

PRZEDMIAR ETAP 2

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ
TECHNICZNĄ
ADRES INWESTYCJI : Nadolice Wielkie, ul. Wiedzy, 55-003 Nadolice Wielkie
INWESTOR : Gmina Czernica
ADRES INWESTORA : ul. Kolejowa 3, 55-003 Czernica
BRANŻA : BMS - ETAP 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Arkadiusz Szpila
DATA OPRACOWANIA : czwartek, 24 październik 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czwartek, 24 październik 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	31682210-5	Dostawa i montaż zestawów zasilająco-sterowniczych			
2	45314300-4	Trasy kablowe			
1 d.2	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
2 d.2	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.2	KNR 5-08 0108-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
4 d.2	KNR 5-08 0109-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 36mm podłoże inne niż beton)	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
5 d.2	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
6 d.2	KNR 7-08 0512-01	Obróbka końców kabli sygnalizac. oraz przew.kabelkowych i kompensacyjnych o ilości żył do 7	kośc.		
		50	kośc.	50,000	
				RAZEM	50,000
7 d.2	KNR 5-08 0218-01	Przew.kabelkowe w powł.polwinit. Przewód ekranowany CH bezalogenowy kat. B2ca 2x2x0,22 ModBus / MBus	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
8 d.2	KNR 5-08 0218-01	Przew.kabelkowe w powł.polwinit. Przewód ekranowany FTP kat6 bezhalogenowy kat. B2ca	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
3	31682210-5	Dostawa, montaż, wykonanie elementów zarządzania i oprogramowania			
9 d.3	Kalkulacja	Integracja pomp ciepła do systemu BMS, sterowniki pomp ModBus RTU	szt.		
		2	szt.	2,0	
				RAZEM	2,0
10 d.3	Kalkulacja	Integracja central wentylacyjnych do systemu BMS, bramka BacNet IP / Mod-Bus IP	szt.		
		2	szt.	2,0	
				RAZEM	2,0
11 d.3	Kalkulacja	Integracja monitoring liczników ciepła z pomp obiegowych	szt.		
		3	szt.	3,0	
				RAZEM	3,0
12 d.3	Kalkulacja	Integracja monitoring inwertera systemu PV	szt.		
		1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
13 d.3	Kalkulacja	Wykonanie grafik wizualizacji dla systemu BMS	kpl.		
		8	kpl.	8,0	
				RAZEM	8,0
4	31682210-5	Dostawa i montaż elementów urządzeń sterujących poziomem automatyki			
5		Pomiary i próby			
14 d.5	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.5	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	pomiar		
		7	pomiar	7,000	
				RAZEM	7,000