

Przedmiar

Oświetlenie drogi gminnej nr 112415L Turka ul. Lipowa

Data: 2018-07-03

Budowa: Oświetlenie drogi gminnej nr 112415L zas. z istn. linii ośw. Turka ST-1

Obiekt: Turka ul. Lipowa, dz. nr 2428,2429,2150 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 175*0,8*0,4 = 56,0 56,0	~56,00		m3
1.2 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	175		m
1.3 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 175*0,4*0,6 = 42,0 42,0	~42,0		m3
1.4 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm - HDPE 75	13,5		m
1.5 KNNR 5/724/2 Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	20		m3
1.6 KNNR 5/725/1 Wykonanie sciany oporowej, dla sił nacisku do 25·t (1 płyta)	5		szt
1.7 KNNR 5/723/1 Przebiory mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi·100·mm (pierwsza w wiązce)	89		m
1.8 KNNR 5/1001/1 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100·kg - Słup ośw. stalowy oc. sześciokątny dł. 10 m	5		szt
1.9 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg	5		szt
1.10 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - oprawa LED62W 6200lm z red. mocy	5		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	5		kpl
1.12 KNNR 5/1203/8 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5·mm2	10		szt
1.13 KNNR 5/707/2 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 1,0·kg/m, przykrycie folią - YAKY 4x35 205-20-13,5-89 = 82,5 82,5	~82,5		m
1.14 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0·kg/m - YAKY 4x35 20+13,5+89 = 122,5 122,5	~122,5		m
1.15 KNNR 5/726/10 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, - YAKY 4x35	10		szt
1.16 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy B20A			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	5		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 175*0,4*0,2 = 14,0 14,0	~14,0		m3
1.22 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km	14	6,00	m3

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Robocizna . . . . .	r-g	107,1
2.	Robotnicy . . . . .	r-g	440,95
3.	Robotnicy grupa I . . . . .	r-g	14,28
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			562,33

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane . . . . .	m3	0,1869

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
2.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4·mm . . . . .	kg	24
3.	Bezpiecznik DO1 6A . . . . .	szt	6
4.	Cement hutniczy CEM III 32,5-w op.25-50 kg . . . . .	t	0,09
5.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II . . . . .	m2	34,65
6.	Fundament prefabrykowany żelbetowy 150 cm rozstaw śrub 200x200mm . . . . .	szt	5
7.	Kabel YAKY 0,6/1kV 4x35·mm2 SE (-Mp) . . . . .	m	213,2
8.	Kabel YKY 0,6/1kV 2x2,5·mm2 RE . . . . .	m	55
9.	Kit uszczelniający trwale plastyczny "Olkit" . . . . .	kg	14
10.	Krawężniki iglaste nasyczone klasa II, długości 2.4-3.6·m . . . . .	m3	0,05
11.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi . . . . .	szt	28,05
12.	Oprawa LED57W 6200lm z red. mocy . . . . .	szt	5
13.	Oslona rurowa do kabli, typ HDPE 75 sztywna . . . . .	m	92,56
14.	Palczatka AK4 25-120 . . . . .	szt	10
15.	Piasek do betonów zwykłych naturalny . . . . .	m3	0,11
16.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych . . . . .	m3	9,8
17.	Płyta drogowa żelbetowa pełna 300x150x15cm . . . . .	szt	0,25
18.	Pręty stalowe ocynkowane 18·mm l=6m . . . . .	szt	4
19.	Rury osłonowe do kabli z HDPE 50/3,5 mm . . . . .	m	15
20.	Rury osłonowe do kabli z HDPE 75/2,9 mm . . . . .	m	14,04
21.	Słup ośw. stalowy oc. sześciokątny dł. 10 m . . . . .	szt	5
22.	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 50·mm2 . . . . .	szt	10
23.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) . . . . .	kg	5,8075
24.	Wysięgnik stalowy oc. 1-r 1m, 5st, fi 60 . . . . .	szt	3
25.	Wysięgnik stalowy oc. 1-r 1,5m, 5st, fi 60 . . . . .	szt	2
26.	Złącze słupowe bezp. II kl. och. . . . .	szt	6
27.	Żwir do betonów zwykłych . . . . .	m3	0,22

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1) . . . . .	m-g	0,91025
2.	Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250·t . . . . .	m-g	40,584
3.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1) . . . . .	m-g	0,35
4.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) . . . . .	m-g	8,15
5.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm . . . . .	m-g	40,584
6.	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7·t . . . . .	m-g	0,91025
7.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1) . . . . .	m-g	2,589
8.	Samochód samowyładowczy 5-10·t (1) . . . . .	m-g	1,4
9.	Samochód samowyładowczy do 5·t (1) . . . . .	m-g	11,34
10.	Samochód skrzyniowy 5-10·t (1) . . . . .	m-g	2,6
11.	Środek transportowy (1) . . . . .	m-g	7,0373
12.	Wibromłot . . . . .	m-g	5,04
13.	Zespół prądowórczy trójfazowy przewoźny 5·kVA . . . . .	m-g	40,584
14.	Żuraw samochodowy 3-6·t . . . . .	m-g	1,30475
15.	Żuraw samochodowy 7-10·t (1) . . . . .	m-g	2,2
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			165,58355