

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

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

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 GNIEWCZYNA TRYNIECKA		
1	Grupa	Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego		
1.1	Element	Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego - stacja trafo "Gniewczyna 10" w miejscowości Gniewczyna Tryniecka		
1.1.1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*0,8*505	161,600000	
		RAZEM:	161,600000	m3
1.1.2	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*0,6*505	121,200000	
		RAZEM:	121,200000	m3
1.1.3	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	577
1.1.4	KNNR 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	48
1.1.5	KNNR 5/723/1	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura AROT SRS 75	m	45
1.1.6	KNNR 5/723/1	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura AROT RHDPEp 75	m	27
1.1.7	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych AROT DVK 75	m	194
1.1.8	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych AROT A83 PS	m	2
1.1.9	KNNR 5/705/1	Montaż na rurach uszczelnień	szt	34
1.1.10	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKXS 4x25mm ² , przykrycie folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		505-194	311,000000	
		RAZEM:	311,000000	m
1.1.11	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXS 4x25mm ² w rurach AROT		
		Wyliczenie ilości robót:		
		194+45+27	266,000000	
		RAZEM:	266,000000	m
1.1.12	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXS 4x25mm ² - zapas kabla przy latarniach	m	70
1.1.13	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	28
1.1.14	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup stalowy h=7m	szt	14
1.1.15	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników na słupach	szt	14
1.1.16	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10'm, przewody kabelkowe	kpl	14
1.1.17	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt	14
1.1.18	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	14
1.1.19	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	4

OŚWIETLENIE ULICZNE W MIEJSCOWOŚCI
GNIEWCZYNA TRYNIECKA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.20	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	1

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Elektromonter grupa III	r-g	1 047,3266		
2.	Robotnicy	r-g	28,992		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			1 076,3186		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena wyjśc.	Wartość
1.	AROT A83 PS	m	2		
2.	AROT RHDPEp 75	m	27		
3.	AROT SRS 75	m	45		
4.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4 mm	m	577		
5.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	128,60676		
6.	Fundament słupa B-60	kpl	14		
7.	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x25 mm2 SE	m	647		
8.	Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu 10 mm2	szt	84		
9.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	85,45		
10.	Oprawa LED 36W 5300lm zgodnie z dokumentacją	szt	14		
11.	Oslona rurowa DVK-75 AROT do kabli, giętka	m	194		
12.	Pręty stalowe ocynkowane 18 mm	m	48		
13.	Przewód DY-450/750V 10mm2	m	15,59459		
14.	Przewód YDYżo 450/750V 3x2,5 mm2	m	112		
15.	Rura RDK 95/25	szt	34		
16.	Słup aluminiowy h=7m	szt	14		
17.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	19,1715		
18.	Wkładka bezpiecznikowa topikowa D01 gL 6A	szt	14		
19.	Wysięgnik oprawy zgodny z dokumentacją	szt	14		
20.	Złącze Słupowe TB-11	szt	14		
21.	Złączka M75T do osłon rurow. giętkich DVK	szt	13,13944		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	2,8779		
2.	Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t	m-g	32,832		
3.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	0,98		
4.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	11,9		
5.	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	10,92		
6.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	32,832		
7.	Przyczepa do przewo.kabli 4-7t	m-g	2,8779		
8.	Środek transportowy (1)	m-g	53,8955		
9.	Wibromłot	m-g	10,08		
10.	Zespół prądowórczy trójfazowy przewoźny 5 kVA	m-g	32,832		
11.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,238		
12.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	5,0899		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			197,3552		

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego	
1.1	Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego - stacja trafo "Gniewczyna 10" w miejscowości Gniewczyna Tryniecka	
Suma elementów kosztorysu		
Razem OŚWIETLENIE ULICZNE W MIEJSCOWOŚCI GNIEWCZYNA TRYNIECKA:		
Razem wartość kosztorysu netto:		