Przedmiar robót

Budowa oświetlenia ulicznego ośw. Park Lazarów w Ustroniu

Data: 2014-09-25
Budowa: Budowa oświetlenia ulicznego ośw. Park Lazarów w Ustroniu
Obiekt: Ustroń Park Lazarów w Ustroniu
Zamawiający: Miasto Ustroń
ul. Rynek 1
43-450 Ustroń
Jednostka opracowująca kosztorys: P.P.U.H."ELPOL"

Sprawdzający: .....

Zamawiający: Wykonawca:

....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Element			
1.1 KNNR 5/701/3 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	106		m3
1.2 KNNR 5/723/1 Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi·100·mm (pierwsza w wiązce)	15		m
1.3 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	380	2	m
1.4 KNNR 5/707/1 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5·kg/m, przykrycie folią YAKXS 4x25mm	500		m
1.5 KNNR 5/713/1 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5·kg/m YAKXS 4x25mm	15		m
1.6 KNNR 5/907/6 Układanie uziomów w rowach kablowych	500		m
1.7 KNNR 5/717/2 (1) Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0·kg/m, w uchwytach YAKXS 4x25mm	7		m
1.8 KNNR 5/717/6 (1) Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0·kg/m, w uchwytach YAKXS 4x25mm	3		m
1.9 KNNR 5/702/3 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	106		m3
1.10 KNNR 5/1001/2 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300·kg, stalowy	15		szt
1.11 KNNR 5/1003/1 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarń do 4·m, bez wysięgnika, przewody kabelkowe	15		kpl
1.12 KNNR 5/1004/1 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie OPA 1 z kloszem AURIS	15		szt
1.13 KNNR 5/1005/2 Montaż rur osłonowych i skrzynek rozdzielczych, skrzynka do 10·kg PZ SOU 2	1		szt
1.14 KNNR 1/504/3 Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów, (w ilości 1·m3/mb) kategoria gruntu IV	10		m3
1.15 KNR 510/603/7 Obróbka na sucho kabli do 1·kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50·mm2 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	26		szt
1.16 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	15		odcinek
1.17 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	15		szt
1.18 kalk.własna : gedezja powykonawcza	1		kpl
1.19 kalk. własna : nadzory i dopuszczenia	1		kpl
2 Demontaż			
2.1 KNNR 5/905/1 Analogia - Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x25·mm2	0,095	0,6	km
2.2 KNNRW 9/901/8 Słup pojedynczy z ustrojami - demontaż	2		szt

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Elektromonter grupa III	r-g	53,6328
2.	Robotnicy	r-g	888,3095
	Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		941,9423

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane	m3	0,0315
2.	Bednarka ocynkowana	m	520
3.	Benzyna do ekstrakcji	dm3	7,8
4.	Cement hutniczy "35"	kg	540
5.	Elementy Złączne	kpl	15
6.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	210
7.	Fundament prefabrykowany B60	szt	15
8.	geodezja powykonawcza	kpl	1
9.	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x25·mm2 SE	m	546
10.	Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al	szt	104
11.	Krawędziaki iglaste	m3	0,063
12.	Lampa oświetleniowa kompletna OPA 1 z kloszem Auris	kpl	15
13.	nadzory i dopuszczenia	kpl	1
14.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	77,2

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
15.	Pasta do lutowania ręcznego PAL-1	kg	0,52
16.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,66
17.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	42,56
18.	Płyty drogowe 50x50x10·cm	szt	15
19.	Przewody kabelkowe	m	60
20.	Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 4x50·mm2	m	59,28
21.	Przewód L 1x16·mm2 RM	m	13
22.	Punkt zapalania SOU 2	kpl	1
23.	Rura AROT DVK 110	m	15,6
24.	Rury stalowe	m	3,12
25.	Słup SAL - 4	szt	15
26.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30·cm	szt	7,5
27.	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 40	kg	1,56
28.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	3
29.	Tablica bezpiecznikowa słupowa	szt	15
30.	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	26
31.	Uchwyty końcowe typ SO	szt	0,45828
32.	Uchwyty odstępowe	szt	10
33.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	10,2415
34.	Wkładki gumowe typu PK, do uchwytów przelotowych	szt	0,91656
35.	YKY 10mm	m	2
36.	Zacisk odgałęźny typ SL	szt	0,45828
37.	Żwir do betonów zwykłych	m3	1,32

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	2,34685
2.	Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250·t	m-g	6,84
3.	Koparka (1)	m-g	0,204
4.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1)	m-g	1,2
5.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	1,1115
6.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	6,84
7.	Przyczepa dłużycowa	m-g	6,8
8.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2,7585
9.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4·t	m-g	0,08835
10.	Samochód samowyładowczy (1)	m-g	6,08
11.	Środek transportowy (1)	m-g	46,66269
12.	Zespół prądotwórczy trójfazowy przewoźny 5·kVA	m-g	6,84
13.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	23,01685
	Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):		110,78874