

Przedmiar robót

Budowa linii kablowej nN oświetlenia ulicznego w msc. Pokrówka dz. 311, gm. Chełm

Inwestor: Gmina Chełm, ul. Gminna 18, 22-100 Chełm

mgr Inż. Piotr Kwiatkowski
upr. bud. nr LUB.0073/PWBE/15
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wartość RMS bez narzutów
	Kosztorys	Budowa linii kablowej nN oświetlenia ulicznego w msc. Pokrówka dz. 311, gm. Chełm			
1	Element	Oświetlenie od istn słupa			
1.1	KNNR 5/701/3	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3	59,20	
1.2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4'm	m	178,000	
1.3	KNNR 5/702/3	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3	44,40	
1.4	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi' 140'mm Rura karbowana HDPE fi 50	m	7	
1.5	KNNR 5/724/2	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV Krotność=2	m3	4,5	
1.6	KNNR 5/723/1	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi' 100'mm (pierwsza w wiązce)	m	14,0	
1.7	KNNR 5/707/1 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5'kg/m, przykrycie folią	m	178,000	
1.8	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0'kg/m	m	41	
1.9	KNNR 5/726/9	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16'mm2	szt	10,0	
1.10	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300'kg, stalowy	szt	5	
1.11	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15'jednoramienne	szt	5	
1.12	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	5	
1.13	KNNR 510/1001/4	Montaż tabliczek bezpiecznikowych, tabliczka na konstrukcji, bezpiecznikowa R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	5	
1.14	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt	5	
1.15	KNNR 5/605/6	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,8'm, grunt kategorii IV Krotność=2	m	6	
1.16	KNNR 5/605/8	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III Krotność=2	m	6	
1.17	KNNR 5/603/7	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, na słupach, bednarka do 200'mm2 Krotność=2	m	7	
1.18	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	2	
1.19	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	6	
1.20	KNNR 5/1302/4	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odcinek	6	
1.21	KNNR 1/301/3 (1)	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu IV Wywóz gruntu robocizna pomniejszona o 1,55 r-g na odspojenie	m3	97,2	
1.22	KNNR 1/208/2 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 5-10't Krotność=8	m3	97,2	
1.23	KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5'cm	m2	2 010	
2	Element	Koszty dodatkowe			
2.1		Obsługa geodezyjna	szt.	2	
3	Element	Szafka oświetlenia ulicznego - rozbudowa o jeden obwód oświetleniowy			
3.1	KNNR 5/713/2	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0'kg/m	m	4	
3.2	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0'kg/m, przykrycie folią	m	1	
3.3	KNNR 510/603/7	Obróbka na sucho kabli do 1'kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50'mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2	
3.4	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1	
3.5	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	1	
3.6	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	szt	1	