

Przedmiar robót

Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy 39,96 kWp

Lokalizacja: **Oczyszczalnia ścieków w Krupskim Młynie**
przy ul. Tarnogórskiej, 42-693 Krupski Młyn
Nr. Działki: 316/22

Nazwa i kod CPV: **45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych**
45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45223110-0 Instalowanie konstrukcji metalowych
45223810-7 Konstrukcje gotowe
45342000-6 Wznoszenie ogrodzeń
34928200-0 Ogrodzenia
09331200-0 Słoneczne moduły fotoelektryczne
45111213-4 Roboty w zakresie oczyszczania terenu
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112210-0 Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
77314100-5 Usługi w zakresie trawników

Inwestor: **Gmina Krupski Młyn**
ul. Krasickiego 9
42-693 Krupski Młyn

Jednostka opracowująca kosztorys: **Semper Power Sp. z o.o.**
ul. Główna 5
42-693 Krupski Młyn

Data opracowania:
2021-05-31

Autor opracowania:
Dominika Zaręba,

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Dostawa i montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy 39,96 kWp		
1	Element	Przygotowanie terenu pod posadowienie instalacji fotowoltaicznej		
1.1	KNR 2-01 109/5	Ręczne ścinanie i karczowanie, krzaki i podszycia średniej gęstości	ha	0,15
1.2	KNKRB 1 220/1	Mechaniczne plantowanie terenu spycharki gąsienicowe, kategoria gruntu I-III	m2	1 476
1.3	KNR 2-21 218/3	Wyrównanie terenu, teren płaski spycharkami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3	221,4
1.4	KNKRB 1 115/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek grubość warstwy do 15 cm	m2	1 476
1.5	Kalkulacja własna	Wykonanie podsypki z kamienia jako zabezpieczenie terenu uniemożliwiające porastanie nieuporządkowaną roślinnością R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	1 476
2	Element	Montaż konstrukcji wsporczej		
2.1	Kalkulacja własna	Usługa geodezyjna, badanie gruntu w postaci trzech odwiertów na głębokość 2 m	badanie	1
2.2	Kalkulacja własna	Wbicie w grunt podpór głównych z ramionami przy pomocy kafara	kpl	1
2.3	KNNR 5 1101/11	Montaż prefabrykowanej konstrukcji wsporczej	kpl	1
3	Element	Montaż instalacji fotowoltaicznej		
3.1	KNNR 5 406/5	Montaż paneli fotowoltaicznych	szt	108
3.2	KNNR 5 404/4	Montaż inwertera	szt	1
3.3	KNNR 5 404/4	Montaż systemu zdalnego monitorowania	szt	1
3.4	KNNR 5 404/2	Skrzynka - ograniczniki przepięć typ DC	szt	1
3.5	KNNR 5 404/2	Skrzynka AC	szt	1
3.6	KNKRB 1 309/1	Wykopy wraz z zasypaniem urobku dla kabli energet. głębokość wykopu do 0.6 m ; kat. gruntu I-III	m	80
3.7	KNNR 5 202/3 (1)	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 16' mm ²	m	250
3.8	KNNR 5 202/3 (1)	Przewody izolowane 1-żyłowe układane w gotowych korytkach, przekrój, 16' mm ²	m	20
3.9	KNNR 5 1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1
3.10	KNNR 5 1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, próba pierwsza	próba	1
3.11	KNNR 5 1304/5	Badania i pomiary skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	1
4	Element	Ogrodzenie instalacji fotowoltaicznej		
4.1	KNP 19-01 101/1	Wytyczenie trasy dla ogrodzenia, teren przejrzysty	m	140
4.2	Kalkulacja indywidualna	Wiercenie wiertnicą spalinową otworów w gruncie o powierzchni dna do 0,25' m ² i głębokości do 1,0' m, doły o głębokości do 0,7' m	szt	58
4.3	KNR 2-25 307/1 (2)	Ogrodzenia z siatki osadzonej na słupkach ogrodzeniowych OC+ PVC	kpl	1