

Przedmiar robót

Data: 2010-10-08

Budowa: Linia napowietrzna oświetlenia drogowego, wydzielonego w m-ści WIERZCHOWISKA PIERWSZE

Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

45.31.61.10 - Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Obiekt: Linia niskiego napięcia "Wierzchowiska 2"

Zamawiający: Urząd Gminy Modliborzyce ul. Piłsudskiego 63 23-310 Modliborzyce

Jednostka opracowująca kosztorys: Marian Oleszek

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Marian Oleszek - upr. bud. LUB/0183/PWOE/08,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Zakres prac:

Odcinek linii napowietrznej oświetlenia drogowego typu AsXSn 4x35 dł. 59(75) m. w przęsłach: st. trafo – sł. nr 1.

Odcinek linii napowietrznej oświetlenia drogowego typu AsXSn 2x35 w przęsłach:

- sł. nr 1 – sł. nr 6 dł. 244(251) m. (obwód nr 1)

- sł. nr 1 – sł. nr 26 dł. 965(994) m. (obwód nr 2)

Montaż opraw oświetleniowych typu WSL-800.RM-100/70W firmy „ES-SYSTEM” z żarówką sodową HST 100W – 14 szt.

Pomiary elektryczne

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Linia napowietrzna oświetlenia drogowego			
1.1 KNR 201/103/2 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-16-25-cm	4		szt
1.2 KNR 201/109/5 Ręczne ścinanie i karczowanie, krzaki i podszycia średniej gęstości	0,008		ha
1.3 KNR 201/110/2 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2-km, karpina	2		mp
1.4 KNR 201/110/3 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2-km, gałęzie	5		mp
1.5 KNR 201/129/6 Układanie płyt pełnych o powierzchni ponad 3-m2 - 5 szt (5x12m2)-mostek dojazdowy	60		m2
1.6 KNR 201/129/10 Rozbieranie płyt pełnych o powierzchni ponad 3-m2 - 5 szt (5x12m2)-mostek dojazdowy	60		m2
1.7 KNNR 5/901/2 (1) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn, słup pojedynczy z ustojami, koparka 0,15m3	17		słup
1.8 KNNR 5/901/4 (1) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn, słup bliźniaczy, koparka 0,15m3	2		słup
1.9 KNNR 5/903/1 (2) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5-m, żerdź E-10.5/4,3	2		słup
1.10 KNNR 5/903/1 (2) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5-m, żerdź E-10.5/6	3		słup
1.11 KNNR 5/903/1 (2) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5-m, żerdź V-10.5/10	3		słup
1.12 KNNR 5/902/3 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, śruba hakowa M16x250	21		szt
1.13 KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, śruba hakowa M16x400	8		szt
1.14 KNNR 5/905/1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 4x35-mm2	0,059		km
1.15 KNNR 5/905/1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x35-mm2	1,209		km
1.16 KNNR 5/717/1 (2) Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 0,5-kg/m, na objemki	8		m
1.17 KNNR 5/902/7 (2) Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, ogranicznik przepięć, z balkonu podnośnika	3		szt
1.18 KNNR 5/902/6 (2) Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, bezpiecznik, z balkonu podnośnika	14		szt
1.19 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych, na słupie ŻN, wysięgnik do 15-kg	9		szt
1.20 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych, na słupie E, wysięgnik do 15-kg	5		szt
1.21 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	14		szt
1.22 KNNR 5/603/1 Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120-mm2	30		m
1.23 KNR 510/809/6 Montaż uziemień, poziomych lub przewodów uziemiających, głębokość wykopu 0,80-m, kategoria gruntu IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	90		m
1.24 KNNR 5/907/5 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	72		m
1.25 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	14		szt
1.26 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	3		szt

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Brukarze grupa II	r-g	8,0586
2.	Elektromonter grupa I	r-g	29,30895
3.	Elektromonter grupa II	r-g	174,90825
4.	Robotnicy	r-g	547,5447
5.	Robotnicy grupa I	r-g	26,33789
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			786,15839

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4	m	137,28
2.	Belka ustojowa typu B-60	szt	36
3.	Belka ustojowa typu B-80	szt	2
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	6,16
5.	Bezpiecznik do linii izolowanych SV19.25	szt	14
6.	Farba ftalowa do gruntowania, do ocynku - żółta	dm3	1
7.	Hak wieszakowy, nakretkowy M16	szt	1,06392
8.	Kolanko do rur PCV 28	szt	4
9.	Lampa sodowa HST-100W	szt	15,4
10.	ŁMR - łącznik regulacji nachylenia lampy	szt	14
11.	Obejma płyty U-85	szt	16
12.	Objemka mocująca rurę OB-1/ŻN	szt	4
13.	Ogranicznik przepięć GXO 06/05	szt	3
14.	Oprawa do lamp sodowych uliczna mocowana na wysięgniku WLS-800 RM/100/70 RM/100/70	szt	14
15.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,198
16.	Płyty drogowe żelbetowe pełne	m2	64,6998
17.	Płyty żelbetowe ustojowe typu U-85	szt	16
18.	Pręty stalowe	m	74,88
19.	Przewód AAsXSn 1x35 mm ²	m	17
20.	Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 2x35·mm ²	m	1 254,422
21.	Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 4x35·mm ²	m	67,496
22.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RL28	m	8
23.	Śruba hakowa do wysięgnika	szt	18
24.	Śruba hakowa M16x250	szt	21
25.	Śruba hakowa M16x400	szt	8
26.	Śruba stykowa do podstawy bezpiecznikowej	szt	14
27.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	37,895
28.	Uchwyt odciągowy SO 157.1, 2x16-35 mm ²	szt	4,01388
29.	Uchwyt odciągowy SO 34.50 (4x50mm ²)	szt	2,006
30.	Uchwyt przel. SO 130 przewód AsXSn	szt	21,1078
31.	Uchwyt przel-narożny SO 90, przewód AsXSn	szt	4,01388
32.	Wkładka bezpiecz.topik.Bi-Wts-16A/660/500V	szt	14
33.	Wysięgnik ośw. na słup ŻN	szt	9
34.	Wysięgnik rurowy z obejmami na słup E	kpl	5
35.	Zacisk odgałęźny SL 1.11	szt	11,11
36.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, E-10.5/10	szt	3
37.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, E-10.5/4.3	szt	2
38.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, E-10.5/6	szt	3
39.	Żerdź żelbetowa ŻN-10 długości 10m	szt	21

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	2,20067
2.	Ciągnik kołowy 55 kW (75KM) (1)	m-g	3,124
3.	Koparka podsiębierna 0.15·m3 (1)	m-g	3,597
4.	Piła motorowa łańcuchowa 3,1kW (4.2·KM)	m-g	0,4928
5.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	42,4831
6.	Przyczepa dłuźycowa	m-g	12,804
7.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,03872
8.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4·t	m-g	2,16195
9.	Przyczepa skrzyniowa 3-5·t	m-g	6,248
10.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	5,94
11.	Spawarka	m-g	2,5245
12.	Środek transportowy (1)	m-g	24,09903
13.	Wibromłot	m-g	15,12
14.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	50,11667
15.	Żuraw samochodowy 5-6·t (1)	m-g	3,8346
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			174,78504

Dodatki

Lp.	Opis	Kwota/%	Typ	Wartość
1.	Dopuszczenie do pracy na urządzeniach PGE		Kwota	
2.	Wytyczenie oraz inwentaryzacja geodezyjna		Kwota	
3.	Projekt organizacji ruchu oraz zezwolenie na prow. robót w opasie drogowym		Kwota	