

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod	
09331200-0	Słoneczne moduły fotoelektryczne
09332000-5	Instalacje słoneczne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45251100-2	Roboty budowlane w zakresie budowy elektrowni
45223810-7	Konstrukcje gotowe
71355000-1	Usługi pomiarowe
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa instalacji fotowoltaicznej o mocy 19,20kW wraz z magazynem energii- OSP w Czerminie
ADRES INWESTYCJI:	Czermin 469 39-304 Czermin Jedn. ewid. 181103_2.0021.487
NAZWA INWESTORA:	Gmina Czermin
ADRES INWESTORA:	Czermin 140 39-304 Czermin
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	
elektryczna	Aleksandra Juniewicz
DATA OPRACOWANIA:	15.11.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
15.11.2024

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			Montaż konstrukcji wsporczej oraz paneli fotowoltaicznych			
1 d.1	KNR-W 7-02 0129-04		Podnośnik nożycowy o masie do 0.3 t	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
2 d.1	KNR AT-57 0301-01		Mocowania na dachu stromym - konstrukcja wsporcza	kWp		
			19,2	kWp	19,200	
					RAZEM	19,200
3 d.1	KNR AT-57 0302-06		Montaż paneli fotowoltaicznych na dachu stromym - panele na uchwytych (moc panelu 480W)	kpl.		
			40	kpl.	40,000	
					RAZEM	40,000
2			Montaż sprzętu elektrycznego			
4 d.2	KNR AT-57 0401-02		Montaż osprzętu elektrycznego - inwerter 3-fazowy- o mocy 17kW - hybrydowy	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
5 d.2	KNR AT-57 0401-05		Montaż osprzętu elektrycznego - magazyn energii	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
6 d.2	KNR AT-57 0401-06		Montaż osprzętu elektrycznego - wyłącznik przeciwpożarowy 1 stringowy	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
7 d.2	KNR AT-57 0401-06		Montaż osprzętu elektrycznego - wyłącznik przeciwpożarowy 2 stringowy	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3			Montaż okablowania			
8 d.3	KNNR 5 0207-04		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na konstrukcji metalowej; kabel solarny 6mm2	m		
			250	m	250,000	
					RAZEM	250,000
9 d.3	KNR AT-57 0402-01		Zarobienie końcówek kabli i przewodów łączących panel z odbiornikiem- złącza MC4	kpl.		
			12	kpl.	12,000	
					RAZEM	12,000
10 d.3	KNR AT-21 0103-01		Układanie kabli zasilających w korytach kablowych	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
11 d.3	KNNR 5 0716-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m - HDGS 3x2,5 żo	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
4			Uziemienie			
12 d.4	KNR AT-21 0103-03		Układanie kabli - LgYżo 1x16mm2	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000
13 d.4	KNNR-W 9 0607-01		Szyna wyrównawcza	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
5			Montaż rozdzielnic AC			
14 d.5	KNR AT-57 0401-03		Montaż osprzętu elektrycznego - tablica AC	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
15 d.5	KNNR 5 0407-02		Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach 32A	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
16 d.5	KNNR 5 0407-01		Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 16A	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
17 d.5	KNR-W 5-08 0407-04		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć 1+2	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
6			Montaż rozdzielnic DC			
18 d.6	KNR AT-57 0401-04		Montaż osprzętu elektrycznego - tablica DC	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
19 d.6	KNR-W 5-08 0407-04		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik przepięć 1+2	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
20 d.6	KNNR 5 0312-09		Podstawy bezpiecznikowe wraz z wkładkami topikowymi 16A 1-biegunowe	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
7			Pomiary elektryczne, dokumentacja powykonawcza			
21 d.7	kalk. własna		Wykonanie dokumentacji powykonawczej / odbiory w PSP i OSD	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
22 d.7	KNNR 5 1301-02		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.7	KNNR 5 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
			1	prób .	1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.7	kalk. własna		Badanie instalacji fotowoltaicznej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000