

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie iluminacji Kościoła
ADRES INWESTYCJI : 42-283 Boronów, ul. Wolności 1
INWESTOR : Rzymsko Katolicka Parafia P.W. Najświętszej Maryi Panny Królowej Różańca Świętego
ADRES INWESTORA : 42-283 Boronów, ul. Wolności 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Oskar Szopa
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Sebastian Kulik
DATA OPRACOWANIA : 10.02.2021

INVESTOR :

Data zatwierdzenia

mgr inż. Sebastian Malik
42-700 Łódź, ul. Partyzantów 3
Uprawnienia zawodowe numer ewidencyjny
PODOPC/12
do projektowania i nadzoru nad instalacyjnej
w zakresie instalacji elektrycznych
i elektroenergetycznych o ograniczeniach
S. Malinowski, S. 076 9776/12

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 397*0,4*0,7	m ³ m ³	 111,160	
				RAZEM	111,160
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 2*397	m m	 794,000	
				RAZEM	794,000
3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 397	m m	 397,000	
				RAZEM	397,000
4	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKY 3x2,5mm2 586	m m	 586,000	
				RAZEM	586,000
5	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 397*0,4*0,7	m ³ m ³	 111,160	
				RAZEM	111,160
6	KNNR 5 0722-03	Przewierty ręczne dla rury z PCW o śr.do 100 mm pod obiektami 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
7	KNNR 5 0726-05	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 60	szt. szt.	 60,000	
				RAZEM	60,000
8	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy 30	odc. odc.	 30,000	
				RAZEM	30,000
9	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	pomiar pomiar	 6,000	
				RAZEM	6,000
10	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
11	KNNR 5 0401-01	Montaż złącza kablowego ZK1 - zgodnie z dokumentacją projektową 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup aluminiowy 3m wkopywany w ziemię anodowany kolor czarny z poprzecznikiem do montażu 2 projektorów 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
13	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika 9	kpl. przew. kpl. przew.	 9,000	
				RAZEM	9,000
14	KNNR 5 1008-03	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia - Oprawa KOALA 1537 LED 15W CLD CELL GREY9006 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNNR 5 1008-03	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia - Oprawa MIDIFLOOR 1872 LED 13W CLD S+L INOX 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNNR 5 1008-03	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia - Oprawa CRIPTO 1739 LED 74W CLD CELL GRAF 5	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
17	KNNR 5 1008-03	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia - Oprawa MINIRODIO 1999 LED 40W CLD CELL GRAF 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNNR 5 1008-03	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia - Oprawa H. Floor Max PRO, 40W, 3kK, 45 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 1008-03	Montaż projektorów oświetleniowych na murkach, fundamentach, elementach ogrodzenia - Oprawa H. Floor 32W, 3kK, AS 17	kpl. kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
20	KNNR 5 0406-01	KAS. ZAS. 179 3X350MA CLD CELL NERO 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	Analiza własna	Obsługa geodezyjna 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1

