

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **BUDOWA INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ DLA POTRZEB ZASILANIA BUDYNKU GZGK - PRZEBENDÓW 44**
Instalacji fotowoltaiczna o mocy 8,1kWp.
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**

Data opracowania:
2024-02-28

Autor opracowania:
mgr inż. Paweł Świątek,

.....

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Liczba	Krot noś ć
	Kosztyryst	BUDOWA INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ DLA POTRZEB ZASILANIA BUDYNKU GZGK - PRZEBENDÓW 44 Instalacji fotowoltaiczna o mocy 8,1kWp.			
1	Element	INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA			
1.1	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV			
	Obliczenie:				
		21*0,3*0,8		5,040000	
		RAZEM:		5,040000	
			m3	5,040	
1.2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	m	21	
1.3	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm RHDPEk 75	m	23	
1.4	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm RHDPEk 50	m	23	
1.5	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV			
	Obliczenie:				
		5,04-(0,4*21*0,25)		2,940000	
		RAZEM:		2,940000	
			m3	2,940	
1.6	KNNR 5/103/7	Rury winidurkowe układane n.t., podłoże betonowe, Fi 28mm	m	14	
1.7	KNNR 5/203/7	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, kanały, przekrój do 30 mm ² - YDYżo 5x6mm ²	m	10	
1.8	KNNR 5/203/7	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, kanały, przekrój do 30 mm ² - YKY 3x1,5mm ²	m	28	
1.9	KNNR 5/203/7	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, kanały, przekrój do 30 mm ² - U/UTP 4x2x0,5	m	10	
1.10	KNNRW 3/408/6	Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi, Fi 40 mm			
	Obliczenie:				
		46*3		138,000000	
		RAZEM:		138,000000	
			cm	138	
1.11	KNNRW 3/408/8	Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi, Fi 80 mm	cm	46	
1.12	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy AC	szt	1	
1.13	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - Smart meter	szt	1	
1.14	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - przekładniki 100/40mA	kpl	1	
1.15	KNNR 5/405/6	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 10 kg - rozdzielnia AC	szt	2	
1.16	KNNR 5/405/5	Montaż inwertera hybrydowego 8kW	szt	1	
1.17	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	
1.18	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg - rozłącznik DC na konstrukcji paneli	szt	1	
1.19	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, przekrój do 7,5 mm ² - H1Z2Z2-K PV1-F 10/1,5kV 6 mm ²			
	Obliczenie:				
		28*4		112,000000	
		RAZEM:		112,000000	
			m	112	
1.20	KNNR 5/405/7	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 20 kg - Rozdzielnica RPV1, RPV2, RPV3	szt	3	
1.21	KNNRW 5/1102/11	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach, masa do 18 kg, do 4 mocowań - do montażu paneli fotowoltaicznych	kpl	1	
1.22	KNNR 5/406/3	Panel fotowoltaiczny 450W	szt	18	
1.23	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 ²			
	Obliczenie:				
		36+2+2		40,000000	
		RAZEM:		40,000000	
			szt	40	
1.24	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 ²	szt	2	
1.25	KNNR 508/812/3	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 6.0 mm ²	szt	10	
1.26	KNNR 5/907/2	Montaż uziołów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	29	
1.27	KNNR 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	24	
1.28	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	3	

BUDOWA INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ
DLA POTRZEB ZASILANIA BUDYNKU GZGK -
PRZEBENDÓW 44
Instalacji fotowoltaiczna o mocy 8,1kWp.

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Liczba	Krot noś ć
1.29	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1	
1.30	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	1	
1.31	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1	