

Przedmiar

Oświetlenie drogi gminnej nr 112409L Turka ul. Jesionowa

Data: 2018-07-03

Budowa: Oświetlenie drogi gminnej nr 112409L zas. z istn. linii ośw. Turka ST-1

Obiekt: Turka ul. Jesionowa dz. nr 2507, obr. 0019 gm. Wólka

Zamawiający: Gmina Wólka

Jakubowice Murowane 8

20-258 Lublin

Jednostka opracowująca kosztorys: SGN Zakład Usług Technicznych

ul. Ryckerska 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			
	340*0,8*0,4 = 108,8			
	108,8	~108,80		m3
1.2 KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	340		m
1.3 KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III			
	340*0,4*0,6 = 81,6			
	81,6	~81,6		m3
1.4 KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm - HDPE 75	31		m
1.5 KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	48		m3
1.6 KNNR 5/725/1	Wykonanie sciany oporowej, dla sił nacisku do 25·t (1 płyta)	12		szt
1.7 KNNR 5/723/1	Przewierthy mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi·100·mm (pierwsza w wiązce)	174		m
1.8 KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100·kg - Słup ośw. stalowy oc. sześciokątny dł. 8 m	10		szt
1.9 KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg	10		szt
1.10 KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - oprawa LED57W 6200lm z red. mocy	10		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	10		kpl
1.12 KNNR 5/1203/8	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5·mm2	22		szt
1.13 KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 1,0·kg/m, przykrycie folią - YAKY 4x35			
	400-40-31-174 = 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			
	40+31+174 = 245,0			
	245,0	~245		m
1.15 KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, - YAKY 4x35	20		szt
1.16 KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych - 25x4	60		m
1.17 KNNR 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	48		m
1.18 KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	10		pomiar
1.19 KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	4		szt
1.20 KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, grunt kategorii III			
	340*0,4*0,2 = 27,2			
	27,2	~27,2		m3
1.21 KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km	27,2	6,00	m3

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Robocizna . . . . .	r-g	257,04
2.	Robotnicy . . . . .	r-g	865,008
3.	Robotnicy grupa I . . . . .	r-g	27,744
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			1 149,792

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane . . . . .	m3	0,3654
2.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4·mm . . . . .	kg	48
3.	Bezpiecznik D01 4A . . . . .	szt	12

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
4.	Cement hutniczy CEM III 32,5-w op.25-50 kg . . . . .	t	0,18
5.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II . . . . .	m2	65,1
6.	Fundament prefabrykowany żelbetowy 150 cm rozstaw śrub 200x200mm . . . . .	szt	10
7.	Kabel YAKY 0,6/1kV 4x35·mm2 SE (-Mp) . . . . .	m	416
8.	Kabel YKY 0,6/1kV 2x2,5·mm2 RE . . . . .	m	110
9.	Kit uszczelniający trwale plastyczny "Olkit" . . . . .	kg	26
10.	Krawędziaki iglaste nasyczone klasa II, długości 2.4-3.6·m . . . . .	m3	0,12
11.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi . . . . .	szt	55,1
12.	Oprawa LED57W 6200lm z red. mocy . . . . .	szt	10
13.	Oslona rurowa do kabli, typ HDPE 75 sztywna . . . . .	m	180,96
14.	Palczatka AK4 25-120 . . . . .	szt	20
15.	Piasek do betonów zwykłych naturalny . . . . .	m3	0,22
16.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych . . . . .	m3	19,04
17.	Płyta drogowa żelbetowa pełna 300x150x15cm . . . . .	szt	0,6
18.	Pręty stalowe ocynkowane 18·mm l=6m . . . . .	szt	8
19.	Rury osłonowe do kabli z HDPE 50/3,5 mm . . . . .	m	30
20.	Rury osłonowe do kabli z HDPE 75/2,9 mm . . . . .	m	32,24
21.	Słup ośw. stalowy oc. sześciokątny dł. 8 m . . . . .	szt	10
22.	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 50·mm2 . . . . .	szt	20
23.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) . . . . .	kg	11,505
24.	Wysięgnik stalowy oc. l-r 1,5m, 5st, fi 60 . . . . .	szt	10
25.	Złącze słupowe bezp. II kl. och. . . . .	szt	12
26.	Żwir do betonów zwykłych . . . . .	m3	0,44

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1) . . . . .	m-g	1,7755
2.	Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250·t . . . . .	m-g	79,344
3.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1) . . . . .	m-g	0,7
4.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) . . . . .	m-g	16,3
5.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm . . . . .	m-g	79,344
6.	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7·t . . . . .	m-g	1,7755
7.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1) . . . . .	m-g	5,234
8.	Samochód samowyładowczy 5-10·t (1) . . . . .	m-g	2,72
9.	Samochód samowyładowczy do 5·t (1) . . . . .	m-g	22,032
10.	Samochód skrzyniowy 5-10·t (1) . . . . .	m-g	6,24
11.	Środek transportowy (1) . . . . .	m-g	13,8228
12.	Wibromłot . . . . .	m-g	10,08
13.	Zespół prądowórczy trójfazowy przewoźny 5·kVA . . . . .	m-g	79,344
14.	Żuraw samochodowy 3-6·t . . . . .	m-g	2,5925
15.	Żuraw samochodowy 7-10·t (1) . . . . .	m-g	5,28
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			326,5843