

Przedmiar robót

Budowa oświetlenia drogowego w m-ci Snopków DW 809 gm. Jastków

Nr STWiOR:

Nazwa i kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

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

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych Budowa oświetlenia drogowego w m-ci Snopków DW 809 gm. Jastków		
1	Element	Oświetlenie drogowe		
1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	137,52
2	KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	m3	24
3	KNNR 5/725/1	Wykonanie sciany oporowej, dla sił nacisku do 25-t (1 płyta)	szt	6
4	KNNR 5/723/2	Przevierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi·125-mm (pierwsza w wiązce)	m	64
5	TPSA 39/104/1 (1)	Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 30-m, rury HDPE Fi·110-mm, nakłady podstawowe (na 1-m)	m	12
6	TPSA 39/104/1 (2)	Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 30-m, rury HDPE Fi·110-mm, nakłady pozostałe (na 1 przepust)	szt	1
7	TPSA 39/104/7 (1)	Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 60-m, rury HDPE Fi·110-mm, nakłady podstawowe (na 1-m)	m	38
8	TPSA 39/104/7 (2)	Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 60-m, rury HDPE Fi·110-mm, nakłady pozostałe (na 1 przepust)	szt	1
9	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi·140-mm - DVK75	m	496
10	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300-kg, stalowych ocynkowanych ogniowo C-7/3/60	szt	12
11	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg - W20/1/1/0,5	szt	12
12	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku LED 52W	szt	13
13	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	kpl	13
14	KNNR 5/1203/8	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5-mm2	szt	52
15	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0-kg/m - YAKXS 4x35mm2	m	568
16	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, - YAKXS 4x35mm2	szt	24
17	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych - 25x4	m	60
18	KNNR 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III - Galmar	m	24
19	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	12
20	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	4
21	KNNR 5/702/2	Zасыpanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	106,96
2	Element	Koszty dodatkowe		
22		Projekt organizacji ruchu	kpl	1
23		Koszt wynajmu znaków	kpl	1
24		Dosiew trawy	kpl	1
25		Oznakowanie słupów	kpl	12
26		Inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1
27		Ręczne ścinanie i karczowanie, obcięcie gałęzi	kpl	1
28		Koszt nadzorów właścicieli sieci i urządzeń	kpl	1

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Monterzy	r-g	192,18		
2.	Robocizna	r-g	128,52		
3.	Robotnicy	r-g	911,7304		
Razem (z dokładnością do zaokrągłeń)			1 232,4304		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4-mm	kg	48		
2.	Bentonit mielony	kg	330		
3.	Elementy śrubowe M24	szt	12		
4.	Fundament prefabrykowany żelbetowy	szt	12		
5.	Głowiczka kablowa TLP-CX 4-35	szt	24		
6.	Grot stalowy	szt	8		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
7.	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x35-mm ² SE (-Np)	m	590,72		
8.	Kabel YKY 0,6/1kV 2x1,5-mm ² RE	m	143		
9.	Kit uszczelniający trwale plastyczny "Olkit"	kg	30		
10.	Końcówka kablowa do zapras. 2KA 35 mm ²	szt	96		
11.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	69,44		
12.	Oprawa LED w II kl. ochr. 90W	szt	13		
13.	Pianka poliuretanowa	kg	0,76		
14.	Płyta drogowa żelbetowa pełna 300x150x15cm	szt	0,3		
15.	Pręt uziemiający ocynk. f 16/1500	szt	16		
16.	Przewód uziemiający słupa	kpl	12		
17.	Rura HDPE Fi-110/6,3-mm	m	66,56		
18.	Rura RHDPEp 110/6,3 przepustowa	m	51,5		
19.	Rury osłonowe do kabli z HDPE 75/2,9 mm	m	515,84		
20.	Słup oświetleniowy wys. 9m	kpl	12		
21.	Tablica bezpiecznikowa oświetlenia zewnętrznego słupowa TB II kl. izol.	szt	12		
22.	Tabliczka opisowa mała	szt	24		
23.	Tabliczka opisowa na słup	szt	12		
24.	Uchwyt krzyżowy UKU 10/40/4	szt	4		
25.	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 50-mm ²	szt	24		
26.	Uszczelki końców rur HDPE	szt	4		
27.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	22,72		
28.	Woda przemysłowa	m ³	5,75		
29.	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 B-6-8A	szt	12		
30.	Wysięgnik dwuramienny	szt	1		
31.	Wysięgnik jendoramienny	szt	11		
32.	Złączka mosiądz fi 16	szt	8		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Beczko wóz ciągniony 1500 dm ³	m-g	24,272		
2.	Ciągnik kołowy 18-22 kW [25-30 KM] (1)	m-g	2,4992		
3.	Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250-t	m-g	32,576		
4.	Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.25-m ³ (1)	m-g	0,96		
5.	Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	m-g	20,82		
6.	Pompa wysokociśn. hydr. elektr. 250 at	m-g	38,336		
7.	Przyczepa do przewożenia kabli, do 4 t	m-g	4,8		
8.	Przyczepa do przewożenia kabli, pow.4-7 t	m-g	2,4992		
9.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	44,116		
10.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	24,272		
11.	Samochód skrzyniowy pow. 5-10 t (1)	m-g	3,12		
12.	Środek transportowy (1)	m-g	5,4696		
13.	Urządzenie płucząco-wierzące do przewiertów sterowanych	m-g	24,272		
14.	Wibromłot	m-g	5,04		
15.	Zespół prądotwórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA	m-g	24,272		
16.	Zespół prądotwórczy 3-faz.przenośny 5,0kVA	m-g	38,08		
17.	Zgrzewarka doczołowa do rur PE	m-g	24,272		
18.	Żuraw samochodowy 4-t (1)	m-g	20,4912		
19.	Żuraw samochodowy 7-10-t (1)	m-g	2,64		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			342,8072		