

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

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

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	OŚWIETLENIE ULICZNE W MIEJSCOWOŚCI WÓŁKA MAŁKOWA		
1	Grupa	Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego		
1.1	Element	Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego - stacja trafo "Wólka Małkowa 3" w miejscowości Wólka Małkowa		
1.1.1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*0,8*170	54,400000	
		RAZEM:	54,400000	m3
				54,400
1.1.2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4'm	m	6,255
1.1.3	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,4*0,6*170	40,800000	
		RAZEM:	40,800000	m3
				40,800
1.1.4	KNNR 5/907/6	Układanie uziorów w rowach kablowych	m	193
1.1.5	KNNR 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziorów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	12
1.1.6	KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	m3	4,5
1.1.7	KNNR 5/725/1	Wykonanie ściany oporowej, dla sił nacisku do 25't (1 płyta)	szt	3
1.1.8	KNNR 5/723/1	Przebiory mechaniczne dla rur pod obiektami, rura AROT SRS 75	m	23
1.1.9	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych AROT DVK 75	m	38
1.1.10	KNR 510/505/1	Montaż na rurach uszczelnień	szt	18
1.1.11	KNNRW 5/717/3	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie	m	1
1.1.12	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKXS 4x25mm ² , przykrycie folią	m	143
1.1.13	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXS 4x25mm ² w rurach AROT	m	61
1.1.14	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXS 4x25mm ² - zapas kabla przy latarniach	m	30
1.1.15	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	10
1.1.16	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup aluminiowy h=7m	szt	5
1.1.17	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników na słupach	szt	5
1.1.18	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt	5
1.1.19	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarń do 10' m, YDYżo 3x2,5mm ²	m	45
1.1.20	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	5
1.1.21	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
1.1.22	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	486,10543		
2.	Robotnicy	r-g	0,47		
Razem (z dokładnością do zaokrągłeń):			486,57543		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena wyjśc.	Wartość
1.	AROT DVK 75	m	38		
2.	AROT SRS 75	m	23		
3.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4 mm	m	193		
4.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	67,6		
5.	Fundament B-60	kpl	5		
6.	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x25 mm2 SE	m	234		
7.	Końcówka kablowa rurkowa K, do zaprasowania na żyłach Cu 10 mm2	szt	10		
8.	Kształtka uszczelniająca REC 50	szt	2		
9.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	27		
10.	Oprawa LED 55W 6700lm, 24xLED 700mA, II kl. ochrony	szt.	5		
11.	Oślonka PK 99.025	szt	2		
12.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m3	0,5003		
13.	Pręty stalowe ocynkowane 18 mm	m	12		
14.	Przewód DY-450/750V 10mm2	m	5		
15.	Przewód YDYżo 450/750V 3x2,5 mm2	m	45		
16.	Rura AROT BE-50	m	3		
17.	Rura RDK 95/25	szt	14		
18.	Słup aluminiowy cylindryczny h=7m zgodny z normą EN 12767, anodowany w kolorze uzgodnionym w Inwestorem	kpl	5		
19.	Uchwyt dystansowy U1011	szt	4		
20.	Uchwyt dystansowy U2011	szt	3		
21.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	5,3		
22.	Wkładka bezpiecznikowa topikowa D01 gL 6A	szt	5		
23.	Wysięgnik WR - 4/1/0,5/5	szt.	5		
24.	Zacisk SLIP 12.127	szt	1		
25.	Złącze słupowe TB-11	kpl	5		
26.	Złączka M-75	szt	4		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,0045		
2.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	1,0439		
3.	Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t	m-g	10,488		
4.	Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	0,35		
5.	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	42,15		
6.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	10,488		
7.	Przyczepa do przewo.kabli 4-7t	m-g	1,0439		
8.	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7 t	m-g	0,0045		
9.	Samochód samowylad.5-10t (1)	m-g	7,30008		
10.	Środek transportowy (1)	m-g	19,1102		
11.	Wibromiôt	m-g	2,52		
12.	Zespół prądowôrczy trójfazowy przewożny 5 kVA	m-g	10,488		
13.	Żuraw samochodowy 4 t (1)	m-g	0,0045		
14.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	2,9299		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągłeń):			107,92548		

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 Wólka Małkowa		
Suma elementów kosztorysu		
Razem OŚWIETLENIE ULICZNE W MIEJSCOWOŚCI WÓLKA MAŁKOWA:		
Razem wartość kosztorysu netto:		