

Kosztorys ofertowy

Oświetlenie drogowe

Budowa: Budowa ulicy KDL-G (Zygmunta Augusta) i ulicy KDL-G/R (Królowej Bony) w Lublinie

Obiekt lub rodzaj robót: Roboty elektroenergetyczne

Lokalizacja: Obręb: 11 - Dziesiąta Wieś, ark. 5, działki nr: 49/2, 51/3, 52/3, 53/2, 54/1, 55/1, 56/2

Inwestor: Zarząd Nieruchomości Komunalnych
ul. Grodzka 12, 20-112 Lublin

Kosztorys ofertowy

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wycieczona wart. jedn.	Wartość z narzutami
		Kosztorys	Oświetlenie drogowe				
1		Element	Oświetlenie terenu				
1.1	SST-E.5.3	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla projektowanych kabli oświetleniowych w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	98,240		
1.2	SST-E.5.8	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność=2	m	299,000		
1.3	SST-E.5.9	KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	m3	18,000		
1.4	SST-E.5.9	KNNR 5/725/1	Wykonanie ściany oporowej, dla sił nacisku do 25-t (1 płyta)	szt	4,000		
1.5	SST-E.5.9	KNNR 5/723/2	Przewierci mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi-125-mm (pierwsza w wiązce)	m	33,000		
1.6	SST-E.5.9	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych o średnicy 75	m	25,000		
1.7	SST-E.5.9	KNNR 5/705/1	Ułożenie przepustów kablowych z rur osłonowych o śr. 110	m	16,000		
1.8	SST-E.5.8	KNNR 5/713/3	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych (YKY 5x16 mm2)	m	108,000		
1.9	SST-E.5.8	KNNR 5/707/4 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 3,0 kg/m, przykrycie folią (YKY 5x16 mm2)	m	284,000		
1.10	SST-E.5.9	KNNR 501/606/9	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rury - masa uszczelniająca dla rur 75 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	24,000		
1.11	SST-E.5.9	KNNR 501/606/9	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rury - Termokurczliwa kształtka uszczelniająca dla rur 110 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	8,000		
1.12	SST-E.5.12	KNNR 5/907/6	Układanie uziomów w rowach kablowych (FeZn 25x4 mm)	m	119,000		
1.13	SST-E.5.8	KNNR 5/611/1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.	6,000		
1.14	SST-E.5.3	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	48,960		
1.15	SST-E.5.3	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III - zasypanie piaskiem ze stabilizacją	m3	25,360		
1.16	SST-E.5.3	KNNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	25,360		
1.17	SST-E.5.3	KNNR 1/301/2	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3	49,280		
1.18	SST-E.5.3	KNNR 1/208/2	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m3	49,280		
1.19	SST-E.5.3	KNNR 201/510/1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	191,400		
1.20	SST-E.5.5	KNNR 5/1001/1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup A i B (słup rurowy, aluminiowy, dwuelementowy o śr. 176 mm przy podstawie, anodowany na kolor szary, o całkowitej wysokości 8 m, posadowiony na fundamencie prefabrykowanym 0,4 x 0,41 x 1,2 m)	szt.	9,000		
1.21	SST-E.5.6	KNNR 5/1002/2	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - słup A (wysięgnik pojedynczy, o wysięgu 1,5 m, wysokości 2,7 m i kącie 10 st.)	szt.	3,000		
1.22	SST-E.5.6	KNNR 5/1002/2	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - Słup B (wysięgnik pojedynczy, o wysięgu 1m, wysokości 2,7 m i kącie 5 st.)	szt.	6,000		
1.23	SST-E.5.7	KNNR 5/1003/3	Montaż przewodów - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m YKY 2x2,5mm2	kpl.przew.	9,000		

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wyliczona wart. jedn.	Wartość z narzutami
1.24	SST-E.5.7	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa A (oprawa oświetleniowa drogowa ze źródłem światła LED, 40xLED HB/NW OFR3, moc 39W, wykonana w II kl. ochronności, IP 66, montowana pod kątem 0 st., z korpusem oraz obudową wykonaną z ciśnieniowego aluminium, posiadająca certyfikat ENEC, wyposażona w zasilacz)	szt.	3,000		
1.25	SST-E.5.7	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa B (oprawa oświetleniowa drogowa ze źródłem światła LED, 40xLED HB/NW OFR4, o mocy 29W wykonana w II kl. ochronności, IP 66, montowana pod kątem 0 st., z korpusem oraz obudową wykonaną z ciśnieniowego aluminium, posiadająca certyfikat ENEC, wyposażona w zasilacz)	szt.	6,000		
1.26	SST-E.5.5	KNNR 5/1006/1	Montaż tabliczek bezpiecznikowych słupowych (tabliczki pięciorowe przystosowane do przyłączenia max. 3 kabli z jednym zabezpieczeniem B6A (1b) - II kl. ochr., IP 54)	szt.	10,000		
1.27	SST-E.5.14	KNNR 5/726/9	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	22,000		
1.28	SST-E.5.14	KNNR 5/726/5	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	18,000		
1.29	SST-E.5.5	KNNR 514/604/1	Montaż tabliczek opisowych w szafce oświetleniowej Sz.O. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	4,000		
1.30	SST-E.5.5	KNNR 514/604/1	Montaż tabliczek opisowych w słupach R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	18,000		
1.31	SST-E.6.8	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	9,000		
1.32	SST-E.6.8	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	11,000		
1.33	SST-E.6.8	KNNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	11,000		
1.34	SST-E.6.8	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
1.35	SST-E.6.8	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	2,000		
1.36	SST-E.6.8	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażeń (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
1.37	SST-E.6.8	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażeń (każdy następny pomiar)	szt.	19,000		
1.38	SST-E.6.8	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,000		
1.39	SST-E.6.8	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	12,000		
1.40	SST-E.6.8	KNNR 5/1304/6	Pomiar natężenia oświetlenia	szt.	12,000		