

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PWSW w Przemysłu
ADRES INWESTYCJI : Kolegium Nowe

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PWSW Kolegium Nowe			
1.1		Konstrukcja paneli			
1 d.1.1	KNNR 5 1101-02	System mocowań na dach skośny do blachodachówki Klema koncowa 30mm czarna (K-06-30-CZ) 12	kpl. kpl.	 12,000	 12,000
2 d.1.1	KNNR 5 1101-02	System mocowań na dach skośny do blachodachówki Klema srodkowa czarna (K-05-CZ) 150	kpl. kpl.	 150,000	 150,000
3 d.1.1	KNNR 5 1101-01	System mocowań na dach skośny do blachodachówki Sruba imbusowa 20mm (K-18-20) 170	szt. szt.	 170,000	 170,000
4 d.1.1	KNNR 5 1101-01	System mocowań na dach skośny do blachodachówki Wpust przesuwany (K-04) 170	szt. szt.	 170,000	 170,000
5 d.1.1	KNNR 5 1101-01	System mocowań na dach skośny do blachodachówki Mostek trapezowy na blachodachówkę (K-56) 162	szt. szt.	 162,000	 162,000
6 d.1.1	KNNR 5 1101-01	System mocowań na dach skośny do blachodachówki Blachowkret M6 (K-20 95052B260 25) 650	szt. szt.	 650,000	 650,000
7 d.1.1	KNNR 5 1101-01	System mocowań na dach skośny do blachodachówki Podkładka uziemiająca 75	szt. szt.	 75,000	 75,000
1.2		Montaż paneli fotowoltaicznych			
8 d.1.2	KNR 5-08 0402-09 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 30 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)- montaż modułów fotowoltaicznych w technologii krzemowej 78	szt. szt.	 78,000	 78,000
1.3		Montaż mikroinwerterów i rozdzielnic			
9 d.1.3	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża- Rozdzielnica RPV0 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
10 d.1.3	KNR 5-08 0402-04 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)- Mikroinwerter 2250W 13	szt. szt.	 13,000	 13,000
11 d.1.3	KNR 5-08 0402-01 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - Zaślepka trójkąta 3P-AC 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
12 d.1.3	KNR 5-08 0402-01 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - Trójkąt do przewodu AC 3 12	szt. szt.	 12,000	 12,000
13 d.1.3	KNR 5-08 0402-01 analogia	Narzędzie do odłączania inwertera od trójkąta 3P-AC Narzędzie do otwierania trójkąta 3P-AC 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
14 d.1.3	KNR 5-08 0402-01 analogia	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)- Moduł monitoringu WiFi 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
15 d.1.3	KNR 5-14 0505-03	Montaż liczników jednotaryfowych energii elektrycznej czynnej - 3 systemów pomiarowych do pomiaru półpośredniego i pośredniego Licznik energii elektrycznej systemu PV RS485 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
1.4		Okablowanie i rozdzielnice			
16 d.1.4	KNR-W 5-08 0204-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do rur przewód solarny 6mm2 117	m m	 117,000	 117,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.4	KNR-W 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur H07RN-F OnPD 5x4mm2 250	m m	 250,000	
				RAZEM	250,000
18 d.1.4	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych YKY 5x16mm2 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
19 d.1.4	KNR-W 5-08 0805-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 125	szt. szt.	 125,000	
				RAZEM	125,000
20 d.1.4	KNR-W 5-08 0804-02	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 4 mm2 125	szt.żył szt.żył	 125,000	
				RAZEM	125,000
21 d.1.4	KNR-W 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 150	m m	 150,000	
				RAZEM	150,000
22 d.1.4	KNR-W 5-08 0110-03	Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 150	m m	 150,000	
				RAZEM	150,000
23 d.1.4	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegowy- Rozbudowa RG o dodatkowy rozłącznik 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.4	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm F/UTP kat: 6a 100	m kab- la m kab- la	 100,000	
				RAZEM	100,000
25 d.1.4	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm UTP kat: 5e 100	m kab- la m kab- la	 100,000	
				RAZEM	100,000
26 d.1.4	KNR AT-15 0107-02	Montaż modułu RJ45 ekranowanego na skrętce 4-parowej 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.1.4	KNR AT-15 0107-01	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrętce 4-parowej 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
1.5		Pomiary			
28 d.1.5	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 3	pomiar pomiar	 3,000	
				RAZEM	3,000
29 d.1.5	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1.5	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 3	pomiar pomiar	 3,000	
				RAZEM	3,000
1.6		Uruchomienie			
31 d.1.6	analiza indywidualna	Uruchomienie systemu paneli fotowoltaicznych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1.6	analiza indywidualna	Instalacja aplikacji oraz wykonanie wizualizacji zgodnie z dokumentacją projektową 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.7		Dokumentacja powykonawcza			
33 d.1.7	analiza indywidualna	Wykonanie szkoleń użytkownika 1	kpl. kpl.	 1,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
34 d.1.7	analiza indywidualna	Wykonanie dokumentacji odbiorowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000