

**KOSZTORYS Szacunkowy Zabudowa banku energii do istniejącej fotowoltaiki na nastawni dysponującej Nowa Sól**

NAZWA INWESTYCJI : Zabudowa banku energii do zabudowanej fotowoltaiki  
ADRES INWESTYCJI : Nastania dysponująca Nowa Sól, linia 273  
WYKONAWCA ROBÓT : .....  
ADRES WYKONAWCY : .....  
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 05.11.2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.11.2024

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNP 18 0844-06.05	Demontaż inwertera i przekazanie na wskazany adres inwestora	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR AT-57 0401-02	Montaż osprzętu elektrycznego - inwerter 3-fazowy 15kW z wysokim prądem hybrydowym bez wyświetlacza wifi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR AT-57 0401-02	Montaż Modułu sterujący banku energii.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR AT-57 0401-01	Montaż Modułu baterii 5kW	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR AT-57 0401-05	Montaż licznika	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR AT-57 0402-04	Zarobienie końcówek kabli i przewodów 1-żyłowych do 16 mm <sup>2</sup>	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNP 18 0844-06.05	Demontaż inwertera i przekazanie na wskazany adres inwestora przedmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- robocizna 0,29 r-g/szt.	r-g	0,2900	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
2	KNR AT-57 0401-02	Montaż osprzętu elektrycznego - inwerter 3-fazowy 15kW z wysokim prądem hybrydowym bez wyświetlacza wifi przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 12,6 r-g/kpl.	r-g	12,6000	0,000	0,00		
2*	7099999	-- M -- inwerter 3-fazowy 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
3	KNR AT-57 0401-02	Montaż Modułu sterującego banku energii. przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 12,6 r-g/kpl.	r-g	12,6000	0,000	0,00		
2*	7099999	-- M -- inwerter 3-fazowy 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
4	KNR AT-57 0401-01	Montaż Modułu baterii 5kW przedmiar = 2,000 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 9,88 r-g/kpl.	r-g	19,7600	0,000	0,00		
2*	7099999	-- M -- inwerter 1-fazowy 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
5	KNR AT-57 0401-05	Montaż licznika przedmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*	999	-- R -- robocizna 3,28 r-g/kpl.	r-g	3,2800	0,000	0,00		
2*	7052999	-- M -- tablica licznikowa 1 szt./kpl.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
6	KNR AT-57 0402-04	Zarobienie końcówek kabli i przewodów 1-żyłowych do 16 mm <sup>2</sup> przedmiar = 2,000 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0,2 r-g/kpl.	r-g	0,4000	0,000	0,00		
2*	7620099	-- M -- końcówki kablowe dla żyły do 16 mm2 1 szt./kpl.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66,5% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12,5% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\sum (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
-----	--------------	----	----

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	48,9300	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	tablica licznikowa	szt.	1,0000		1,0000	0,00	0,00	
2.	inwerter 3-fazowy	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
3.	inwerter 1-fazowy	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
4.	końcówki kablowe dla żyły do 16 mm <sup>2</sup>	szt.	2,0000		2,0000	0,00	0,00	
5.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Przedmiar
1	KNP 18 0844-06.05	Demontaż inwertera i przekazanie na wskazany adres inwestora	szt.	1,000
2	KNR AT-57 0401-02	Montaż osprzętu elektrycznego - inwerter 3-fazowy 15kW z wysokim prądem hybrydowym bez wyświetlacza wifi	kpl.	1,000
3	KNR AT-57 0401-02	Montaż Modułu sterujący banku energii.	kpl.	1,000
4	KNR AT-57 0401-01	Montaż Modułu baterii 5kW	kpl.	2,000
5	KNR AT-57 0401-05	Montaż licznika	kpl.	1,000
6	KNR AT-57 0402-04	Zarobienie końcówek kabli i przewodów 1-żyłowych do 16 mm2	kpl.	2,000

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	KNP 18 0844-06.05	Demontaż inwertera i przekazanie na wskazany adres inwestora	szt.	1,000	0,00	0,00
2	KNR AT-57 0401-02	Montaż osprzętu elektrycznego - inwerter 3-fazowy 15kW z wysokim prądem hybrydowym bez wyświetlacza wifi	kpl.	1,000	0,00	0,00
3	KNR AT-57 0401-02	Montaż Modułu sterujący banku energii.	kpl.	1,000	0,00	0,00
4	KNR AT-57 0401-01	Montaż Modułu baterii 5kW	kpl.	2,000	0,00	0,00
5	KNR AT-57 0401-05	Montaż licznika	kpl.	1,000	0,00	0,00
6	KNR AT-57 0402-04	Zarobienie końcówek kabli i przewodów 1-żyłowych do 16 mm2	kpl.	2,000	0,00	0,00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn. (5 x 6)	Ilość	Wartość (7 x 8)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	KNP 18 0844-06.05	Demontaż inwertera i przekazanie na wskazany adres inwestora	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,290000	0,00	0,000		
Razem pozycja 1						0,000	1,000	0,00
2	KNR AT-57 0401-02	Montaż osprzętu elektrycznego - inwerter 3-fazowy 15kW z wysokim prądem hybrydowym bez wyświetlacza wifi	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	12,600000	0,00	0,000		
	7099999 0000000	-- Materiały -- inwerter 3-fazowy materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,000000 1,500000	0,00 0,00	0,000 0,000		
Razem pozycja 2						0,000	1,000	0,00
3	KNR AT-57 0401-02	Montaż Modułu sterującego banku energii.	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	12,600000	0,00	0,000		
	7099999 0000000	-- Materiały -- inwerter 3-fazowy materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,000000 1,500000	0,00 0,00	0,000 0,000		
Razem pozycja 3						0,000	1,000	0,00
4	KNR AT-57 0401-01	Montaż Modułu baterii 5kW	kpl.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	9,880000	0,00	0,000		
	7099999 0000000	-- Materiały -- inwerter 1-fazowy materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,000000 1,500000	0,00 0,00	0,000 0,000		
Razem pozycja 4						0,000	2,000	0,00
5	KNR AT-57 0401-05	Montaż licznika	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	3,280000	0,00	0,000		
	7052999 0000000	-- Materiały -- tablica licznikowa materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,000000 1,500000	0,00 0,00	0,000 0,000		
Razem pozycja 5						0,000	1,000	0,00
6	KNR AT-57 0402-04	Zarobienie końcówek kabli i przewodów 1-żyłowych do 16 mm2	kpl.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,200000	0,00	0,000		
	7620099 0000000	-- Materiały -- końcówki kablowe dla żyły do 16 mm2 materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,000000 1,500000	0,00 0,00	0,000 0,000		
Razem pozycja 6						0,000	2,000	0,00
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								<b>0,00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto				0,00	0,00	0,00
	VAT						0,00
	Razem brutto						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
		Kosztorys netto	0,00				0,00%
		VAT	0,00				0,00%
		Razem brutto	0,00				0,00%
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			<b>0,00</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł