

P R Z E D M I A R     R O B Ó T

Rozbudowa oświetlenia wydzielonego ul. Karminowa w Marysinie gm. Jastków

Data: 2016-03-15

Budowa: ul. Karminowa w Marysinie gm. Jastków

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

Obiekt: ul. Karminowa w Marysinie gm. Jastków

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.
<b>1 Oświetlenie drogowe</b>				
1 KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	~184,32		m3
2 KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m	512	2,00	m
3 KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	~143,36		m3
4 KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	40		m3
5 KNNR 5/725/1	Wykonanie ściany oporowej, dla sił nacisku do 25·t (1 płyta)	10		szt
6 KNNR 5/723/1	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi·100·mm (pierwsza w wiązce) SRS 50	154		m
7 TPSA 39/104/7 (1)	Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 60·m, rury RHDPE Fi·110·mm, nakłady podstawowe (na 1·m)	44		m
8 TPSA 39/104/7 (2)	Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 60·m, rury RHDPE Fi·110·mm, nakłady pozostałe (na 1 przepust)	1		szt
9 KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm - DVK 50	48		m
10 KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm - DVR 50	32		m
11 KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140·mm - A 50 PS	32		m
12 KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300·kg, stalowych ocynkowanych ogniwo C-7/3/60	16		szt
13 KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 3 biegunowy S311B16A	3		szt
14 KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg - W20/1/1/0,5	16		szt
15 KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku LED S 52W	16		szt
16 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	16		kpl
17 KNNR 5/1203/8	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5·mm <sup>2</sup>	64		szt
18 KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0·kg/m, przykrycie folią YAKY 4x25mm <sup>2</sup>	~528,000		m
19 KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0·kg/m - YAKY 4x25mm <sup>2</sup>	~278		m
20 KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, - YAKY 4x25mm <sup>2</sup>	32		szt
21 KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych - 25x4	24		m
22 KNNR 5/907/5	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III - Galmar	24		m
23 KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	16		odcinek
24 KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	4		szt
<b>2 Koszty dodatkowe</b>				
25	Projekt organizacji ruchu	1		kpl
26	Koszt wynajmu znaków	1		kpl
27	Dosiew trawy	1		kpl
28	Oznakowanie słupów	10		kpl
29	Inwentaryzacja powykonawcza	1		kpl
30	Ręczne ścinanie i karczowanie, obcięcie gałęzi	1		kpl

### Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
Monterzy	r-g	143,88

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
Robocizna	r-g	214,2
Robotnicy	r-g	1 203,6356
<b>Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):</b>		<b>1 561,7156</b>

### Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa I, długości 2.5-6.5·m	m3	0,3234
Bednarka ocynkowana St0S 25x4·mm	kg	19,2
Bentonit mielony	kg	290,4
Elementy śrubowe M24	szt	16
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	221,76
Fundament B120	szt	16
Głowica kablowa TLP-CX 3 6	szt	32
Głowica stalowa uziomu	szt	8
Grot stalowy	szt	8
Kabel YAKY 0,6/1kV 4x25·mm2 SE (-Mp)	m	838,24
Kabel YKY 0,6/1kV 2x1,5·mm2 RE	m	160
Kit uszczelniający trwale plastyczny "Olkit"	kg	30
Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 35·mm2	szt	128
Krawędziaki iglaste nasyczone klasa II, długości 2.4-3.6·m	m3	0,6468
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	107,04
Oprawa LED S 52W w II kl. ochr.	szt	16
Pianka poliuretanowa	kg	0,38
Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	57,344
Płyta drogowa żelbetowa pełna 300x130x14·cm	szt	0,5
Pręt stalowy Fi-17,2·mm l=1,5m	szt	16
Rura A 50 PS	m	33,28
Rura DVK 50	m	49,92
Rura DVR 50	m	33,28
Rura RHDPE 110	m	45,32
Rura SRS 50	m	160,16
Słup C-7/3/60	szt	16
Tablica bezpiecznikowa oświetlenia zewnętrznego słupowa TBS-35/1	szt	16
Tabliczka opisowa mała	szt	33,68421
Tabliczka opisowa na słup	szt	16
Uchwyt śrubowy kabłąkowy	szt	8
Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 50·mm2	szt	32
Uszczelki końców rur HDPE	szt	2
Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	5,808
Woda przemysłowa	m3	5,06
Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B·6A	szt	16
Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S311 B16A	szt	3
Wysięgnik W20/1/1/0,5	szt	16
Złączka z brązu	szt	8

### Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Beczkwóz ciągniony 1500·dm3	m-g	18,128
Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	3,5992
Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250·t	m-g	70,224
Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1)	m-g	1,28
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	26,08
Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	70,224
Przyczepa do przewożenia kabli 4-7·t	m-g	3,5992
Przyczepa do przewożenia kabli do 4·t	m-g	6,4
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	32,656
Samochód samowyładowczy 5-10·t (1)	m-g	8,192

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Samochód skrzyniowy 5-10·t (1)	m-g	5,2
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	18,128
Środek transportowy (1)	m-g	13,6876
Urządzenie płuczaco-wiercące do przewiertów sterowanych	m-g	18,128
Wibromłot	m-g	5,04
Zespół prądotwórczy jednofazowy 2.5·kVA	m-g	18,128
Zespół prądotwórczy trójfazowy przewoźny 5·kVA	m-g	70,224
Zgrzewarka do zgrzewania czołowego rur PE	m-g	18,128
Żuraw samochodowy 3-6·t	m-g	2,376
Żuraw samochodowy 4·t (1)	m-g	21,3672
Żuraw samochodowy 7-10·t (1)	m-g	4,4
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):</b>		<b>435,1892</b>