
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Instalacja fotowoltaiczna na dachu budynku zaplecza sanitarno-szatniowego
ADRES INWESTYCJI: Rudna Wielka 60, 36-054 Mrowla
NAZWA INWESTORA: Gmina Świlcza
ADRES INWESTORA: 36-072 Świlcza 168

BRANŻE: elektryczna

DATA OPRACOWANIA: 2023-05-12

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
2023-05-12

Data zatwierdzenia

inż. elektryk Paweł Piwowski
uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.
Nr ewid. E-117/02

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Instalacja AC			
1 d.1	KNR 5-14 0516-02	Układanie przewodów 2.5 mm ² w pasmach 1- lub wielowarstwowych w szafach i na tablicach	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
2 d.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach <i>Wyłącznik nadprądowy 3P B16</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach <i>Wyłącznik różnicowo-prądowy EFI-4 25/0, 1A, Typ AC ASTI</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNNR 5 0103-07	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
2		Instalacja DC			
6 d.2	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
7 d.2	KNNR-W 9 1103-06	Przepusty z rur o śr. do 40 mmw ścianach lub stropach z cegły o gr. 24-36 cm	prze pust.		
		1	prze pust.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.2	KNNR 5 0406-05	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg <i>Inwerter 6kW</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.2	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
10 d.2	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg <i>Tablica T-DC</i>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Montaż modułów fotowoltaicznych			
11 d.3	KNNR 5 1104-06	Elementy konstrukcyjne (uchwyty,konsolki,haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania)	szt.		
		12 * 3	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
12 d.3	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów <i>Profile montażowe</i>	m		
		12 * 2	m	24,000	
				RAZEM	24,000
13 d.3	KNNR 5 0406-04	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg <i>Monokrystaliczne panele fotowoltaiczne 500 Wp</i>	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Instalacja uziemiająca i odgromowa			
14 d.4	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem <i>Przewody elektroenergetyczne do układania na stałe LgY 450/750V / H07V-K, 16 mm²</i>	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
5		Pomiary			
15 d.5	KNR AL-01 0601-01	Przygotowanie i testowanie falownika	syst em		
		1	syst em	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000