

Księga obmiarów - Oświetlenie uliczne

Rozbudowa ciągu drogowego dróg gminnych nr 106023B i 106032B Wola Zambrowska - Stary Laskowiec, gmina Zambrów

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość
1		Rozbudowa ciągu drogowego dróg gminnych nr 106023B i 106032B Wola Zambrowska - Stary Laskowiec, gmina Zambrów - Oświetlenie uliczne		
1,1		Zapomiarowe przyłącza energetyczne kablowe do zasilania oświetlenia przejść pieszo - rowerowych		
1.1.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	0,000
1.1.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	0,000
1.1.3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	0,000
1.1.4	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m3	0,000
1.1.5	KNNR 5 0723-03	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami - rura HDPE 110 (do	m	0,000
1.1.6	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura HDPE 110	m	0,000
1.1.7	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXs 4x35	m	0,000
1.1.8	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXs 4x35 w przepuście i słupie	m	0,000
1.1.9	KNNR 5 0717-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - kabel	m	0,000
1.1.10	KNNR 5 0717-05	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - kabel YAKXs 4x35 w rurze osłonowej odpornej na promieniowanie	m	0,000
1.1.11	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup stalowy 6m z pojedynczym wysięgnikiem 1m	szt.	0,000
1.1.12	KNNR 5 1001-02	Montaż tabliczki zaciskowo-bezpiecznikowej - Tabliczka zaciskowo - bezpiecznikowa 1x16A	szt.	0,000
1.1.13	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - przewód YDY 2x2,5 przy wysokości słupa oświetleniowego 6m, z wysięgnikiem 1m	kpl.	0,000
1.1.14	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa ledowa typu LED, kl. II, 84W, 10597m, 5700K z optyką do przejść pieszo - rowerowych	szt.	0,000
1.1.15	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn	szt.	0,000
1.1.16	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m	0,000
1.1.17	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gr. kat.III	m	0,000
1.1.18	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 7.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III.	szt.	0,000
1.1.19	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - dla kabla YAKXs 4x35	szt.	0,000
1.1.20	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	0,000
1.1.21	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	0,000
1.1.22		Pomiary oświetleniowe	kpl.	0,000

1.1.23	KNNR 1 0205-01	Transport ziemi samochodem z załadunkiem	m3	0,000
1.1.24	KNNR 1 0507-01	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m2	0,000