

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie mikroinstalacji fotowoltaicznej
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

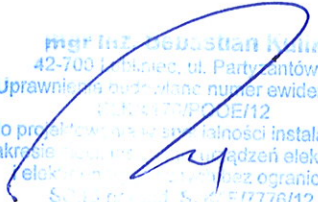
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Oskar Szopa
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Sebastian Kulik
DATA OPRACOWANIA : 10.02.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.02.2021

Data zatwierdzenia


mgr inż. Sebastian Kulik
42-700 Lubliniec, ul. Partyzantów 3
Uprawnienia budowlane numer ewidencyjny
EBC 517776/12
do projektowania i nadzoru instalacyjnej
w zakresie instalacji elektrycznych
z wyłączeniem prac polegających na ograniczeniu
bezpieczeństwa, Sąd E 97776/12

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 115*0,4*0,7	m ³ m ³	 32,200	
				RAZEM	32,200
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 2*115	m m	 230,000	
				RAZEM	230,000
3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 115	m m	 115,000	
				RAZEM	115,000
4	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKXS 4x10mm2 125	m m	 125,000	
				RAZEM	125,000
5	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 115*0,4*0,7	m ³ m ³	 32,200	
				RAZEM	32,200
6	KNNR 5 0722-03	Przewierty ręczne dla rury z PCW o śr.do 100 mm pod obiektami 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
7	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 5 0603-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach lub tunelach luzem (bednarka o przekroju do 200 mm2) - bednarka FeZn 30x4 118	m m	 118,000	
				RAZEM	118,000
10	KNNR 5-08 0712-07 analogia	Montaż konstrukcji pod panele fotowoltaiczne 59	elem elem	 59,000	
				RAZEM	59,000
11	Dostawa	Dostawa konstrukcji pod panele fotowoltaiczne 3 rzedy poziome x 8 kolumn 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
12		Montaż paneli fotowoltaicznych wraz z montażem paneli (24 szt.) i przynależnym okablowaniu (połączeniu paneli). 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1
13	KNNR 5 0208-0402	Przewody kabelkowe układane w ciągach wielokrotnych, na konsolkach na konstrukcji metalowej, przekrój do 7,5 mm2, p/a PV1 - 4mm2 60	m m	 60	
				RAZEM	60
14	KNNR 5 0406-06	Aparaty elektryczne, masa do 50 kg - inwerter INV1 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
15	KNNR 5 0202-0301	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 16 mm2 - LY16mm2 - połączenia wyrównawcze dla paneli 60	m m	 60	
				RAZEM	60
16	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie z modułami fotowoltaicznymi 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy 1	pomiar pomiar	 1	
				RAZEM	1
18	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy p/a dla obwodów DC 1	pomiar pomiar	 1	
				RAZEM	1
20	KNNR 5 0401-01	Złącze kablowe ZK2 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
21		Sporządzenie dokumentacji powykonawczej wraz ze zgłoszeniem do Spółki Dystrybucyjnej 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
22	kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

