
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
4531200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45315000-8	Instalowanie urządzeń elektrycznego ogrzewania i innego sprzętu elektrycznego w budynkach
45315100-9	Instalacyjne roboty elektrotechniczne
45315300-1	Instalacje zasilania elektrycznego
45315600-4	Instalacje niskiego napięcia
45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45317000-2	Inne instalacje elektryczne
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45261215-4	Pokrywanie dachów panelami ogniw słonecznych
NAZWA INWESTYCJI:	Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków aglomeracji Puszcza Mariańska Etap I obejmująca budowę budynku administracyjno-biurowego i budowę budynku garażowego wraz z infrastrukturą techniczną
ADRES INWESTYCJI:	Bartniki , gmina Puszcza Mariańska dz. nr ew. 627/2 jednostka ewidencyjna 143803_2 Puszcza Mariańska, obręb 0002
NAZWA INWESTORA:	Gmina Puszcza Mariańska
ADRES INWESTORA:	ul.Papczyńskiego 1 ; 96-330 Puszcza Mariańska

BRANŻE: INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA

DATA OPRACOWANIA: 10.07.2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

10.07.2023

Instalacja fotowoltaiczna - Bartniki

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
1	Instalacja fotowoltaiczna	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	Badania i pomiary pomontażowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 0%					0,00	0,00%
	Kosztorys brutto					0,00	0,00%

Słownie: zero i 00/100 zł

Instalacja fotowoltaiczna - Bartniki

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Instalacja fotowoltaiczna - Bartniki					
1		Instalacja fotowoltaiczna			
1	KNNR 5 1101-11	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 18 kg - do 4 mocowań-pod panele fotowoltaiczne (poszycie dachu blacha "na rąbek")	szt.		
d.1		43	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
2	KNNR 5-08 0713-02	Wykonanie drobnych konstrukcji	kg		
d.1		20	kg	20,000	
				RAZEM	20,000
3	KNNR 5-04 0507-04 analogia	Montaż paneli fotowoltaicznych wraz z podłączeniem przewodów	kpl.		
d.1		43	kpl.	43,000	
				RAZEM	43,000
4	KNNR 5 0212-04	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych- kabel DC, 6mm (2x H1Z2Z2-K 6mm2 600/1000V)	m		
d.1		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
5	KNNR 5 0212-04	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych-kabel Przewód F/UTP kat. 5e	m		
d.1		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
6	KNNR 5 0406-07	Aparaty elektryczne o masie do 100 kg - FV1 -Inwerter 17kW	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 5 0406-07	Aparaty elektryczne o masie do 100 kg - optymalizer	szt.		
d.1		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
8	KNNR 5 0406-07 analogia	Montaż - Rozdzielnica PVDC	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 5 0406-07 analogia	Montaż - Rozdzielnica PVAC	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 5 0404-01 analogia	Montaż - Wylącznik awaryjny instalacji PV	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 5-08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do rur połączenia wyrównawcze	m		
d.1		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
12	KNNR 5-08 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm2 wciągane do rur	m		
d.1		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
13	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Instalacja fotowoltaiczna - Bartniki

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Badania i pomiary pomontażowe			
14 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego	pomi ar		
		15	pomi ar	15,000	
				RAZEM	15,000
15 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłącznika zasilania - próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pomiar pierwszy	prób a		
		1	prób a	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłącznika zasilania - próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pomiar każdy następny	prób a		
		10	prób a	10,000	
				RAZEM	10,000
17 d.2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		5	odc.	5,000	
				RAZEM	5,000

Instalacja fotowoltaiczna - Bartniki

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Instalacja fotowoltaiczna - Bartniki					
1		Instalacja fotowoltaiczna			
1	KNNR 5 1101-11	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 18 kg - do 4 mocowań-pod panele fotowoltaiczne (poszycie dachu blacha "na rąbek")	szt.		
		43	szt.	43,000	
				RAZEM	43,000
2	KNR 5-08 0713-02	Wykonanie drobnych konstrukcji	kg		
		20	kg	20,000	
				RAZEM	20,000
3	KNR 5-04 0507-04 analogia	Montaż paneli fotowoltaicznych wraz z podłączeniem przewodów	kpl.		
		43	kpl.	43,000	
				RAZEM	43,000
4	KNNR 5 0212-04	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych- kabel DC, 6mm (2x H1Z2Z2-K 6mm2 600/1000V)	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
5	KNNR 5 0212-04	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych-kabel Przewód F/UTP kat. 5e	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
6	KNNR 5 0406-07	Aparaty elektryczne o masie do 100 kg - FV1 -Inwerter 17kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 5 0406-07	Aparaty elektryczne o masie do 100 kg - optymalizer	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
8	KNNR 5 0406-07 analogia	Montaż - Rozdzielnica PVDC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 5 0406-07 analogia	Montaż - Rozdzielnica PVAC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 5 0404-01 analogia	Montaż - Włłącznik awaryjny instalacji PV	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 5-08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do rur połączenia wyrównawcze	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
12	KNR 5-08 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm2 wciągane do rur	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
13	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Instalacja fotowoltaiczna - Bartniki

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Badania i pomiary pomontażowe			
14 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego	pomi ar		
		15	pomi ar	15,000	
				RAZEM	15,000
15 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłącznika zasilania - próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pomiar pierwszy	prób a		
		1	prób a	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłącznika zasilania - próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pomiar każdy następny	prób a		
		10	prób a	10,000	
				RAZEM	10,000
17 d.2	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		5	odc.	5,000	
				RAZEM	5,000

Instalacja fotowoltaiczna - Bartniki

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	---------	---------	------------	---------

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	------	-------	------------	---------

Zestawienie odpadów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Transport
-----	-------	------	-------	------------	---------	-----------

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Tabela elementów scalonych		2
Przedmiar		3
1 Instalacja fotowoltaiczna		3
2 Badania i pomiary pomontażowe		4
1 Instalacja fotowoltaiczna		5
2 Badania i pomiary pomontażowe		6
Zestawienie robocizny		7
Zestawienie materiałów		7
Zestawienie sprzętu		7
Zestawienie odpadów		7
Spis treści		8