

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 Mokre, Mokre 115, dz. nr 326/1
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 Mokre - Mikroinstalacja fotowoltaiczna o mocy 6,16 kW (dach)			
d.1	KNNR 5 0406-04 kalk. własna	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
2	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 18 kg - do 4 mocowań	szt.		
d.1	1101-11 kalk. własna		szt.	6.160	
		6.16		RAZEM	6.160
3	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg	szt.		
d.1	0406-04		szt.	1.000	
		1		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		szt.	1.000	
		1		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		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
6	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-01		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
7	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-01 analogia		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
8	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 4-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-02 analogia		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
9	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-04		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
10	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0406-01		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły	m		
d.1	0110-04		m	10.000	
		10		RAZEM	10.000
12	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	0212-01		m	15.000	
		15		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		m	60.000	
		60		RAZEM	60.000
14	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 4 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0201-03		m	200.000	
		200		RAZEM	200.000
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	0212-01		m	15.000	
		15		RAZEM	15.000
16	KNNR 5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur	m		
d.1	0201-05 analogia		m	60.000	
		60		RAZEM	60.000
17	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
d.1	0605-08		m	3.000	
		3		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

