

Przedmiar

Budowa oświetlenia drogowego w m-ci Tomaszowice Kol. i Tomaszowice gm. Jastków

Data: 2018-11-22

Zamawiający: Urząd Gminy Jastków

Panieńszczyzna, ul. Chmielowa 3

21-002 Jastków

Jednostka opracowująca kosztorys: mgr inż. Mariusz Habza

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Oświetlenie drogowe			
1 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	~759,60		m3
2 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	~1 699	2,00	m
3 KNNR 5/724/2 Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	56		m3
4 KNNR 5/725/1 Wykonanie sciany oporowej, dla sił nacisku do 25·t (1 płyta)	14		szt
5 KNNR 5/723/1 Przewierthy mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi·100·mm (pierwsza w wiazce)	148		m
7 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm - DVK75	179		m
8 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm - DVK 50	84		m
9 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm - A 110	8		m
10 KNNR 5/403/3 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20·kg, na fundamencie prefabrykowanym - Szafka SO	1		szt
12 KNNR 5/1001/2 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300·kg, stalowych ocynkowanych ogniowo C-7/3/60	42		szt
13 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg - W20/1/1/0,5	42		szt
14 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku LED 52W	42		szt
15 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 2x1,5	42		kpl
16 KNNR 5/1203/8 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5·mm2	168		szt
17 KNNR 5/707/2 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie folią - YAKXS 4x35mm2	~1 963		m
18 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0·kg/m - YAKXS 4x35mm2	~401		m
19 KNNR 5/717/2 (1) Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 1,0·kg/m, w uchwytach - YAKXS 4x35mm2	7		m
20 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 4x35mm2	3		m
21 KNNR 5/902/7 (2) Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, ogranicznik przepięć, z balkonu podnośnika	4		szt
22 KNNR 5/726/10 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, - YAKY 4x25mm2	88		szt
23 KNNR 5/907/6 Układanie uziomów w rowach kablowych - 25x4	120		m
24 KNNR 5/907/5 Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III - Galmar	45		m
25 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	44		odcinek
26 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	14		szt
27 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	~590,80		m3
2 Koszty dodatkowe			
28 Projekt organizacji ruchu	1		kpl
29 Koszt wynajmu znaków	1		kpl
30 Dosiew trawy	1		kpl
31 Oznakowanie słupów	42		kpl
32 Inwentaryzacja powykonawcza	1		kpl
33 Ręczne ścinanie i karczowanie, obcięcie gałęzi	1		kpl
34 Koszt nadzorów właścicieli sieci i urządzeń	1		kpl

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Robocizna	r-g	299,88
2.	Robotnicy	r-g	3 648,3336
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			3 948,2136

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa I, długości 2.5-6.5 m	m3	0,3108
2.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4 mm	kg	96
3.	Elementy śrubowe M24	szt	42
4.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	824,46
5.	Fundament prefabrykowany żelbetowy typu F-150	szt	42
6.	Głowiczka kablowa TLP-CX 4-35	szt	88
7.	Głowiczka termokurczliwa na rurę 75-50	szt	1
8.	Grot stalowy	szt	15
9.	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x35 mm2 SE (-Mp)	m	2 468,96
10.	Kabel YKY 0,6/1kV 2x1,5 mm2 RE	m	420
11.	Keramzyty sortowane drobne luzem	m3	0,1
12.	Kit uszczelniający trwale plastyczny "Olkit"	kg	78,05353
13.	Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 35 mm2	szt	352
14.	Krawężniki iglaste nasyczone klasa I, długości 2,4-3,6	m3	0,6216
15.	Ogranicznik przepię nn, ETITEC A 0,5/5/A-O	szt	3
16.	Ogranicznik przepię nn, ETITEC A 0,5/5/B-O	szt	1
17.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	316,38
18.	Oprawa LED w II kl. ochr.	szt	42
19.	Oslona rurowa do kabli, typ A 110 PS	m	8,32
20.	Oslona rurowa do kabli, typ BE 75	m	3,12
21.	Oslona rurowa do kabli, typ DVK 50	m	87,36
22.	Oslona rurowa do kabli, typ DVK 75	m	186,16
23.	Oslona rurowa do kabli, typ SRS 75	m	153,92
24.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	190,288
25.	Płyta drogowa żelbetowa pełna 300x150x15cm	szt	0,7
26.	Pręt uziemiający ocynk. f 16/1500	szt	30
27.	Przewód uziemiający słupa	kpl	42
28.	Schemat złącza	kpl	1
29.	Słup stalowy ocynk. ogniowo o wys. 8m malowany RAL 6003	kpl	42
30.	Szafa oświetlenia zewnętrznego SO	szt	1
31.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,28
32.	Tablica bezpiecznikowa oświetlenia zewnętrznego słupowa TB II kl. izol.	szt	42
33.	Tabliczka opisowa mała	szt	88
34.	Tabliczka opisowa na słup	szt	1
35.	Tabliczka opisowa na słup	szt	42
36.	Tabliczka opisowa na złącze	szt	1
37.	Uchwyt do mocowania kabli na słupach ŻN	szt	5
38.	Uchwyt do mocowania rury UMR (ż) 75	szt	4
39.	Uchwyt krzyżowy UKU 10/40/4	szt	15
40.	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 50 mm2	szt	88
41.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	37,633
42.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy SI91 B-6-8A	szt	42
43.	Wysięgnik wys. 1m wysięg 0,5m kat 15st. malowany RAL 6003	szt	42
44.	Zacisk odgałęźny SLIP 32.21	szt	4
45.	Złączka mosiądz fi 16	szt	15

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	10,6419
2.	Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250.t	m-g	67,488
3.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15-m3 (1)	m-g	3,36
4.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	69,16
5.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	67,488
6.	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7.t	m-g	10,6419
7.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4.t	m-g	16,8
8.	Samochód dostawczy do 0.9.t (1)	m-g	39,434
9.	Samochód samowyładowczy 5-10.t (1)	m-g	27,184
10.	Samochód skrzyniowy 5-10.t (1)	m-g	7,28
11.	Środek transportowy (1)	m-g	35,846
12.	Wibromiód	m-g	9,45
13.	Zespół prądotwórczy trójfazowy przewoźny 5.kVA	m-g	67,488
14.	Żuraw samochodowy 3-6.t	m-g	8,8775
15.	Żuraw samochodowy 4.t (1)	m-g	54,4814
16.	Żuraw samochodowy 7-10.t (1)	m-g	6,16
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			501,7807