

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

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

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	OŚWIETLENIE ULICZNE W MIEJSCOWOŚCI TRYŃCZA		
1	Grupa	Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego		
1.1	Element	Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego - stacja trafo "Wólka Małkowa 3" w miejscowości Tryńcza		
1.1.1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*0,8*760	243,200000	
		RAZEM:	243,200000	m3
				243,200
1.1.2	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*0,6*760	182,400000	
		RAZEM:	182,400000	m3
				182,400
1.1.3	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	828
1.1.4	KNNR 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	60
1.1.5	KNNR 5/723/1	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura AROT SRS 75	m	68
1.1.6	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych AROT DVK 75	m	667
1.1.7	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych AROT A83 PS	m	45
1.1.8	KNNR 5/705/1	Montaż na rurach uszczelnień	szt	38
1.1.9	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKXS 4x25mm ² , przykrycie folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		760-667	93,000000	
		RAZEM:	93,000000	m
				93
1.1.10	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXS 4x25mm ² w rurach AROT		
		Wyliczenie ilości robót:		
		667+68	735,000000	
		RAZEM:	735,000000	m
				735
1.1.11	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXS 4x25mm ² - zapas kabla przy łataniach	m	90
1.1.12	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	36
1.1.13	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup stalowy h=7m	szt	18
1.1.14	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników na słupach	szt	18
1.1.15	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	18
1.1.16	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt	18
1.1.17	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	18
1.1.18	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	5
1.1.19	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	1
1.1.20	KNNR 9/203/5	Demontaż zabezpieczenia przedlicznikowego w części oświetleniowej rozdzielnic stacyjnej	szt	1
1.1.21	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, montaż zabezpieczenia przedlicznikowego w części oświetleniowej rozdzielnic stacyjnej	szt	1

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Elektromonter grupa III	r-g	1 523,9708		
2.	Robotnicy	r-g	37,164		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			1 561,1348		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena wyjśc.	Wartość
1.	AROT A83 PS	m	45		
2.	AROT SRS 75	m	68		
3.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4 mm	m	828		
4.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	38,45797		
5.	Fundament słupa B-60	kpl	18		
6.	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x25 mm2 SE	m	918		
7.	Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu 10 mm2	szt	108		
8.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	130,2		
9.	Oprawa LED 31W 4600lm zgodnie z dokumentacją	szt	18		
10.	Ośłona rurowa DVK-75 AROT do kabli, giętka	m	667		
11.	Pręty stalowe ocynkowane 18 mm	m	60		
12.	Przewód DY-450/750V 10mm2	m	22,37838		
13.	Przewód YDYżo 450/750V 3x2,5 mm2	m	144		
14.	Rura RDK 95/25	szt	38		
15.	S301 B 13A	szt	1		
16.	S301B 25A	szt	1		
17.	Słup aluminiowy h=7m	szt	18		
18.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	40,39855		
19.	Wkładka bezpiecznikowa topikowa D01 gL 6A	szt	18		
20.	Wysięgnik oprawy zgodny z dokumentacją	szt	18		
21.	Złącze Słupowe TB-11	szt	18		
22.	Złączka M75T do osłon rurow. giętkich DVK	szt	45,1753		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	4,0485		
2.	Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t	m-g	31,008		
3.	Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	1,26		
4.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	15,3		
5.	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	14,04		
6.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	31,008		
7.	Przyczepa do przewo.kabli 4-7t	m-g	4,0485		
8.	Środek transportowy (1)	m-g	78,0808		
9.	Wibromłot	m-g	12,6		
10.	Zespół prądotwórczy trójfazowy przewoźny 5 kVA	m-g	31,008		
11.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,266		
12.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	10,1125		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			232,7803		

Tabela elementów scalonych

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