

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Prace obejmują budowę linii kablowej oświetlenia ulicznego YAKXS 4x25mm² w miejscowości Gorzyce

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 31500000-1 Urządzenia oświetleniowe i lampy elektryczne 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego 45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego 45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych OŚWIETLENIE ULICZNE W MIEJSCOWOŚCI GORZYCE		
1	Grupa	Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego		
1.1	Element	Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego - stacja trafo "Gorzyce 3" w miejscowości Gorzyce		
1.1.1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	201,920
1.1.2	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	151,440
1.1.3	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	631
1.1.4	KNNR 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	84
1.1.5	KNNR 5/723/1	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura AROT SRS 75	m	70
1.1.6	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych AROT DVK 75	m	32
1.1.7	KNNR 5/705/1	Montaż na rurach uszczelnień	szt	32
1.1.8	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKXS 4x25mm ² , przykrycie folią	m	599
1.1.9	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXS 4x25mm ² w rurach AROT	m	102
1.1.10	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXS 4x25mm ² - zapas kabla przy latarniach	m	85
1.1.11	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 50' mm ²	szt	34
1.1.12	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup aluminiowy h=6m	szt	17
1.1.13	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników na słupach	szt	17
1.1.14	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10' m, przewody kabelkowe	kpl	17
1.1.15	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt	17
1.1.16	KNNR 5/726/9	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, do 16' mm ²	szt	17
1.1.17	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	7
1.1.18	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	1
1.1.19	KNNR 9/203/5	Demontaż tabliczki słupowej TB-11	szt	1
1.1.20	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w słupie, montaż zabezpieczenia wzdłużnego	szt	1

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Elektromonter grupa III	r-g	1 219,5536		
2.	Robotnicy	r-g	34,636		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			1 254,1896		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena wyjśc.	Wartość
1.	AROT SRS 75	m	70		
2.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4 mm	m	631		
3.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	247,70242		
4.	Fundament słupa B-60	kpl	17		
5.	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x25 mm2 SE	m	786		
6.	Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu 10 mm2	szt	102		
7.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	109,15		
8.	Oprawa LED 36W 4634lm, 16xLED 700mA, II kl. ochr.	kpl	17		
9.	Oslona rurowa DVK-75 AROT do kabli, giętka	m	32		
10.	Pręty stalowe ocynkowane 18 mm	m	84		
11.	Przewód DY-450/750V 10mm2	m	17,05405		
12.	Przewód YDYżo 450/750V 3x2,5 mm2	m	136		
13.	R303 50A	szt	1		
14.	Rura RDK 95/25	szt	32		
15.	Słup aluminiowy h=6m	szt	17		
16.	Tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	1		
17.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	14,89458		
18.	Wkładka bezpiecznikowa gG 20A D01	szt	3		
19.	Wkładka bezpiecznikowa topikowa D01 gL 6A	szt	17		
20.	Wysięgnik oprawy zgodny z dokumentacją	szt	17		
21.	Złącze Słupowe IZK 4-01	szt	1		
22.	Złącze Słupowe TB-11	szt	17		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	3,5183		
2.	Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t	m-g	31,92		
3.	Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	1,19		
4.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	14,45		
5.	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	13,26		
6.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	31,92		
7.	Przyczepa do przewo.kabli 4-7t	m-g	3,5183		
8.	Środek transportowy (1)	m-g	62,193		
9.	Wibromłot	m-g	17,64		
10.	Zespół prądotwórczy trójfazowy przewoźny 5 kVA	m-g	31,92		
11.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,224		
12.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	4,7623		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			216,5159		

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego	
1.1	Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego - stacja trafo "Gorzyce 3" w miejscowości Gorzyce	
Suma elementów kosztorysu		
Razem OŚWIETLENIE ULICZNE W MIEJSCOWOŚCI GORZYCE:		
Razem wartość kosztorysu netto:		