

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
09331200-0 Słoneczne moduły fotoelektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja fotowoltaiczna - Przedszkole Samorządowe ze Żłobkiem  
ADRES INWESTYCJI : 87-860 Chodecz, ul. Waryńskiego 20  
INWESTOR : Miasto i Gmina Chodecz  
ADRES INWESTORA : 87-860 Chodecz, ul. Kaliska 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr Piotr Rybak  
DATA OPRACOWANIA : 15.06.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15.06.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>ul. Waryńskiego 20, dz. nr 86/5 - Instalacja o mocy 39,60 kW (dach)</b>			
1	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg	szt.		
d.1	0406-04				
	kalk. własna				
		110	szt.	110.000	
				RAZEM	110.000
2	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg	szt.		
d.1	0406-04				
	kalk. własna				
		110	szt.	110.000	
				RAZEM	110.000
3	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 18 kg - do 4 mocowań	szt.		
d.1	1101-11				
	kalk. własna				
		39.60	szt.	39.600	
				RAZEM	39.600
4	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg	szt.		
d.1	0406-04				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
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				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	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
7	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0406-01				
	analogia				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-01				
	analogia				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-01				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-02				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Wyłącznik nadprądowy 4-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-02				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1	0407-04				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
d.1	0110-04				
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
14	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	0212-01				
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
15	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	0212-01				
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.1	0212-01				
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
17	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1	0103-05				
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.1 0201-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 6 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		800	m	800.000	
				RAZEM	800.000
19	KNNR 5 d.1 0201-05 analogia	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
20	KNNR 5 d.1 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNNR 5 d.1 1209-0502	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.1 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000