

P R Z E D M I A R     R O B Ó T

**Budowa linii kablowych nn 0,4kV wraz ze słupami wydzielonego oświetlenia drogowego, oraz szafką oświetleniową.**

Data: 2016-02-03

Budowa: Snopków, Natalin Kol. gm. Jastków

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

Obiekt: Snopków, Natalin Kol.

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 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	~153,36		m3
2 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	~119,28		m3
3 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	366	2,00	m
4 KNNR 5/724/2 Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	~24		m3
5 KNNR 5/725/1 Wykonanie ściany oporowej, dla sił nacisku do 25·t (1 płyta)	8		szt
6 KNNR 5/723/1 Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi·100·mm (pierwsza w wiązce) SRS 50	58		m
7 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm - DVK 50	60		m
8 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm - A 58 PS	10		m
9 KNNR 5/1001/2 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300·kg, stalowych ocynkowanych ogniowo C-7/3/60	10		szt
10 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg - W20/1/1/0,5	10		szt
11 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku CORONA LED S 52W	10		szt
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	10		kpl
13 KNNR 5/1203/8 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5·mm <sup>2</sup>	40		szt
14 KNNR 5/707/2 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie folią - YKY 3x6	~366		m
15 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0·kg/m - YKY 3x6	118		m
16 KNNR 5/717/6 (1) Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 1,0·kg/m, w uchwytach - YKY 3x6	2		m
17 KNNR 5/726/10 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, - YKY 3x6	20		szt
18 KNNR 5/907/6 Układanie uziomów w rowach kablowych - 25x4	15		m
19 KNNR 5/907/5 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III - Galmar	9		m
20 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	10		odcinek
21 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	3		szt
2 Koszty dodatkowe			
22 Projekt organizacji ruchu	1		kpl
23 Koszt wynajmu znaków	1		kpl
24 Dosiew trawy	1		kpl
25 Oznakowanie słupów	10		kpl
26 Inwentaryzacja powykonawcza	1		kpl
27 Ręczne ścinanie i karczowanie, obcięcie gałęzi	1		kpl

## Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
Robotnicy	r-g	939,048
<b>Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):</b>		<b>939,048</b>

## Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa I, długości 2.5-6.5.m	m3	0,1218
Bednarka ocynkowana St0S 25x4.mm	kg	12
Elementy śrubowe M24	szt	10
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	153,72
Fundament B120	szt	10
Głowica kablowa TLP-CX 3 6	szt	20
Głowica stalowa uziomu	szt	3
Głowiczka termokurczliwa na rurę 50-35	szt	1
Grot stalowy	szt	3
Kabel YKY 0,6/1kV 2x1,5.mm2 RE	m	100
Kabel YKY 0,6/1kV 3x6,0.mm2 RE (-Mp)	m	505,44
Kit uszczelniający trwale plastyczny "Olkit"	kg	20
Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 35.mm2	szt	60
Krawędziaki iglaste nasyczone klasa II, długości 2.4-3.6.m	m3	0,3236
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	66,04
Oprawa CORONA LED S 52W w II kl. ochr.	szt	10
Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	40,992
Płyta drogowa żelbetowa pełna 300x130x14.cm	szt	0,8
Pręt stalowy Fi.17,2.mm l=1,5m	szt	6
Rura A 58 PS	m	10,4
Rura BE 50	m	2,08
Rura DVK 50	m	62,4
Rura SRS 50	m	60,32
Słup C-7/3/60	szt	10
Tablica bezpiecznikowa oświetlenia zewnętrznego słupowa TBS-35/1	szt	10
Tabliczka opisowa na słup	szt	10
Uchwyt śrubowy kabłakowy	szt	3
Uchwyty do mocowania rury na słupie U201	szt	3
Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 50.mm2	szt	20
Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	8,746
Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B.6A	szt	10,5
Wysięgnik W20/1/1/0,5	szt	10
Złączka z brązu	szt	3

## Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	2,175
Dźwignik hydrauliczny przenośny jednotłokowy z pompą oddzielną 20-30.t	m-g	26,448
Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15.m3 (1)	m-g	0,8
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	16,3
Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	26,448
Przyczepa do przewożenia kabli 4-7.t	m-g	2,175
Przyczepa do przewożenia kabli do 4.t	m-g	4
Samochód dostawczy do 0.9.t (1)	m-g	12,64
Samochód samowyładowczy 5-10.t (1)	m-g	5,856
Środek transportowy (1)	m-g	7,748
Wibromłot	m-g	1,89
Zespół prądowórczy trójfazowy przewoźny 5.kVA	m-g	26,448
Żuraw samochodowy 3-6.t	m-g	0,0088
Żuraw samochodowy 4.t (1)	m-g	18,2762
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):</b>		<b>151,213</b>