

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budowa oświetlenia

Obiekt : Oświetlenie ulicy Makowej w Czerwonaku

Oświetlenie odcinka od ul. Dojazd do ul. Kolejowej wraz z przystankiem autobusowym, ul. Orzechowa
(wraz z drogą wewnętrzną) oraz odcinek ulicy Poznańskiej do ul. Dojazd w miejscowości Miękowo

Inwestor : Gmina Czerwonak - ul. Źródłana 39 * 62-004 Czerwonak

Oświetlenie odcinka od ul. Dojazd do ul. Kolejowej wraz z przystankiem autobusowym, ul. Orzechowa (wraz z drogą wewnętrzną) oraz odcinek ulicy Poznańskiej do ul. Dojazd w miejscowości Miękowo

Budowa : Budowa oświetlenia

Obiekt : Oświetlenie ulicy Makowej w Czerwonaku

Data: 2017-05-31

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Instalowanie oświetlenia zewnętrznego * Miękowo Kolejowa		
1	Pozycja Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych, grunt kategorii III, jednostronny podkop długości do 3 m	7,200	m3
2	Pozycja Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym (szafka oświetleniowa SO)	1,000	szt
3	Pozycja Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 100 mm (pierwsza w wiązce)	62,000	m
4	Pozycja Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii I-II	5,400	m3
5	Pozycja Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	265,280	m3
6	Pozycja Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	829,000	m
7	Pozycja Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią	829,000	m
8	Pozycja Zасыpanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	198,960	m3
9	Pozycja Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKY 4x35mm2 (SO; słupy ;przepust)	172,000	m
10	Pozycja Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych do ZK, YAKY 4x35mm2, na objemki	2,000	m
11	Pozycja Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, 35 mm2	28,000	szt
12	Pozycja Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka FeZn 25x4	977,000	m
13	Pozycja Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup stalowy ocynkowany h=7m	27,000	szt
14	Pozycja Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kabelkowe	27,000	kpl
15	Pozycja Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik z uchwytem 0,5x1 (1500)	27,000	szt
16	Pozycja Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - LED 49W	27,000	szt
17	Pozycja Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1,000	szt
18	Pozycja Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	27,000	szt
19	Pozycja Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	28,000	odcinek