

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA UL. SIENKIEWICZA W TARNOWIE		
1	Element	Roboty towarzyszące		
1.1	kal.własna	Obsługa geodezyjna - dokumentacja powykonawcza	kpl.	1,000
1.2	kal.własna	Obsługa - współpraca z TAURON - dopuszczenia do pracy	kpl.	1,000
2	Element	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego		
2.1	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup stalowy typu S-90 PC	szt	20,000
2.2	KNNR 5/1002/2	Montaż wysięgników rurowych na słupie - Wysięgnik kątowy ST 15 st/1,5 m	szt.	20,000
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.	20,000
2.4	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - oprawy oświetleniowe LED 90W	szt	20,000
2.5	KNNR 5/407/1 analogia	Zabudowa w istniejącej szafie zabezpieczenia prądowego obwodu oświetlenia ulicznego - wyposażenie	szt	1,000
2.6	kal.własna	Opisy słupów wraz z oznakowaniem oraz osprzętem typowym dla oświetlenia	kpl.	20,000
2.7	KNR 0-25 0202-01 0201 B 02 0201 B 02	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednoskładnikowymi - farby antymoczone	m2	4,000
3	Element	Inne instalacje elektryczne		
3.1	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV pod kabel typu YAKXS 4x35 mm2		
Wyliczenie ilości robót:		698*0,8*0,6	335,040000	
		RAZEM:	335,040000	
3.2	KNNR 5/702/5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3	335,040
Wyliczenie ilości robót:		698*0,8*0,6	335,040000	
		RAZEM:	335,040000	
3.3	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	698,000
3.4	KNNR 5/605/6 analogia	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV we wspólnym rowie pod kablem z zasypianiem gruntem rodzimym ręcznie - wsp. zmniejszający na R x 0,3 R = 0,300 M = 1,000 S = 1,000	m	698,000
3.5	KNNR 5/703/3	Wykopy ręczne wraz z zasypianiem podkopów ziemnych nieumocnionych, jednostronny podkop długości do 3'm - przekopy kontrolne w miejscach kolizji i skrzyżowań oraz w pobliżu drzew oraz kolizji z innymi mediami	m3	32,000
3.6	KNNR 5/723/2	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi'125'mm	m	67,000
3.7	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi'140'mm - DVR 110	m	698,000
3.8	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi'140'mm - DVK 110	m	20,000
3.9	KNNR 5/726/9	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	30,000
3.10	KNNR 5/707/1	Układanie kabli typu YAKXS 4x35 mm2	m	793,000
3.11	Kalkulacja własna	Odtworzenie nawierzchni i elementów pasa drogowego	kpl	1,000
3.12	KNR 201/510/1	Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 5'cm	m2	100,000
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	20,000
4.2	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	20,000
4.3	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	40,000
4.4	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	20,000
4.5	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	20,000
4.6	KNNR-W 9 1201-02 kal. własna	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy p.analogię	punkt	40,000

INSPEKTOR
Bogdan Rodak