

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 TRYŃCZA		
1	Grupa	Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego		
1.1	Element	Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego - stacja trafo "Tryńcza 9 ODJ" w miejscowości Tryńcza		
1.1.1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	147,520
1.1.2	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	110,640
1.1.3	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	548
1.1.4	KNNR 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	36
1.1.5	KNNR 5/723/1	Przebiory mechaniczne dla rur pod obiektami, rura AROT SRS 75	m	87
1.1.6	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych AROT DVK 75	m	126
1.1.7	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych AROT A160 PS	m	7
1.1.8	KNNR 5/705/1	Montaż na rurach uszczelnień	szt	28
1.1.9	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKXS 4x25mm ² , przykrycie folią	m	335
1.1.10	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXS 4x25mm ² w rurach AROT	m	213
1.1.11	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXS 4x25mm ² - zapas kabla przy latarniach	m	60
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	24
1.1.13	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup stalowy h=8m	szt	12
1.1.14	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników na słupach	szt	12
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	12
1.1.16	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt	12
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	12
1.1.18	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	3
1.1.19	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	974,9252		
2.	Robotnicy	r-g	24,704		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			999,6292		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena wyjśc.	Wartość
1.	AROT A160PS	m	7		
2.	AROT SRS 75	m	87		
3.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4 mm	m	548		
4.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	138,5314		
5.	Fundament słupa B-60	kpl	12		
6.	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x25 mm2 SE	m	608		
7.	Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu 10 mm2	szt	72		
8.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	75,32		
9.	Oprawa LED 45W 6200lm zgodnie z dokumentacją	szt	12		
10.	Ośłona rurowa DVK-75 AROT do kabli, giętka	m	126		
11.	Pręty stalowe ocynkowane 18 mm	m	36		
12.	Przewód DY-450/750V 10mm2	m	14,81081		
13.	Przewód YDYżo 450/750V 3x2,5 mm2	m	96		
14.	Rura RDK 95/25	szt	28		
15.	Słup aluminiowy h=7m	szt	12		
16.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	16,37957		
17.	Wkładka bezpiecznikowa topikowa D01 gL 6A	szt	12		
18.	Wysięgnik oprawy zgodny z dokumentacją	szt	12		
19.	Złącze słupowe TB-11	szt	12		
20.	Złączka M75T do osłon rurow. giętkich DVK	szt	8,53386		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	2,7087		
2.	Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t	m-g	39,672		
3.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	0,84		
4.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	10,2		
5.	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	9,36		
6.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	39,672		
7.	Przyczepa do przewo.kabli 4-7t	m-g	2,7087		
8.	Środek transportowy (1)	m-g	49,9505		
9.	Wibromłot	m-g	7,56		
10.	Zespół prądotwórczy trójfazowy przewoźny 5 kVA	m-g	39,672		
11.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,196		
12.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	4,3597		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			206,8996		

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego	
1.1	Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego - stacja trafo "Tryńcza 9 ODJ" w miejscowości Tryńcza	
Suma elementów kosztorysu		
Razem OŚWIETLENIE ULICZNE W MIEJSCOWOŚCI TRYŃCZ		
Razem wartość kosztorysu netto:		