
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Koncepcja - park miejski - etap I.
INWESTOR : UM Elk
ADRES INWESTORA : 19-300 Elk, ul. Piłsudskiego 4
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Timczenko
DATA OPRACOWANIA : 20.08.2012

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.08.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Ośw park Elk					
1 Etap I					
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	0.4*0.6*970	m ³	232.800	
				RAZEM	232.800
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	2*970	m	1940.000	
				RAZEM	1940.000
3	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
4	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-03	920	m	920.000	
				RAZEM	920.000
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamknię- tych	m		
d.1	0713-03	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
6	KNNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2	m		
d.1	0608-07	970	m	970.000	
				RAZEM	970.000
7	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	0.4*0.4*970	m ³	155.200	
				RAZEM	155.200
8	KNNR 5	Oświetlenie alejek - , wysokość słupa 4m, opcjonalnie sterowanie	szt.		
d.1	1001-01 + KNNR 5 1004-01	37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
9	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	185.000	
d.1	1003-01	185			
				RAZEM	185.000
10	KNNR 5	Gwiazdozbiory Mały Wóz i Wielki Wóz - oprawy do ziemi , opcjonalnie sterowanie; Oświetlenie kul 10 kul symbolizujących Układ Słoneczny, w każdej 2 oprawy	kpl.		
d.1	1008-03	14+20	kpl.	34.000	
				RAZEM	34.000
11	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-09	81*2	szt.	162.000	
				RAZEM	162.000
12	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-04	84*2*3	szt.żył	504.000	
				RAZEM	504.000
13	KNNR 5	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabry- kowanym	szt.		
d.1	0403-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
d.1	1302-04	71	odc.	71.000	
				RAZEM	71.000
15	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1	1304-02	70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
17	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000