

# PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Montaż instalacji fotowoltaicznej na budynku Urzędu Miejskiego w Podębicach

NAZWA INWESTORA: Gmina Poddębice

ADRES INWESTORA: ul. Łódzka 17/21  
99-200 Poddębice

WYKONAWCA: Projekt PM Sp. z o.o

ADRES WYKONAWCY: ul. Malownicza 122R, 92-761 Łódź

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Krzysztof Cybulski

DATA OPRACOWANIA: wrzesień 2024

Przedmiotowy przedmiar robót stanowi jedynie pomoc przy wycenie projektowanych robót i nie może stanowić podstawy do określenia kosztów inwestycji. Ofertę cenową na zakres projektowany robót należy sporządzić w oparciu o całą dokumentację projektową oraz wizję w terenie.

WYKONAWCA:

INVESTOR:

Data opracowania  
wrzesień 2024

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Pokrycie dachu</b>			
1 d.1	KNNR 3 0503-01	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia po wyrównaniu istniejącego pokrycia papy z oczyszczeniem i zagruntowaniem)	m2		
		546	m2	546,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>546,00</b>
2 d.1	KNNR 3 0503-05	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną (obróbki z papy /kołnierze/ elementów metalowych występujących na dachu wraz z oczyszczeniem i zagruntowaniem)	m2		
		54	m2	54,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,00</b>
3 d.1	KNNR 9 0601-01 z.o. 2.6. 9901-05	Wymiana zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej - bud.o wysokości 8-15 m	m		
		300	m	300,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,00</b>
<b>2</b>		<b>Montaż instalacji PV</b>			
4 d.2	KNR AT-57 0201-02 z.o.2.4. 9905 -05	Punkty mocowań na dachu płaskim z pokryciem bitumicznym bez termoizolacji - bud.o wysokości 8-15 m - montaż płyt montażowych sytemu termozgrzewalnego	kpl.		
		238	kpl.	238,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>238,00</b>
5 d.2	KNR AT-57 0202-01 z.o.2.4. 9905 -05	Konstrukcje nośne na dachu płaskim - trójkąty - bud.o wysokości 8-15 m	kpl.		
		119	kpl.	119,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>119,00</b>
6 d.2	KNR AT-57 0202-04 z.o.2.4. 9905 -05 analiza indywidualna	Konstrukcje nośne na dachu płaskim - dodatkowa konstrukcja kotwiąca instalację do dachu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
7 d.2	KNR AT-57 0203-03 z.o.2.4. 9905 -05	Montaż paneli fotowoltaicznych na dachu płaskim - pierwszy panel w rzędzie - poziomy układ paneli, dł. panelu 1,5-1,8 m - bud.o wysokości 8-15 m	kpl.		
		52	kpl.	52,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>52,00</b>
8 d.2	KNR AT-57 0401-06	Montaż osprzętu elektrycznego - optimizer	kpl.		
		23	kpl.	23,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,00</b>
9 d.2	KNNR 5 0111-03 z.o. 3.2. 9901-05	Koryta kablowe stalowe o szerokości podstawy do 130 mm - bud.o wysokości 8-15 m	m		
		120	m	120,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120,00</b>
10 d.2	KNNR 5 0202-02 z.o. 3.2. 9901-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 6 mm2 układane w gotowych korytkach - bud.o wysokości 8-15 m - przewody DC 6mm2	m		
		450	m	450,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>450,00</b>
11 d.2	KNNR 5 0202-03 z.o. 3.2. 9901-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach - bud.o wysokości 8-15 m - LgY16	m		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
12 d.2	KNR AT-57 0402-04	Zarobienie końcówek kabli i przewodów 1-żyłowych do 16 mm2	kpl.		
		122	kpl.	122,00	
				RAZEM	122,00
13 d.2	KNR AT-57 0401-02	Montaż osprzętu elektrycznego - inwerter 3-fazowy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
14 d.2	KNR AT-57 0401-02 analogia	Montaż osprzętu elektrycznego -magazyn energii	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
15 d.2	KNR AT-57 0401-03	Montaż osprzętu elektrycznego - tablica AC	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.2	KNR AT-57 0401-04 analogia	Montaż osprzętu elektrycznego - czujnik dymu i gaśnica	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.2	KNR AT-57 0401-04	Montaż osprzętu elektrycznego - tablica DC	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
18 d.2	KNR AT-57 0401-04 analogia	Montaż osprzętu elektrycznego - rozłącznik przeciwpożarowy DC	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.2	KNNR 5 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YLY 5x16mm2	m		
		45	m	45,00	
				RAZEM	45,00
<b>3</b>		<b>Montaż PWP i przebudowa RG</b>			
20 d.3	KNNR 5 0401-05 analogia	Szafa PWP	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.3	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - przycisk PWP	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.3	KNNR 5 0107-06 analogia	Rury stalowe o śr. do 21 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - system E90 dla przewodów PWP	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
23 d.3	KNNR 5 0203-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
24 d.3	KNNR-W 9 0201-02 analogia	Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2 - przebudowa RG	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.3	KNNR-W 9 0201-02 analogia	Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2 - wymiana drzwi rewizyjnych	szt.		
		1,00	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
26 d.3	KNNR 3 0307-01 analogia	Osadzenie elementów w murze z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - osadzenie szaf elektrycznych i wypełnianie wnęki w ścianie	m2		
		2	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
27 d.3	KNNR 3 0602-01 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap. na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, zagruntowanych siatkach	m2		
		2	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
28 d.3	KNNR 3 0605-04 analogia	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą powierzchniową z przygotowaniem powierzchni	m2		
		30	m2	30,00	
				RAZEM	30,00
<b>4</b>		<b>Pomiary</b>			
29 d.4	KNNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,00	
				RAZEM	2,00
31 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,000	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.4		Badanie i pomiar instalacji PV			
		1		1,00	
				RAZEM	1,00

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Przedmiar		2
1 Pokrycie dachu		2
2 Montaż instalacji PV		2
3 Montaż PWP i przebudowa RG		3
4 Pomiary		4
Spis treści		5