

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Instalacje elektryczne na potrzeby oświetlenia skweru przy dworcu PKP, placu zabaw przy Alei Niepodległości oraz amfiteatru miejskiego na działce nr 192/1 w Mońkach
ADRES INWESTYCJI : ul. Dworcowa, Al. Niepodległości, ul. Zielona, 19-100 Mońki
INWESTOR : Gmina Mońki
ADRES INWESTORA : ul. Słowackiego 5A, 19-100 Mońki
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sebastian Sokolik
DATA OPRACOWANIA : 21.07.2017

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz.U. Nr 130 poz. 1389 z dn. 8.06.2004 r.)

Zastępca Burmistrza

mgr inż. Andrzej Zdanowicz

WYKONAWCA :



Data opracowania
21.07.2017

INWESTOR :
GMINA MOŃKI
ul. Słowackiego 5a
19-100 Mońki

Data zatwierdzenia

21.10.2017

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.2.1 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
19	KNNR 5 d.2.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
20	KNNR 5 d.2.1 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m	3.000	
		3		RAZEM	3.000
21	KNR-W 5-08 d.2.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w słupowej rozdzielnicy bezp. - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B/6A/1	szt	3.000	
		3		RAZEM	3.000
22	KNNR 5 d.2.1 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	3.000	
		3		RAZEM	3.000
2.2		Prace pomontażowe			
23	KNR-W 4-03 d.2.2 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar pomiar	1.000	
		1		RAZEM	1.000
24	KNR-W 4-03 d.2.2 1203-01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 3	odc. odc.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
25	KNR-W 4-03 d.2.2 1208-01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar pomiar	1.000	
		1		RAZEM	1.000
26	KNR-W 4-03 d.2.2 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób. prób.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
3		Instalacja elektryczna na potrzeby oświetlenia amfiteatru miejskiego w Mońkach na działce nr 192/1			
3.1		Linie kablowe ziemne			
27	KNNR 5 d.3.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	29.600	
		29.6		RAZEM	29.600
28	KNNR 5 d.3.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	74.000	
		74		RAZEM	74.000
29	KNNR 5 d.3.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm. Rura HDPE 50/44 mm, zabezpieczenie kabla energetycznego.	m	5.000	
		5		RAZEM	5.000
30	KNNR 5 d.3.1 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie. Kabel YKY-żo 5x6 mm ² .	m	69.000	
		69		RAZEM	69.000
31	KNNR 5 d.3.1 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kabel YKY-żo 5x6 mm ² .	m	5.000	
		5		RAZEM	5.000
32	KNNR 5 d.3.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	26.600	
		26.6		RAZEM	26.600
3.2		Słupy oświetleniowe			
33	KNNR-W 9 d.3.2 1009-03	Demontaż z gotowego podłoża latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) - słup latarni z lampą	szt. szt.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
34	KNNR 5 d.3.2 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
35	KNNR 5 d.3.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	16.000	
		16		RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 5 d.3.2 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
37	KNR-W 5-08 d.3.2 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w słupowej rozdzielnicy bezp. - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B/6A/1	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
38	KNNR 5 d.3.2 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
3.3		Rozdzielnica nN			
39	KNR-W 5-08 d.3.3 0405-01 analogia	Demontaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 5-08 d.3.3 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy C/32A/3	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 5-08 d.3.3 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.3.3 1005-02 analogia	Montaż skrzynek rozdzielczych o masie do 10 kg - montaż szafki estrodurowej typu SKRF 400/800/2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.3.3 0404-01 analogia	Montaż rozdzielnicy systemowej PCE DELTA Adamów7 IP67, 3x gn.230V, 2x gn. 400V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 5-08 d.3.3 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 5-08 d.3.3 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wskaźnik napięcia LED 3-fazowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 5-08 d.3.3 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik różnicowoprądowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 5-08 d.3.3 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik izolacyjny FR 1-biegunowy	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR-W 5-08 d.3.3 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy C/16A/3	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 5-08 d.3.3 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy B/6A/3	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 5-08 d.3.3 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B/16A/1	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNR-W 5-08 d.3.3 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B/10A/1	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3.4		Prace pomontażowe			
52	KNR-W 4-03 d.3.4 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
53	KNR-W 4-03 d.3.4 1203-01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 3	odc.		
		2	odc.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR-W 4-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.	RAZEM	2.000
d.3.4	1203-03	2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNR-W 4-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar		
d.3.4	1208-01	2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR-W 4-03	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 3-fazowym	pomiar		
d.3.4	1208-03	2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNR-W 4-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
d.3.4	1209-01	1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Dokumentacja powykonawcza			
58		Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
d.4		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000