

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Budowa oświetlenia drogowego w m-ci Smugi gm. Jastków

Data: 2016-07-06

Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego, 45231400-9 Roboty
budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

Zamawiający: Urząd Gminy Jastków
Panieńszczyzna, ul. Chmielowa 3
21-002 Jastków

Jednostka opracowująca kosztorys: mgr inż. Mariusz Habza

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Oświetlenie drogowe				
1.1 KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	~539,64		m3
1.2 KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	32		m3
1.3 KNNR 5/725/1	Wykonanie sciany oporowej, dla sił nacisku do 25·t (1 płyta)	28		szt
1.4 KNNR 5/723/1	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi·100·mm (pierwsza w wiązce) SRS 50	205		m
1.5 KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm - DVR 50	1 561		m
1.6 KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm - A 110	22		m
1.7 KNNR 5/403/3	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20·kg, na fundamencie prefabrykowanym - Szafka SO	1		szt
1.8 KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300·kg, stalowych ocynkowanych ogniowo C-7/3/60	31		szt
1.9 KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy SI91 C16A	1		szt
1.10 KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg - W20/1/1/0,5	31		szt
1.11 KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku LED S 52W	31		szt
1.12 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	31		kpl
1.13 KNNR 5/1203/8	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5·mm2	124		szt
1.14 KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0·kg/m - YAKY 4x25mm2	~1 690		m
1.15 KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, - YAKY 4x25mm2	62		szt
1.16 KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych - 25x4	66		m
1.17 KNNR 5/907/5	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III - Galmar	66		m
1.18 KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	32		odcinek
1.19 KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	11		szt
1.20 KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	~419,72		m3
2 Koszty dodatkowe				
2.1	Projekt organizacji ruchu	1		kpl
2.2	Koszt wynajmu znaków	1		kpl
2.3	Dosiew trawy	1		kpl
2.4	Oznakowanie słupów	31		kpl
2.5	Inwentaryzacja powykonawcza	1		kpl
2.6	Ręczne ścinanie i karczowanie, obcięcie gałęzi	1		kpl
2.7	Koszt nadzorów właścicieli sieci i urządzeń	1		kpl

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
Robocizna	r-g	221,36
Robotnicy	r-g	3 010,8288
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):		3 232,1888

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa I, długości 2.5-6.5.m	m3	0,4305
Bednarka ocynkowana St0S 25x4.mm	kg	52,8
Elementy śrubowe M24	szt	31
Fundament B120	szt	31
Głowica kablowa TLP-CX 4 25	szt	62
Głowica stalowa uziomu	szt	22
Grot stalowy	szt	22
Kabel YAKY 0,6/1kV 4x25.mm2 SE (-Mp)	m	1 757,6
Kabel YKY 0,6/1kV 2x1,5.mm2 RE	m	310
Keramzyty sortowane drobne luzem	m3	0,1
Kit uszczelniający trwale plastyczny "Olkit"	kg	80
Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 25.mm2	szt	248
Krawędziaki iglaste nasyczone klasa II, długości 2.4-3.6.m	m3	0,861
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	197,2
Oprawa LED S 52W w II kl. ochr.	szt	31
Oslona rurowa do kabli, typ A 110 PS	m	22,88
Oslona rurowa do kabli, typ DVR 50	m	1 623,44
Oslona rurowa do kabli, typ SRS 50	m	213,2
Płyta drogowa żelbetowa pełna 300x150x15cm	szt	1,4
Pręt stalowy Fi.17,2.mm l=1,5m	szt	44
Schemat złącza	kpl	1
Słup C-7/3/60	szt	31
Szafa oświetlenia zewnętrznego SO	szt	1
Tablica bezpiecznikowa oświetlenia zewnętrznego słupowa TBS-35/1	szt	31
Tabliczka opisowa mała	szt	62
Tabliczka opisowa na słup	szt	31
Tabliczka opisowa na złącze	szt	1
Uchwyt śrubowy kabłakowy	szt	22
Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 50.mm2	szt	62
Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	67,6
Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 C.10-20A	szt	1
Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B.6A	szt	31
Wysięgnik W20/1/1/0,5	szt	31
Złączka z brązu	szt	22

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	7,436
Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250.t	m-g	93,48
Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15.m3 (1)	m-g	2,48
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	50,53
Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	93,48
Przyczepa do przewożenia kabli 4-7.t	m-g	7,436
Przyczepa do przewożenia kabli do 4.t	m-g	12,4
Samochód dostawczy do 0.9.t (1)	m-g	50,392
Samochód skrzyniowy 5-10.t (1)	m-g	14,56
Środek transportowy (1)	m-g	16,5915
Wibromłot	m-g	13,86
Zespół prądowórczy trójfazowy przewoźny 5.kVA	m-g	93,48
Żuraw samochodowy 4.t (1)	m-g	56,027
Żuraw samochodowy 7-10.t (1)	m-g	12,32
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):		524,4725