

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budynek Szkoły  
INWESTOR : Parafia Rzymsko Katolicka p.w. św. Krzyża  
ADRES INWESTORA : ul. Matejki 10 18-100 Łapy

DATA OPRACOWANIA :

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót :

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		Roboty związane z montażem paneli fotowoltaicznymi o mocy 49,95 kW				
Razem dział: Roboty związane z montażem paneli fotowoltaicznymi o mocy 49,95 kW						0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PODSUMOWANIE

Roboty związane z montażem paneli fotowoltaicznymi o mocy 49,95 kW

	RAZEM
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp] 64% od (R+S)	
RAZEM	
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))	
RAZEM	
<b>OGÓLEM</b>	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>2</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1		Przygotowanie podłoża pod śruby kotwowe w podłożu z	kpl.	1.000		
d.2	kalk. własna	betonudłoża do zabudowy modułów- kucie mechaniczne				
<b>Razem pozycja 1</b>				<b>1.000</b>		
2		Montaż rozdzielni natynkowej mocowanej przez przykrę-	szt	2.000		
d.2	Kalkulacja uproszczona kalk. własna	cenie do podłoża				
<b>Razem pozycja 2</b>				<b>2.000</b>		
3		Montaż osprzętu modułowego rozdzielnicach- ogra-	szt	4.000		
d.2		nicznik przepięć typu I+II DC				
<b>Razem pozycja 3</b>				<b>4.000</b>		
4		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielniach -ogranicz-	szt	1.000		
d.2		nik przepięć I+II AC				
<b>Razem pozycja 4</b>				<b>1.000</b>		
5		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach B 25,	szt	3.000		
d.2		3P;B40; 3P;B63; 3P				
<b>Razem pozycja 5</b>				<b>3.000</b>		
<b>Razem dział: Roboty przygotowawcze</b>						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

PODSUMOWANIE

		Roboty przygotowawcze	
		RAZEM	Uproszczone
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 64% od (R+S)			
RAZEM			
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))			
RAZEM			
		<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>3</b>		<b>Montaż instalacji PV</b>				
6 d.3		Moduły fotowoltaiczne DMEGC 450W	szt	111.000		
<b>Razem pozycja 6</b>					<b>111.000</b>	
7 d.3		Falownik Sofar Solar 22KTL	szt	1.000		
<b>Razem pozycja 7</b>					<b>1.000</b>	
8 d.3		Falownik Sofar Solar 24KTL	szt	1.000		
<b>Razem pozycja 8</b>					<b>1.000</b>	
9 d.3		konstrukcje wsporcze przykręcone do dachu	kpl.	1.000		
<b>Razem pozycja 9</b>					<b>1.000</b>	
10 d.3		Przebijanie otworów o śr. 35 mm w ścianach lub stropach	kpl.	1.000		
<b>Razem pozycja 10</b>					<b>1.000</b>	
11 d.3		Montaż konektorów MC4 przez zaciskanie- przekrój żyły 6 mm	szt	55.000		
<b>Razem pozycja 11</b>					<b>55.000</b>	
12 d.3		Mocowanie falownika fotowoltaicznego	szt	2.000		
<b>Razem pozycja 12</b>					<b>2.000</b>	
13 d.3		Ułożenie przewodów fotowoltaicznych 6 mm <sup>2</sup>	kpl.	1.000		
<b>Razem pozycja 13</b>					<b>1.000</b>	
14 d.3		Przewody kabelkowe AC układane w gotowych bruzdach na podłożu	kpl.	1.000		
<b>Razem pozycja 14</b>					<b>1.000</b>	
15 d.3		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	kpl.	1.000		
<b>Razem pozycja 15</b>					<b>1.000</b>	
16 d.3		Zaprawienie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	kpl.	1.000		
<b>Razem pozycja 16</b>					<b>1.000</b>	
17 d.3		Montaż instalacji PV	kpl.	1.000		
<b>Razem pozycja 17</b>					<b>1.000</b>	
<b>Razem dział: Montaż instalacji PV</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>OGÓŁEM wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

PODSUMOWANIE

		Montaż instalacji PV	
		RAZEM	Uproszczone
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp] 64% od (R+S)		
RAZEM	Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))		
RAZEM			
<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>4</b>		<b>Pomiary i badania</b>				
18 d.4		Uruchomienie instalacji, pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 3-fazowych, sprawdzenie samoczynnego wyłączenia	kpl.	1.000		
<b>Razem pozycja 18</b>				<b>1.000</b>		
19 d.4		Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.	1.000		
<b>Razem pozycja 19</b>				<b>1.000</b>		
<b>Razem dział: Pomiary i badania</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

PODSUMOWANIE

		Pomiary i badania	
		RAZEM	Uprozczone
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 64% od (R+S)			
RAZEM			
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))			
RAZEM			
<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS	
		RAZEM	Uprozczone
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 64% od (R+S)			
RAZEM			
Zysk [Z] 12% od (R+S+Kp(R+S))			
RAZEM			
VAT [V] 23% od $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$			
RAZEM			
<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		<b>Roboty związane z montażem paneli fotowoltaicznymi o mocy 49,95 kW</b>				
<b>Razem dział: Roboty związane z montażem paneli fotowoltaicznymi o mocy 49,95 kW</b>						<b>0.00</b>
2		<b>Roboty przygotowawcze</b>				
1 d.2	kalk. własna	Przygotowanie podłoża pod śruby kotwowe w podłożu z betonudłoża do zabudowy modułów- kucie mechaniczne	kpl.	1.000		
2 d.2	Kalkulacja uproszczona kalk. własna	Montaż rozdzielni natynkowej mocowanej przez przykręcenie do podłoża	szt	2.000		
3 d.2		Montaż osprzętu modułowego rozdzielnicach- ogranicznik przepięć typu I+II DC	szt	4.000		
4 d.2		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielniach -ogranicznik przepięć I+II AC	szt	1.000		
5 d.2		Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach B 25, 3P;B40; 3P;B63; 3P	szt	3.000		
<b>Razem dział: Roboty przygotowawcze</b>						
3		<b>Montaż instalacji PV</b>				
6 d.3		Moduły fotowoltaiczne DMEGC 450W	szt	111.000		
7 d.3		Falownik Sofar Solar 22KTL	szt	1.000		
8 d.3		Falownik Sofar Solar 24KTL	szt	1.000		
9 d.3		konstrukcje wsporczeprzykręcone do dachu	kpl.	1.000		
10 d.3		Przebijanie otworów o śr. 35 mm w ścianach lub stropach	kpl.	1.000		
11 d.3		Montaż konektorów MC4 przez zaciskanie- przekrój żyły 6 mm	szt	55.000		
12 d.3		Mocowanie falownika fotowoltaicznego	szt	2.000		
13 d.3		Ułożenie przewodów fotowoltaicznych 6 mm <sup>2</sup>	kpl.	1.000		
14 d.3		Przewody kabelkowe AC układane w gotowych bruzdach na podłożu	kpl.	1.000		
15 d.3		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	kpl.	1.000		
16 d.3		Zaprawienie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	kpl.	1.000		
17 d.3		Montaż instalacji PV	kpl.	1.000		
<b>Razem dział: Montaż instalacji PV</b>						
4		<b>Pomiary i badania</b>				
18 d.4		Uruchomienie instalacji, pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 3-fazowych, sprawdzenie samoczynnego wyłączenia	kpl.	1.000		
19 d.4		Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.	1.000		
<b>Razem dział: Pomiary i badania</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Roboty związane z montażem paneli fotowoltaicznych o mocy 24,75 kW				0.00	0.00		0.00
2	Roboty przygotowawcze				0.00	0.00		
3	Montaż instalacji PV				0.00	0.00		
4	Pomiary i badania				0.00	0.00		
	RAZEM netto				0.00	0.00		
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie: