

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

09331200-0 Słoneczne moduły fotoelektryczne

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa mikroinstalacji prosumenckich w Gminie Grudziądz
ADRES INWESTYCJI : Zakład Opieki Zdrowotnej Gminy Grudziądz, Ośrodek Zdrowia Mały Rudnik, Mały Rudnik 38, dz. nr 181
INWESTOR : Gmina Grudziądz
ADRES INWESTORA : ul. Wybickiego 38, 86-300 Grudziądz
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Rybak (elektroenergetyczna)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Jerzy Lech (Elektroenergetyczna)
DATA OPRACOWANIA : 24 luty 2017 r.

WYKONAWCA :

mgr Piotr Rybak

Certyfikat Instalatora

Odnawialnych Źródeł Energii (PV)

OZE-E/28000037/16

Data opracowania
24 luty 2017 r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ZOZ Mały Rudnik - Mikroinstalacja fotowoltaiczna o mocy 3,08 kW (dach)			
1	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg	szt.		
d.1	0406-04				
	kalk. własna				
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
2	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 18 kg - do 4 mocowań	szt.		
d.1	1101-11				
	kalk. własna				
		3.08	szt.	3.080	
				RAZEM	3.080
3	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg	szt.		
d.1	0406-04				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
d.1	0405-07				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
d.1	0405-07				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-01				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-01				
	analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 4-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-02				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-04				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0406-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
d.1	0110-04				
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
12	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	0212-01				
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
13	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1	0103-05				
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
14	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm ² wciągane do rur	m		
d.1	0201-03				
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	0212-01				
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
16	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur	m		
d.1	0201-05				
	analogia				
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
17	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
d.1	0605-08				
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNNR 5 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 3	otw. otw.	 3.000	
				RAZEM	3.000
19 d.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

