

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem niniejszego opracowania jest kosztorys oświetlenia terenu związanego z projektowaną budową dróg wewnętrznych przy ul. Mielczarskiego w Kętrzynie w zakresie:

- a) budowa linii kablowych oświetleniowych YAKXS 4x25, dł. 226m;
b) budowa latarni na słupach stalowych wys. 7m, oprawa z panelem LED – 9 kpl;
c) demontaż istniejącej latarni z 2 oprawami – 1kpl.

Kosztorys nie obejmuje nakładów na prace tymczasowe i towarzyszące, takie jak obsługa geodezyjna, dopuszczenie do prac na urządzeniach energetyki, itp.

Nakłady na usunięcie kolizji sieci ENERGA-OPERATOR z projektowanym zagospodarowaniem terenu obejmuje oddzielny kosztorys.

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Demontaże			
1.1	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3	KNNR 9 1001-07	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4	KNNR 5-13 0801-02	Transport wewnętrzny przewodów, izolatorów, osprzętu i drewna na odległość do 20,0 km	t		
		0,3	t	0,300	
				RAZEM	0,300
2		Linie kablowe oświetleniowe			
2.1	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m ³		
		168*0,4*0,8	m ³	53,760	
				RAZEM	53,760
2.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Osłona rurowa do kabli, typ DVK 50	m		
		187	m	187,000	
				RAZEM	187,000
2.3	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel elektroenerg.alum.YAKY 4x 25;0,6/1kV	m		
		226	m	226,000	
				RAZEM	226,000
2.4	KNNR 5 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³		
		168*0,4*0,8	m ³	53,760	
				RAZEM	53,760
2.5	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8*2	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
2.6	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		8	odc.	8,000	
				RAZEM	8,000
3		Latarnie			
3.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg kompletnych	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
3.2	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew. kpl. przew.		
		9		9,000	
				RAZEM	9,000
3.3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Oprawy oświetlenia drogowego do paneli LED	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
3.4	KNNR 5 0907-01	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.I-II	m		
		3*5	m	15,000	
				RAZEM	15,000
3.5	KNNR 5 0907-04	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat I-II	m		
		3*6	m	18,000	
				RAZEM	18,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
3.7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000