNNR 5/906/2 Montaż skrzynki sterującej oświetleniem na istn. słupie nr 6.	1,000		szt
1.1.11 KNNR 5/1001/1 Montaż i stawianie słupów aluminiowych anodowanych, słup w kolorze grafitowym, wysięgnik WR-4/1/1/5/ZP, Fundament B-71.	10,000		szt
1.1.12 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetleniowych na wysięgniku - oprawa CUDDLE LED 72W temp. barwowa 4000K - lub równoważna, kolor inox.	10,000		szt
1.1.13 KNNR 5/1003/3 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe	10,000		kpl
1.1.14 KNR 403/1203/1 Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	10,000		odcinek

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Elektromonter grupa III	r-g	9,00000
2.	Elektromonter grupa IV	r-g	9,00000
3.	Robotnicy	r-g	751,60556
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):			769,60556

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana	m	320,00000
2.	Folie PVC techniczne grub.0,30-0,40 mm	m2	126,00000
3.	Fundament żelb.słupa stal.wys.6,0 - 9,5 m	szt	10,00000
4.	Kabel elektroenerg.alum.YAKXS 4x 35;0,6/1kV	m	372,00000
5.	Konstrukcja wsporcza o masie do 1*kg	szt	1,00000
6.	Lampa oświetleniowa LED - kompletna	kpl	10,00000
7.	Ogranicznik przepięć ASA 500/5	szt	3,00000
8.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKI	szt	58,79310
9.	Oslony przewodów	szt	18,00000
10.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,22000
11.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	33,60000
12.	Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V	m	80,00000
13.	Rozłączniki izolac.bezp. R303	szt	1,00000
14.	Rura ochronna DVR 75	m	15,00000
15.	Rura osłonowa SRS 75	m	10,00000
16.	Skrzynka SO - sterująca oświetleniem	kpl	1,00000
17.	Słup oświatl. aluminiowy - anodowany SAL-80H, L=8m	szt	10,00000
18.	Uchwyty odstępowe	szt	8,00000
19.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	3,90000
20.	Wkładka bezp.topik."NEOZED",DO1Wt,4A, 380V	szt	3,00000
21.	Wkładka bezp.topik."NEOZED", DO1- 2A,380V	szt	10,00000
22.	Wyłączniki nadprądowe, S 303 C-6 A	szt	1,00000
23.	Wysięgnik 1 ramienny - słup 6,0-9,5m	szt	10,00000
24.	Zacisk odgałęźny typ SL	szt	4,00000
25.	Zegar sterujący astronomiczny CPA 4.0	szt	1,00000
26.	Złącze izolacyjne IZK-Sintur	szt	40,00000
27.	Złącze kontrolne	szt	18,00000

1 Budowa oświetlenia wydzielonego.

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana	m	320,00000
2.	Folie PVC techniczne grub.0,30-0,40 mm	m2	126,00000
3.	Fundament żelb.słupa stal.wys.6,0 - 9,5 m	szt	10,00000
4.	Kabel elektroenerg.alum.YAKXS 4x 35;0,6/1kV	m	372,00000
5.	Konstrukcja wsporcza o masie do 1*kg	szt	1,00000
6.	Lampa oświetleniowa LED - kompletna	kpl	10,00000
7.	Ogranicznik przepięć ASA 500/5	szt	3,00000
8.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKI	szt	58,79310
9.	Oslony przewodów	szt	18,00000
10.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,22000
11.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	33,60000
12.	Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V	m	80,00000
13.	Rozłączniki izolac.bezp. R303	szt	1,00000
14.	Rura ochronna DVR 75	m	15,00000
15.	Rura osłonowa SRS 75	m	10,00000
16.	Skrzynka SO - sterująca oświetleniem	kpl	1,00000
17.	Słup oświatl. aluminiowy - anodowany SAL-80H, L=8m	szt	10,00000
18.	Uchwyty odstępowe	szt	8,00000
19.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	3,90000
20.	Wkładka bezp.topik."NEOZED",DO1Wt,4A, 380V	szt	3,00000
21.	Wkładka bezp.topik."NEOZED", DO1- 2A,380V	szt	10,00000
22.	Wyłączniki nadprądowe, S 303 C-6 A	szt	1,00000
23.	Wysięgnik 1 ramienny - słup 6,0-9,5m	szt	10,00000
24.	Zacisk odgałęźny typ SL	szt	4,00000
25.	Zegar sterujący astronomiczny CPA 4.0	szt	1,00000
26.	Złącze izolacyjne IZK-Sintur	szt	40,00000
27.	Złącze kontrolne	szt	18,00000

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM] (1)	m-g	1,35000
2.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,03600
3.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15m3 (1)	m-g	0,70000
4.	Maszyna do wierceń poziomych	m-g	5,55556
5.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	12,77000
6.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,03600
7.	Przyczepa do przewożenia kabli, do 4 t	m-g	1,35000
8.	Samochód samowyładowczy pow. 5-10 t (1)	m-g	4,80000
9.	Samochód skrzyniowy 5-10t (1)	m-g	1,00000
10.	Środek transportowy (1)	m-g	1,26360
11.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,63600
12.	Żuraw samojezdny kołowy 35 t (1)	m-g	1,45500
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			30,95216