

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONTU ZABYTKOWEJ FONTANNY -INSTALACJE ELEKTRYCZNE  
ADRES INWESTYCJI : PL. MYŚLIWCA, DZ. 1828/1 , 47-100 STRZELCE OPOLSKIE  
INWESTOR : Gmina Strzelce Opolskie  
ADRES INWESTORA : 47-100 Strzelce Opolskie Plac Myśliwca 1  
DATA OPRACOWANIA : 14 styczeń 2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14 styczeń 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Szafa zasilająco-sterownicza -SZS</b>			
1	KNR-W 5-08	Montaż obudowy zewnętrznej z tworzywa termoutwardzalnego typu SKRF 660/	szt		
d.1	0405-05	800/1	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2	KNR-W 5-08	Montaż na szynie TH35 gniazd wtyczkowych 230V	szt.		
d.1	0309-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik prze-	szt		
d.1	0407-03	ciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt	1.000	
		1		RAZEM	1.000
4	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bie-	szt		
d.1	0407-01	gunowy	szt	3.000	
		3		RAZEM	3.000
5	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - stycznik instalacyjny z cewką	szt		
d.1	0407-03	230V, styki 2NO	szt	3.000	
		3		RAZEM	3.000
6		Przeniesienie oraz montaż istniejącej aparatury modułowej	kpl.		
d.1	kalk. własna	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
7		Przeniesienie oraz montaż istniejącego rozłącznika bezpiecznikowego RBK00	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Przeniesienie oraz montaż istniejącego układu sterowania nawadnianiem	kpl.		
d.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Likwidacja dwóch szafek oraz przeniesienie zasilania do nowej szafy SZS	kpl.		
d.1	kalk. własna	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNP 18 D13	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
d.1	1301-01	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>Przeniesienie zasilania technologii fontanny</b>			
11		Odkrycie oraz przełożenie kabla zasilającego ze studzienki przy fontannie do	m		
d.2	kalk. własna	nowej szafy SZS	m	22.000	
		22		RAZEM	22.000
12	KNR-W 5-08	Kabel zasilający typu YLYżo 3x2,5mm2 - z wtyczką i gniazdem gumowym	m		
d.2	0213-01	IP44	m	25.000	
	analogia	Krotność = 2		RAZEM	25.000
		25			
13	KNR-W 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły 6mm2	m		
d.2	0204-04		m	10.000	
	analogia	10		RAZEM	10.000
14	KNR-W 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
d.2	0608-07	25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
15	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek szczelnych min IP66	szt.		
d.2	0303-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>3</b>		<b>Iluminacja fontanny. Trasy kablowe</b>			
16	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mo-	kpl.		
d.3	0502-06	cowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.	8.000	
		8		RAZEM	8.000
17	KNR 5-08	Oprawa LED RGB - montaż nad taflą wody w narożnikach niecki głównej,	szt.		
d.3	0504-03	(oświetlenie figury + pośrednio tafli wody), oprawa o mocy LED 12W, zasilanie	szt.	4.000	
		24V, DC, IP68, III klasa ochrony, odporna na kurz i ochrona przed strumie-		RAZEM	4.000
		niem wody, oprawa wykonana ze stali nierdzewnej, sterowanie oprawy - sys-			
		tem DMX, kompletna, przykładowy typu i-LED Vigilant 12W 630mA RGB			
		4			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.3	KNR 5-08 0504-03	Oprawa LED RGB (oświetlenie pod taflą wodą - oświetlenie niecek bocznych) oprawa o mocy LED 18W, zasilanie 24V, DC, IP68, III klasa ochronności, oprawa wykonana ze stali nierdzewnej, sterowanie oprawy - system DMX, kompletna, przykładowy typu i-LED Admiral_POP 18W 630mA RGB	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
19 d.3	KNR AL-01 0112-07	Zasilacz do opraw 230V (AC)/24V (DC) – sterownik DMX, montaż w szafie SZS	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
20 d.3	KNR 5-08 0402-02	Panel sterujący DMC – dedykowany do systemu do sterowania oprawami RGB, z możliwością wyboru min. 4 programów z elewacji frontowej sterownika	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
21 d.3	kalk. własna	Uruchomienie + programowanie systemu	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
22 d.3	KNR-W 5-10 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m m	 295.000	 295.000
				RAZEM	295.000
23 d.3	KNR-W 5-08 0210-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m m	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
24 d.3	KNR 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m m	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
25 d.3	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m m	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
26 d.3	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.050	 0.050
				RAZEM	0.050
27 d.3	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m m	 35.000	 35.000
				RAZEM	35.000
28 d.3	KNR-W 2-01 0701-0301	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m m	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
29 d.3	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m m	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
30 d.3	KNR-W 2-01 0704-0301	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m m	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
31 d.3	kalk. własna	Pomiary powykonawcze rezystancji izolacji, rezystancji uziemienia, skuteczności ochrony od porażeń prądem elektrycznym	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
32 d.3	kalk. własna	Rozbiórka i odtworzenie terenu	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000