

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **BUDOWA INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ DLA POTRZEB ZASILANIA BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO WADOWICE GÓRNE 133E**  
Instalacji fotowoltaiczna o mocy 38,7kWp.

Nazwy i kody CPV: **09332000-5 Instalacje słoneczne**  
**09331000-8 Baterie słoneczne**  
**45317000-2 Inne instalacje elektryczne**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Wadowice Górne, 39-308 Wadowice Górne 116**

Data opracowania przedmiaru robót: **2024-02-28**

Nazwa jednostki opracowującej: **Biuro Obsługi Inwestycji Andrzej Chmara, 39-300 Mielec, ul. Dworcowa 6/1**

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Liczba	Krot noś ć
	Kosztorys	<b>BUDOWA INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ DLA POTRZEB ZASILANIA BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO WADOWICE GÓRNE 133E</b> <b>Instalacji fotowoltaiczna o mocy 38,7kWp.</b>			
1	Element	<b>INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA</b>			
1.1	KNNR 5/203/7	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, kanały, przekrój do 30' mm <sup>2</sup> - 5xLgY1x16mm <sup>2</sup>			
	Obliczenie:	22*5		110,000000	
		RAZEM:		110,000000	
			m	110	
1.2	KNNR 5/203/7	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, kanały, przekrój do 30' mm <sup>2</sup> - HDGs 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	41	
1.3	KNNR 5/203/7	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, kanały, przekrój do 30' mm <sup>2</sup> - U/UTP 4x2x0,5	m	27	
1.4	KNNRS 5/804/1	Układanie rur osłonowych z PCV Fi' do 140' mm RLHF 20			
	Obliczenie:	21+27+20+8		76,000000	
		RAZEM:		76,000000	
			m	76	
1.5	KNNR 5/110/4	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane-kanał bezhalogenowy			
	Obliczenie:	11+8+17		36,000000	
		RAZEM:		36,000000	
			m	36	
1.6	KNNRW 3/408/6	Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi, Fi' 40' mm			
	Obliczenie:	46*4		184,000000	
		RAZEM:		184,000000	
			cm	184	
1.7	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy AC	szt	1	
1.8	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5' kg - Smart meter	szt	1	
1.9	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5' kg - przekładniki 100/40mA	kpl	1	
1.10	KNNR 5/405/6	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 10 kg - rozdzielnia AC	szt	1	
1.11	KNNR 5/205/5	Montaż inwertera hybrydowego 40kW	szt	1	
1.12	KNNR 5/405/6	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 10 kg - rozdzielnia DC wraz z osprzętem	szt	1	
1.13	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5' kg - rozłącznik DC na zewnątrz budynku-4 stringowy	szt	1	
1.14	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5' kg - rozłącznik DC na zewnątrz budynku-2 stringowy	szt	1	
1.15	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5' mm <sup>2</sup> - H1Z2Z2-K PV1-F 10/1,5kV 6 mm <sup>2</sup>			
	Obliczenie:	11*4+27*2		98,000000	
		RAZEM:		98,000000	
			m	98	
1.16	KNNR 5/405/7	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 20 kg - Rozdzielnica RPV1, RPV2, RPV3	szt	3	
1.17	KNNRW 5/1102/11	Konstrukcje wsporcze osadzone na dachu, masa do 18 kg, do 4 mocowań - do montażu paneli fotowoltaicznych na dachu z blachy trapezowej	kpl	1	
1.18	KNNR 5/406/3	Panel fotowoltaiczny 450W	szt	86	
1.19	KNNR 5/726/1	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 1-żyłowy, do 16' mm <sup>2</sup>	szt	24	
1.20	KNNR 5/726/5	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 3-żyłowy, do 16' mm <sup>2</sup>	szt	4	
1.21	KNNR 5/726/9	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16' mm <sup>2</sup>	szt	2	
1.22	KNNR 5/812/3	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 6.0' mm <sup>2</sup>	szt	10	
1.23	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1	
1.24	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	2	
1.25	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1	

BUDOWA INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ  
DLA POTRZEB ZASILANIA BUDYNKU  
ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO  
WADOWICE GÓRNE 133E  
Instalacji ...