

Przedmiar robót

Budowa oświetlenia ulicznego wydzielonego w m-ści Nowa Wieś i Krzeszów Górny

Data: 06.07.2020

Budowa: Budowa oświetlenia ulicznego wydzielonego w m-ści Nowa Wieś i Krzeszów Górny

Obiekt: Linia nN Krzeszów Górny Hydrofornia

Zamawiający: Gmina Harasiuki

Harasiuki 112A

37-413 Harasiuki

Jednostka opracowująca kosztorys:

Kosztorys opracowali:

Marian Oleszek upr. LUB/0183/PWOE/08,

mgr inż. Marian Oleszek

upr. bud. do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

opr. aw. LUB/0183/PWOE/08

Sprawdzający:

Zamawiający:

Wykonawca:

.....

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

światlenie uliczne, wydzielone w m-ści Nowa Wieś, Krzeszów Górny

Nazwy i kody CPV:

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych,

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Zakres prac obejmuje:

- linia oświetlenia drogowego, wydzielonego na słupach typu E AsXSn 2x35 dł. 324(335) m.
- oprawy ledowe 70W - 3 szt
- uziemienie oraz ochrona odgromowa sł. nr 7/6
- obsługa geodezyjna, wytyczenie + inwentaryzacja
- dopuszczenie do pracy na urządzeniach PGE

Przedmiar robót

<u>Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót</u>	<u>Ilość</u>	<u>Krot.</u>	<u>Jedn.</u>
1 Oświetlenie drogowe wydzielone			
1.1 KNNR 5/903/1 (2) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5-m, żerdź EPV-10.5/4,3	2		słup
1.2 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	4		słup
1.3 KNNR 5/902/3 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, śruba hakowa M16x200	1		szt
1.4 KNNR 5/902/3 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, śruba hakowa M16 x 300	6		szt
1.5 KNNR 5/905/1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x35-mm ²	0,324		km
1.6 KNNR 5/902/6 (2) Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, bezpiecznik, z balkonu podnośnika	3		szt
1.7 KNNR 5/902/7 (2) Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, ogranicznik przepięć, z balkonu podnośnika	1		szt
1.8 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg	3		szt
1.9 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	3		szt
1.10 KNNR 5/907/2 Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	50		m
1.11 KNNR 5/907/5 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	24		m
1.12 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
1.13 KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	2		szt
1.14 Kalkulacja własna Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	1		kpl
1.15 Kalkulacja własna Dopuszczenie do pracy na urządzeniach PGE	1		szt

Zestawienie robocizny

<u>Lp.</u>	<u>Nazwa zawodu</u>	<u>Jedn.</u>	<u>Ilość</u>
1.	Robotnicy	r-g	151,6738
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			151,6738

Zestawienie materiałów

<u>Lp.</u>	<u>Nazwa materiału</u>	<u>Jedn.</u>	<u>Ilość</u>
1.	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m	50
2.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	4,34
3.	Bezpiecznik SV25	szt	3
4.	Dopuszczenie do pracy na urządzeniach PGE	szt	1
5.	Inwentaryzacja geodezyjna	szt	1
6.	Końcówka kablowa KM, do zaprasowania na żyłach AL 35-mm2	szt	4
7.	Obejma wysięgnika na słup E	szt	6
8.	Ogranicznik przepięć IOZb 0,66/5 kI.A	szt	1
9.	Oprawa ledowa URBINO LED 75W	szt	3
10.	Płyty żelbetowe ustojowe typu U-85	szt	8
11.	Pręty stalowe, ocynkowane fi 16	m	24
12.	Przewód ALY 450/750V 35-mm2	m	4
13.	Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 2x35-mm2	m	336,96
14.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5-mm2	m	9
15.	Śruba hakowa M16x200	szt	1
16.	Śruba hakowa M16x300	szt	6
17.	Uchwyt odciągowy SO 34.50, linia 4x35-50mm2	szt	2,00232
18.	Uchwyt przel-narożn, linia AsXsn 2x35 mm2	szt	5,022
19.	Wysięgnik rur. 1 ram. na słup E	szt	3
20.	Zacisk odgałęźny typ SL 11.11	szt	12,0176
21.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, E-10.5/4.3	szt	2
22.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, EPV-10.5/2.5	szt	4

Zestawienie sprzętu

<u>Lp.</u>	<u>Nazwa sprzętu</u>	<u>Jedn.</u>	<u>Ilość</u>
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,5022
2.	Koparka podsiębierna 0.15-m3 (1)	m-g	0,558
3.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	9,6095
4.	Przyczepa dłużykowa	m-g	2,48
5.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4-t	m-g	0,5022
6.	Środek transportowy (1)	m-g	9,27248
7.	Wibromłot	m-g	5,544
8.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	9,1822
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			37,65058

