

Przedmiar

Oświetlenie drogi gminnej nr 112416L Turka ul. Malinowa

Data: 2018-07-03

Budowa: Oświetlenie drogi gminnej nr 112416L zas. z istn. linii ośw. Turka ST-3

Obiekt: Turka, ul. Malinowa, dz. nr 2630, obr.0019 gm. Wólka

Zamawiający: Gmina Wólka

Jakubowice Murowane 8

20-258 Lublin

Jednostka opracowująca kosztorys: SGN Zakład Usług Technicznych

ul .Rycerska 2/34

20-552 Lublin

Kosztorys opracowali:

mgr inż.Stanisław Sowiński,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Oświetlenie drogowe			
1.1 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 195*0,8*0,4 = 62,4 62,4	~62,40		m3
1.2 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	195		m
1.3 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 195*0,4*0,6 = 46,8 46,8	~46,8		m3
1.4 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm - HDPE 75	3		m
1.5 KNNR 5/724/2 Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	12		m3
1.6 KNNR 5/725/1 Wykonanie sciany oporowej, dla sił nacisku do 25·t (1 płyta)	3		szt
1.7 KNNR 5/723/1 Przewierthy mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi·100·mm (pierwsza w wiązce)	49		m
1.8 KNNR 5/1001/1 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100·kg - Słup ośw. stalowy oc. ośmiokątny dł. 7 m	6		szt
1.9 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg	6		szt
1.10 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - oprawa LED57W 6200lm z red. mocy	6		szt
1.11 KNNR 5/1003/3 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10·m, przewody kabelkowe - YKY 2x2,5	6		kpl
1.12 KNNR 5/1203/8 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5·mm2	12		szt
1.13 KNNR 5/707/2 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 1,0·kg/m, przykrycie folią - YAKY 4x35 231-24-3-49 = 155,0 155,0	~155		m
1.14 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0·kg/m - YAKY 4x35 24+3+49 = 76,0 76,0	~76		m
1.15 KNNR 5/726/10 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, - YAKY 4x35	12		szt
1.16 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	3		szt
1.17 KNNR 5/907/6 Układanie uziomów w rowach kablowych - 25x4	30		m
1.18 KNNR 5/907/5 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	24		m
1.19 KNNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	6		pomiar
1.20 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	2		szt
1.21 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, grunt kategorii III 195*0,4*0,2 = 15,6 15,6	~15,6		m3
1.22 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km	15,6	6,00	m3

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Robocizna	r-g	64,26
2.	Robotnicy	r-g	407,9
3.	Robotnicy grupa I	r-g	15,912
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			488,072

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane	m3	0,1029

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
2.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4·mm	kg	24
3.	Bezpiecznik DO1 4A	szt	7
4.	Cement hutniczy CEM III 32,5-w op.25-50 kg	t	0,108
5.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	65,1
6.	Fundament prefabrykowany żelbetowy 120 cm rozstaw śrub 200x200mm	szt	6
7.	Kabel YAKY 0,6/1kV 4x35·mm2 SE (-Mp)	m	240,24
8.	Kabel YKY 0,6/1kV 2x2,5·mm2 RE	m	66
9.	Kit uszczelniający trwale plastyczny "Olkit"	kg	5
10.	Krawężniki iglaste nasyczone klasa II, długości 2.4-3.6·m	m3	0,03
11.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	33,58
12.	Oprawa LED57W 6200lm z red. mocy	szt	6
13.	Oslona rurowa do kabli, typ HDPE 75 sztywna	m	50,96
14.	Palczatka AK4 25-120	szt	12
15.	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,132
16.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	10,92
17.	Płyta drogowa żelbetowa pełna 300x150x15cm	szt	0,15
18.	Pręty stalowe ocynkowane 18·mm l=6m	szt	4
19.	Rury osłonowe do kabli z HDPE 50/3,5 mm	m	18
20.	Rury osłonowe do kabli z HDPE 75/2,9 mm	m	3,12
21.	Słup ośw. stalowy oc. ośmiokątny dł. 7 m	szt	6
22.	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 50·mm2	szt	12
23.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	4,745
24.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy SI91 B·10-20A	szt	3
25.	Wysięgnik stalowy oc. 1-r 1m, 5st, fi 60	szt	6
26.	Złącze słupowe bezp. II kl. och.	szt	7
27.	Żwir do betonów zwykłych	m3	0,264

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	1,0319
2.	Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250·t	m-g	22,344
3.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1)	m-g	0,42
4.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	9,78
5.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	22,344
6.	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7·t	m-g	1,0319
7.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	2,562
8.	Samochód samowyładowczy 5-10·t (1)	m-g	1,56
9.	Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	12,636
10.	Samochód skrzyniowy 5-10·t (1)	m-g	1,56
11.	Środek transportowy (1)	m-g	6,838
12.	Wibromiód	m-g	5,04
13.	Zespół prądotwórczy trójfazowy przewoźny 5·kVA	m-g	22,344
14.	Żuraw samochodowy 3-6·t	m-g	1,4129
15.	Żuraw samochodowy 7-10·t (1)	m-g	1,32
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			112,2247