

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PWSW w Przemysłu
ADRES INWESTYCJI : Kolegium Wschodnie

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PWSW Kolegium Wschodnie			
1.1		Konstrukcja paneli			
1	KNNR 5	System mocowań na dach skośny do blachodachówki Klema koncowa 30mm	kpl.		
d.1.1	1101-02	czarna (K-06-30-CZ)	kpl.	12,000	
		12		RAZEM	12,000
2	KNNR 5	System mocowań na dach skośny do blachodachówki Klema srodkowa czarna (K-	kpl.		
d.1.1	1101-02	05-CZ)	kpl.	162,000	
		162		RAZEM	162,000
3	KNNR 5	System mocowań na dach skośny do blachodachówki Sruba imbusowa 20mm (K-	szt.		
d.1.1	1101-01	18-20)	szt.	180,000	
		180		RAZEM	180,000
4	KNNR 5	System mocowań na dach skośny do blachodachówki Wpust przesuwany (K-04)	szt.		
d.1.1	1101-01	180	szt.	180,000	
				RAZEM	180,000
5	KNNR 5	System mocowań na dach skośny do blachodachówki Mostek trapezowy na bla-	szt.		
d.1.1	1101-01	chodachowke (K-56)	szt.	174,000	
		174		RAZEM	174,000
6	KNNR 5	System mocowań na dach skośny do blachodachówki Blachowkret M6 (K-20	szt.		
d.1.1	1101-01	95052B260 25)	szt.	700,000	
		700		RAZEM	700,000
7	KNNR 5	System mocowań na dach skośny do blachodachówki Podkładka uziemiająca	szt.		
d.1.1	1101-01	81	szt.	81,000	
				RAZEM	81,000
1.2		Montaż paneli fotowoltaicznych			
8	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 30 kg bez częściowego ro-	szt.		
d.1.2	0402-09	zestawienia i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)- montaż modułów fotowolta-	szt.	84,000	
	analogia	icznych w technologii krzemowej		RAZEM	84,000
		84			
1.3		Montaż mokroinwerterów i rozdzielnic			
9	KNR-W 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją -	szt.		
d.1.3	0404-07	mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża- Rozdzielnica RPV0	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
10	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego roze-	szt.		
d.1.3	0402-04	brania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)- Mikroinwerter 2250W	szt.	14,000	
	analogia	14		RAZEM	14,000
11	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego ro-	szt.		
d.1.3	0402-01	zestawienia i podłączenia - Zaślepka trójnika 3P-AC	szt.	4,000	
	analogia	4		RAZEM	4,000
12	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego ro-	szt.		
d.1.3	0402-01	zestawienia i podłączenia - Trójnik do przewodu AC 3	szt.	12,000	
	analogia	12		RAZEM	12,000
13	KNR 5-08	Narzędzie do odłączania inwertera od trójnika 3P-AC Narzędzie do otwierania	szt.		
d.1.3	0402-01	trójnika 3P-AC	szt.	1,000	
	analogia	1		RAZEM	1,000
14	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego ro-	szt.		
d.1.3	0402-01	zestawienia i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)- Moduł monitoringu WiFi	szt.	1,000	
	analogia	1		RAZEM	1,000
15	KNR 5-14	Montaż liczników jednotaryfowych energii elektrycznej czynnej - 3 systemów po-	szt.		
d.1.3	0505-03	miarowych do pomiaru półpośredniego i pośredniego Licznik energii elektrycznej	szt.	1,000	
		systemu PV RS485		RAZEM	1,000
		1			
1.4		Okablowanie i rozdzielnice			
16	KNR-W 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do rur	m		
d.1.4	0204-04	przewód solarny 6mm2	m	126,000	
		126		RAZEM	126,000

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 mm ² wciągane do rur H07RN-F OnPD 5x4mm ² 350	m m	 350,000	
				RAZEM	350,000
18 d.1.4	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych YKY 5x16mm ² 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 mm ² 140	szt. szt.	 140,000	
				RAZEM	140,000
20 d.1.4	KNR-W 5-08 0804-02	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 4 mm ² 140	szt.żył szt.żył	 140,000	
				RAZEM	140,000
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 międzydzielany do 8 mm F/UTP kat: 6a 100	m kabla m kabla	 100,000	
				RAZEM	100,000
25 d.1.4	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel międzydzielany do 8 mm UTP kat: 5e 100	m kabla m kabla	 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