

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA UL. ŁANOWEJ I UL. ŁYCZKÓW W TARNOWIE CZ II		
1	Element	Roboty towarzyszące		
1.1	kal.własna	Obsługa geodezyjna	kpl.	1,000
1.2	kal.własna	Obsługa współpracy z TAURON - dopuszczenia do pracy	kpl.	2,000
2	Element	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego		
2.1	KNNR 5/1001/2	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg Słup metalowy typu S-90PC	szt.	29,000
2.2	KNNR 5/1002/2	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie WWysięgnik kątowy ST 19 st/1,5 m	szt.	29,000
2.3	KNNR 5/1003/3	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m.	kpl.przew.	29,000
2.4	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie-oprawy oświetleniowe LED	szt.	29,000
2.5	KNNR 5/404/4 analogia	Dostawa i montaż szafy sterowania i monitorowania oświetlenia ulicznego	kpl	1,000
2.6	KNR 501/301/2	Studnia kablowa SK-2 4 Budowa studni kablowych rozdzielczych SK-2 w gruncie kat.III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	stud.	2,000
2.7	kal.własna	Opisy słupów wraz z oznakowaniem oraz osprzętem typowym dla oświetlenia	kpl.	29,000
2.8	KNR 0-25 0202-01 0201 B 02 0201 B 02	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi - farby antymoczwowe	m2	5,000
3	Element	Inne instalacje elektryczne		
3.1	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IVKabel typu Kabel typu YAKXS 4x35 mm2 , 1 kV	m3	422,300
3.2	KNNR 5/702/5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	422,300
3.3	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	675,000
3.4	KNNR 5/605/6	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV we wspólnym rowie pod kablem z zasypaniem druntem rodzimym ręcznie p.analogię wsp. zmniejszający na R x 0,3 R = 0,300 M = 1,000 S = 1,000	m	675,000
3.5	KNNR 5/703/3	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnego podkopu do 3 m w gruncie kat. IV-przekopy kontrolne w miejscach kolizji i skrzyżowań oraz w pobliżu drzew - oraz kolizji z innymi mediami	m3	48,500
3.6	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 100 mm	m	675,000
3.7	KNNR 5/726/9	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	58,000
3.8	KNNR 5/707/1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznieKabel typu YKXS 4x35 mm2 , 1 kV	m	675,000
3.9	Kalkulacja własna	Odtworzenie nawierzchni i elementów pasa drogowego	kpl	1,000
3.10	KNR-W 2-01 0510-01 kal. własna	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 1 cm	m2	120,000
4	Element	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych		
4.1	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	29,000
4.2	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	29,000
4.3	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	29,000
4.4	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	58,000
4.5	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	29,000
4.6	KNNR-W 9 1201-02 kal. własna	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	58,000