

Przedmiar

Murowana Goślina ul. Gajowa

Data: 2015-03-27

Budowa: Oświetlenie drogowe ulicy Gajowej w Murowanej Goślinie

Obiekt: Oświetlenie drogowe dz. nr nr 1047;1036/8;1010/2;1036/7;1259/7

Zamawiający: Urząd Miasta i Gminy Murowana Goślina ul. Poznańska 18 * 62-095 Murowana Goślina

Kosztorys opracowali:

Andrzej Kuroczycki Saniutycz, projektant

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Opis

Oświetlenie drogowe w m. Murowana Goślina ul. Gajowa na odcinku słup nr III/9 - słup nr I/6

- kabel YAKY 4x35mm² - 216 m
- szafka oświetleniowa SO - 1 kpl
- słup 7 m z fundamentem - 1 szt.
- oprawa LED 49W z wysięgnikiem - 1 kpl

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Instalowanie oświetlenia zewnętrznego * Murowana Goślina ul. Gajowa * słup nr III/9-I/6			
1.1 KNNR 5/703/1 Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych, grunt kategorii III, jednostronny podkop długości do 3·m 1*3*0,6*1,0 = 1,8 1,8	~1,8		m3
1.2 KNNR 5/403/3 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20·kg, na fundamencie prefabrykowanym (szafka oświetleniowa SO)	1		szt
1.3 KNNR 5/723/1 Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi·100·mm (pierwsza w wiązce)	9		m
1.4 KNNR 5/724/1 Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii I-II 1*1*1,2*0,9 = 1,08 1,08	~1,1		m3
1.5 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 170*0,8*0,4 = 54,4 54,4	~54,40		m3
1.6 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	170	2,00	m
1.7 KNNR 5/707/3 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0·kg/m, przykrycie folia	170		m
1.8 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 170*0,6*0,4 = 40,8 40,8	~40,80		m3
1.9 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKY 4x35mm ² (SO; słupy ;przepust)	36		m
1.10 KNNR 5/717/6 (2) Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, YAKY 4x35mm ² , na objemki	10		m
1.11 KNNR 5/726/10 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, 35·mm ²	2	2,00	szt
1.12 KNNR 5/907/6 Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka FeZn 25x4	230		m
1.13 KNNR 5/1001/2 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup stalowy ocynkowany h=7m	1		szt
1.14 KNNR 5/1003/3 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10·m, przewody kabelkowe	1		kpl
1.15 KNNR 5/1002/2 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik z uchwytem 0,5x1 (1500)	1		szt
1.16 KNNR 5/1004/1 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - LED 49W	1		szt
1.17 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
1.18 KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	1		szt
1.19 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	2		odcinek

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Robotnicy	r-g	287,1216
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			287,1216

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4 mm	m	239,2
2.	Cement hutniczy "25"	kg	36
3.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	71,4
4.	Fundament B 120 (p)	szt	1
5.	Kabel YAKY 0,6/1kV 4x35 mm2 SE (k)	m	224,64
6.	Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 35 mm2	szt	16
7.	Objemka	szt	10
8.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi (i)	szt	23,88
9.	Oprawa do lamp LED typu INDRA 49W BPL CL1 MA60 (i)	szt	1
10.	Piasek do betonów zwykłych	m3	19,084
11.	Płyty drogowe 50x50x10 cm	szt	1
12.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm2 (p)	m	7
13.	Rura kablowa karbowana 75mm (BE)	m	4
14.	Rura kablowa karbowana 75mm (SRS)	m	9,36
15.	Słup oświetleniowy SO 7/4 (i)	szt	1
16.	Szafka oświetleniowa SO	szt	1
17.	Tablica bezpiecznikowa oświetlenia zewnętrznego słupowa TB-25/1	szt	1,05
18.	Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm	m3	0,088

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,9234
2.	Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 ·t	m-g	4,104
3.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 ·m3 (1)	m-g	0,08
4.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	1,3
5.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	4,104
6.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu, do 4.5 ·t	m-g	0,4
7.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 ·t	m-g	0,9234
8.	Samochód samowyładowczy 5-10 ·t (1)	m-g	2,72
9.	Środek transportowy (1)	m-g	17,4925
10.	Zespół prądotwórczy trójfazowy przewoźny 5 ·kVA	m-g	4,104
11.	Żuraw samochodowy 4 ·t (1)	m-g	2,1334
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągłeń):			38,2847

Dodatki

Lp.	Opis	Wartość
1.	inwentaryzacja geodezyjna	
2.	wyłączenie i załączenie przez ENEA Operator	