

Przedmiar

Budowa oświetlenia chodnika ulicy Łunawskiej w Chełmnie.

Budowa: Budowa oświetlenia chodnika ulicy Łunawskiej w Chełmnie.

Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego

Zamawiający: Urząd Miejski Chełmno ul. Dworcowa 1

Jednostka opracowująca kosztorys: Krzysztof Kwiatek

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Montaż oświetlenia			
1.1 KNNR 5/403/3 Montaż szafki oświetlenia ulic SzOU 60 na fundamencie prefabrykowanym	1		kpl
1.2 KNNR 5/701/2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	330,96		m3
1.3 KNNR 5/723/1 Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi·100·mm (pierwsza w wiązce) - rura SRS 75	32		m
1.4 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych DVR 75mm	95		m
1.5 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - grubości 0,1m - szerokość do 0,4·m	2 568		m
1.6 KNNR 5/707/3 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0·kg/m, przykrycie folią - zasil. SOU YAKY4×35	11		m
1.7 KNNR 5/707/2 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel 1,0·kg/m, przykrycie folią - oświetał. YKY 4×16	1 518		m
1.8 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0·kg/m - oświetał. YKY 4×16	118		m
1.9 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0·kg/m - zasil. SOU YAKY4×35	9		m
1.10 KNNR 5/605/4 Uziomy powierzchniowe poziome - bednarka Fe/Zn 25×4	120		m
1.11 KNNR 5/605/8 Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych, grunt kategorii III	54		m
1.12 KNNR 5/203/1 Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5·mm <sup>2</sup> - DYŻo 6,0	39		m
1.13 KNNR 5/1001/4 (1) Montaż i stawianie słupa stalowego MABO 06/60/3	39		szt
1.14 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych - wysięgnik 1 -ramienny WŁM l= 0,5m kąt nachylenia 15 stopni	39		szt
1.15 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - Siteco SR 50 - SON-T 50 W	39		szt
1.16 KNNR 5/1003/3 (1) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10·m	39		kpl
1.17 KNNR 5/702/2 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	220,64		m3
1.18 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niekiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	40		odcinek
1.19 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
1.20 KNNR 5/1304/2 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	44		szt
1.21 KNNR 5/1301/2 Pomiar natężenia oświetlenia	39		pomiar
1.22 Obsługa geodezyjna	1		kpl