

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiot kosztorysu:

**BUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY W BIELSKU -
FOTOWOLTAIKA**

Lokalizacja:

**BIELSK, GMINA BIELSK
dz. ewid. nr 43/2; obręb 0001 Bielsk**

Zamawiający:

**GMINA BIELSK
PLAC WOLNOSCI 3A
09-230 BIELSK**

Opracowany przez:

**DYREKCJA INWESTYCJI W KUTNIE SP. Z O.O.
99-300 KUTNO, UL. WOJSKA POLSKIEGO 10A**

Kosztorys sporządził

Data: 2021-11-30

Klauzula:

CPV 45233140-2

.....
Podpis upoważnionego
przedstawiciela zamawiającego

BUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY W BIELSKU - FOTOWOLTAIKA

Waluta: PLN

Identyfikator kosztorysu: SUW fotowoltaika P

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn: 2021-11-30 str. 1

Nr	Nazwa	Jedno stka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Instalacja fotowoltaiczna				
1.1	Roboty ziemne - linie kablowe				
1	KNR 2-01 0702-0201 Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV [R=0,955;M=1;S=1]	m	60,0000		
2	KNR 5-10 0301-02 Nасыpanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m' [R=0,955;M=1;S=1]	m	120,00		
3	KNR 2-01 705-24 Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szer.dna wykopu do 0.6 m, gł.rowu do 0.8 m, kat.gruntu III-IV (dot.kol.4)	m	60,0000		
4	KNR 5-10 0303-01 Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie - Rura ochronna fi75 [R=0,955;M=1;S=1]	m	20,0000		
5	KNR 5-10 103-2 Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1 kg/m - Kabel YKY 5x35mm ²	m	70,00		
6	KNR 5-10 103-1 Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m - Kabel FTP 4x2x0,5mm ² żelowany	m	100,00		
7	KNR 5-08 0608-07 Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ² - Bednarka FeZn 25x4mm [R=0,955;M=1;S=1]	m	50,0000		
Razem element 1.1: Roboty ziemne - linie kablowe					
1.2	Konstrukcja nośna pod panele				
8	Dostawa i montaż systemowej konstrukcji nośnej na gruncie pod 134 szt. modułów fotowoltaicznych	kpl.	1,0000		
Razem element 1.2: Konstrukcja nośna pod panele					
1.3	Montaż paneli fotowoltaicznych				
9	KNNR 5 0406-04 Panel fotowoltaiczny monokrystaliczny o mocy 370Wp	szt	134,0000		
Razem element 1.3: Montaż paneli fotowoltaicznych					
1.4	Urządzenia sterownicze i rozdzielcze z wyposażeniem				
10	KNNR 5 0405-08 Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, mocowanie przez przykręcenie, masa do 50 kg - inwerter o mocy 20kW	szt	2,0000		
11	KNR-W 5-08 0206-02 Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² układane na konstrukcji - kabel solarny odporny na UV 6 mm ²	m	600,0000		
12	KNR-W 5-08 0206-02 Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² układane na konstrukcji - kabel LgY 16mm ²	m	30,0000		
13	KNNR 5 0404-02 Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - rozdzielnia DC z wyposażeniem	szt.	2,0000		
14	KNNR 5 0403-01 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafa kablowa RPV z tworzywa sztucznego na fundamencie prefabrykowanym	szt.	1,0000		
Razem element 1.4: Urządzenia sterownicze i rozdzielcze z wyposażeniem					
1.5	Badania i pomiary powykonawcze				

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15	KNNR 5 1301-02 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	3,0000		
16	KNNR 5 1301-01 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	8,0000		
17	KNNR 5 1303-04 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	3,0000		
18	KNNR 5 1303-02 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	8,0000		
19	KNNR 5 1305-02 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.	11,0000		
20	KNNR 5 1304-01 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,0000		
21	KNNR 5 1304-02 Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	1,0000		
22	Uruchomienie i próby zespołu generatora fotowoltaicznego	kpl	1,00		
Razem element 1.5: Badania i pomiary powykonawcze					
Razem rozdział 1: Instalacja fotowoltaiczna					
Razem kosztorys: BUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY W BIELSKU - FOTOWOLTAIKA					
VAT (23%)					
Razem kosztorys + VAT					