
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja dachu i montaż instalacji PV na budynku 1 Liceum
Ogólnokształcącego W Nowogardzie
ADRES INWESTYCJI: ul. Wojska Polskiego 6
72-200 Nowogard
NAZWA INWESTORA: Powiat Goleniowski
ADRES INWESTORA: ul. Dworcowa 1, 72-100 Goleniów
DATA OPRACOWANIA: 28.05.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
28.05.2024

Data zatwierdzenia

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Przedmiar	3
1 Prace instalacyjne	3
2 Pomiary, sprawdzenia	4

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Modernizacja dachu i montaż instalacji PV na budynku 1 Liceum Ogólnokształcącego W Nowogardzie					
1		Prace instalacyjne			
1 d.1	KNNR 7 0209-05 analogia	Wykonanie i montaż konstrukcji dla instalacji fotowoltaicznej o mocy 13.94kWp - zgodnie z projektem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR K-05 0601-01 analogia	Montaż panela fotowoltaicznego o mocy 410Wp - wraz z optymalizatorami	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
3 d.1	KNNR 18 0110-01.02 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - montaż PEFS	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNNR 5 0404-01 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg - rozdzielnica T-DC wraz z wyposażeniem zgodnie z dokumentacją	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNNR 5 0404-01 analogia	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg - rozdzielnica T-AC wraz z wyposażeniem zgodnie z dokumentacją	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNNR 5 0406-05	Montaż falownika hybrydowego wraz z osprzętem (w tym kom. wifi)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNNR 5 0406-05 analogia	Montaż modułu magazynu energii - magazyn energii 21kWh kompatybilny z falownikiem, wraz z wymaganym okablowaniem (zgodnie z dokumentacją techniczną)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - inteligentny miernik mocy - zgodnie z dokumentacją	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - doposażenie TG - zgodnie z dokumentacją	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1	KNNR 18 0903-06.02 analogia	Montaż korytek prefabrykowanych z pokrywą o szerokości do 0.2 m - korytka metalowe na dachu dla tras kablowych	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
11 d.1	KNNR 5 1209-1202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
12 d.1	KNNR 5 0114-08	Przepusty rurowe - przepust w dachu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		5 * ((3,14 * 0,06 * 0,06) - (3,14 * 0,045 * 0,045))	m3	0,025	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,025
14 d.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie miejsc po przebicjach	m		
		5 * 0,35	m	1,750	
				RAZEM	1,750
15 d.1	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do cegły	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
16 d.1	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach- przewody solarne H1Z2Z2-K 1x4mm ² czarne i czerwone	m		
		2 * 150	m	300,000	
				RAZEM	300,000
17 d.1	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach- przewody solarne H1Z2Z2-K 1x6mm ² czarne i czerwone	m		
		2 * 40	m	80,000	
				RAZEM	80,000
18 d.1	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - złączki systemowe MC4	szt.		
		17 * 2	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
19 d.1	KNNR-W 5-08 0226-06	Kable o masie do 1 kg/m układane w gotowych listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YKYżo 5x4mm ²	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
20 d.1	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - HDGs 2x1,5mm ²	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
21 d.1	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach, listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - LgY 16mm ²	m		
		2 * 25 + 35	m	85,000	
				RAZEM	85,000
22 d.1	KNNR 5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach, listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - LgY 4mm ²	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
2		Pomiary, sprawdzenia			
23 d.2	KNNR 13-21 0105-04 analogia	Badanie falowników z automatyczną regulacją - sprawdzenie i konfiguracja inwertera	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2	KNNR 5 1307-01 analogia	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych - PEFS	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.2	KNNR 5 1303-01 analiza indywidualna	Pomiar instalacji elektrycznej - komplet pomiarów części stałoprądowej i zmiennoprądowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000