

PRZEDMIAR ROBÓT

Udostępnienie terenów inwestycyjnych poprzez budowę ulicy zbiorczej łączącej ulicę Marulewską z ulicą Szymborską oraz przebudowę ulicy Długiej na terenie Miasta Inowrocław i Gminy Inowrocław

**Zadanie 2 - rozbudowa ulicy Długiej w Inowrocławiu Etap II km 0+558 do km 1+079,95
(odcinek od ulicy Marulewskiej do ulicy Lipowej)**

OŚWIETLENIE

Lp.	PODST.	OPIS	j.m.	IŁOŚĆ
1	2	3	4	5
1.1	kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna dla całości prac kablowych i oświetlenia	r-g	50
1.2	KNR 2 01 0701/02/01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. Dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m	378,00
1.3	KNR 5-10 0701/02	Nasypanie warstwy piasku grubości 10 cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	378,00
1.4	KNR 5-10 0303/01	Układanie rur ochronnych z PCV o średnicy 75 mm w wykopie	m	40,00
1.5	KNR 5 10 0114/02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych YAKY 4x35	m	40,00
1.6	KNR 5 10 0103/02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie 1,0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YAKY 4x35	m	338,00
1.7	KNR 5 08 0608/07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m	392,00
1.8	KNR 2 01 0704/03/02	Ręczne zasypanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. Do 0,4 m w gruncie kat. IV	m	378,00
1.9	KNR 2 01 0707/02	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³	6,40
1.10	KNNR 5 0411/05	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat. III o objętości w wykopie do 0,25 m ³ pod rozdzielnice	szt.	12,00
1.11	KNR 5 10 0709/05	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 890 kg w gruncie kat. i-III (słup h= 8 m), zastosować słupy o wyglądzie jak na zrealizowanym odcinku	szt.	12,00
1.12	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku, oprawa LED 73 W z redukcją mocy) zastosować oprawy o wyglądzie jak na zrealizowanym odcinku	szt.	12,00

OŚWIETLENIE

Lp.	PODST.	OPIS	j.m.	IŁOŚĆ
1	2	3	4	5
1.13	KNNR 5 1006/01	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa	szt.	12,00
1.14	KNR 5 10 1004/01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	1 m/ przew	168,00
1.15	KNNR 5 0603/07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m	53,00
1.16	KNR 5 10 0604/07	Montaż głowic kablowych - zarobione na sucho konca kabla Cu 4- żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	28,00
1.17	KNR 4 03 1203/01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.	15,00
1.18	KNP 18 1346/01	Pomiar rezystancji uziemienia słupa linii elektroenergetycznej	szt.	14,00