
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : "Oświetlenie parku przy ul. Boryny w Szczecinie"
ADRES INWESTYCJI : ul. Boryny, Szczecin, Dz. nr 5 obręb 1077
INWESTOR : Gmina Miasto Szczecin
ADRES INWESTORA : Pl. Armii Krajowej 1, 7-456 Szczecin
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dawid Witamborski (Elektryczna)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Piotr Majchrzak (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2023r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2023r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
"Oświetlenie parku przy ul. Boryny w Szczecinie"					
1		Wykonanie instalacji elektrycznej i wykonanie orurowania na potrzeby monitoringu - ETAP I			
1.1		Branża Elektryczna - Oświetlenie parkowe (ST-RE2)			
1.1.1		Trasowanie linii kablowych			
1	KNR 5-031	Wytyczenie trasy linii w terenie przejrzystym	km		
d.1.1.1	0101-01	(23.5+27.5+11.3+13.6+14.96+22.43+16.55+11.41+16.18+11+22.47+10.07+17+6.07+20.74+28.74+8.85+7.96+6.34+15.31+30.37+5.36+26.79+9.79+25.45+28.11+12.39+28.8)/1000	km	0.479	
				RAZEM	0.479
1.1.2		Układanie linii kablowych			
2	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
d.1.1.2	0723-01	5.36+6.07+6.34+7.96+8.85+9.79+10.07+11+11.3+11.41+12.39+13.6+14.96+15.31+16.18+16.55+17+20.74+22.43+22.47+25.45+26.79+27.5+28.11+28.74+28.8+30.37	m	455.540	
				RAZEM	455.540
3	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
d.1.1.2	0723-02	23.44	m	23.440	
				RAZEM	23.440
4	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1.1.2	0114-02	10+31+30+35+34+40+30+34+36+33+57+20+36+36+43+33+37+36+23+43+36	m	713.000	
				RAZEM	713.000
5	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
d.1.1.2	0608-07	7*3	m	21.000	
				RAZEM	21.000
6	KNR 5-08	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - długość uziemiacza do 4.5 m - grunt kat. III	szt.		
d.1.1.2	0613-12	7*3	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
7	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1.1.2	0726-05	22*2	szt.	44.000	
	analogia			RAZEM	44.000
8	KNR 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2)	szt.		
d.1.1.2	0812-04	21*2+2+2	szt.	46.000	
	analogia			RAZEM	46.000
9	KNR-W 5-10	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. IV	m³		
d.1.1.2	0317-03	Krotność = 31	m³	2.160	
		1.2*1.2*1.5		RAZEM	2.160
1.1.3		Montaż słupów oświetleniowych			
10	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.1.1.3	1001-01	6+1+2+3+5+3	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNR 5-10	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe	m		
d.1.1.3	1004-01	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNNR 9	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu	kpl.		
d.1.1.3	1005-01	20	kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1. 1.3	KNNR 9 1006-02	Montaż złącz słupowych w słupach oświetleniowych Krotność = 20	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1. 1.3	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych giętkich z PCW o średnicy do 50mm w wykopie - za- bezpieczenie kabla przy słupach Krotność = 22 2*0.4	m		
			m	0.800	
				RAZEM	0.800
1.1. 4		Montaż szafki oświetleniowej			
15 d.1. 1.4	KNR 5-10 1106-01	Montaż szafki oświetlenia ulicznego SO o ciężarze do 100 kg wraz z funda- mentem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1. 1.4	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających do szyny PEN w złączu kablowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1. 5		Odtworzenia i roboty wykończeniowe			
17 d.1. 1.5	KNNR 5 1001-01 analiza indy- widualna	Montaż i stawianie słupa z tablicą pamiątkową SBO	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.1. 1.5	KNR 2-21 0404-02 analiza indy- widualna	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia Krotność = 31 (1.5*1.5)*2	m ²		
			m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
1.2		Badania i pomiary instalacji elektrycznej (ST-RE4)			
19 d.1. 2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1. 2	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) Krotność = 3	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
21 d.1. 2	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		22	odc.	22.000	
				RAZEM	22.000
22 d.1. 2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
		1	kpl.po m.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1. 2	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywa- nych na tym samym stanowisku Krotność = 4 20	kpl.po m.		
			kpl.po m.	20.000	
				RAZEM	20.000