

Przedmiar robót

Budowa Budowa oświetlenia DW 655 na odc. od ul. Pułaskiego do ul. Północnej w Suwałkach
DW 655 na odc. od ul. Pułaskiego do ul. Północnej

Inwestor Gmina Miasto Suwałki
ul. Mickiewicz, 16-400 Suwałki

Sporządził Michał Dziurzyński

Suwałki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Budowa linii kablowej oświetlenia DW655		
1	KNR-W 5-10 0316/02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m3	92,800
2	KNR-W 5-10 0316/05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m3	1.260,800
3	KNR-W 5-10 0314/02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m3	92,800
4	KNR-W 5-10 0314/05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m3	1.260,800
5	KNNR 5 0724/02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3	4,000
6	KNNR 5 0723/02	Przewierty mechaniczne dla rury 110mm pod obiektami	m	18,000
7	Kalkulacja indywidualna	Układanie FeZn 25x4mm2 w gotowych rowach kablowych.	m	3.940,000
8	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m (Krotność= 2)	m	3.940,000
9	KNR 5-10 0303/03	Układanie w wykopie rur ochronnych -DVK110	m	1.326,000
10	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych 110mm	m	15,000
11	KNR 5-10 0103/03	Układanie kabli YAKY 4x35mm2 w ziemi	m	2.954,000
12	KNR 5-10 0114/03	Układanie kabli typu YAKY 4x35mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	1.341,000
13	KNR 5-10 0110/03	Układanie kabli typu YAKY 4x35mm2 wciągany bezpośrednio do słupa	m	354,000
14	KNR 5-10 0103/03	Układanie kabli YAKY 4x35mm2 w ziemi-zapas kabla przed rurami, słupami szafami oświetleniowymi	m	400,000
15	KNNR 5 0726/10	Zarobienie na suchu końca kabla YAKY 4x35mm2	szt.	236,000
16	KNR 2-01 0708/04	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2.5 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świdra mech. dla słupów elektroenergetycz.	m3	118,000
17	KNR 5-10 0709/02	Mechaniczne stawianie słupa oświetleniowego o wys. 10m kolor anodowany naturalny, dwuczłonowy na fundamencie B-70 elastomer, elementy złączne z wysięgnikiem WŁ 1/1,5/3,7/5	szt.	118,000
18	KNR 5-10 1005/02	Montaż oprawy typ Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa ledowa typu LED kl. II naświetlacza maksimum 72W, minimum 7500 lm, barwa światła chłodna biała 5000K, IP66, ochrona przepięciowa, regulacja mocy oprawy, dwukomorowa.	szt.	118,000
19	KNR 5-10 1005/02	Wymiana oprawy LED opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa ledowa typu LED kl. II naświetlacza maksimum 72W, minimum 7500 lm, barwa światła chłodna biała od 4000K do 4500K, IP66, ochrona przepięciowa, regulacja mocy oprawy, dwukomorowa. Ulica Północna odcinek od ulicy Różanej do piekarni Cymes - oprawy na słupach stalowych.	szt.	12,000
20	KNR 5-10 1001/03	Montaż w słupie tabliczek bezpiecznikowych izolowanych IZK.	szt.	118,000
21	KNR 5-08 0619/06	Uziemienie słupa-analogia	szt.	118,000
22	KNR 5-08 0617/01	Łączenie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 120mm2 w wykopie złączem krzyżowym, zabezpieczenie łączenia taśmą denso.	szt.	118,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNNR 5 1003/03	Wciąganie przewodów 2xDY 2,5mm ² zasilający oprawę, OMY 2x0,75mm ² sterowniczy, w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	kpl.	118,000
24	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski	szt.	236,000
25	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	kpl	1,000
26	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	kpl	1,000
27	KNNR 5 0401/04	Montaż szafy oświetlenie SO	kpl.	2,000
28	KNNR 5 0401/04	Montaż złącza ZKP	kpl.	2,000
29	KNNR 5 0907/06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	40,000
30	KNNR 5 0606/02	Montaż uziomów o długości 4,5m ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii I-II	szt.	36,000
31	KNR 5-10 0103/03	Układanie kabli typu YAKXS 4x70mm ² w rowach kablowych ręcznie	m	2,000
32	KNR 5-10 0114/03	Układanie kabli typu YAKXS 4x70mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	18,000
33	KNR 5-10 0709/02	Montaż słupków technicznych	szt.	2,000
		Demontaż istniejącego oświetlenia		
34	KNNR-W 9 1001/07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt	29,000
35	KNNR-W 9 1013/03	Demontaż szafy oświetlenia zewnętrznego o masie do 100 kg	szt.	2,000
36	KNNR-W 9 0801/18	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 2,0-3,0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	kpl	1,000