
PRZEDMIAR ROBÓT
Prace instalacyjne

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja budynku - Siedziba posterunku sezonowego Państwowej Straży Rybackiej
ADRES INWESTYCJI: nr dział. 644 obr. 16 Solina, pow. leski; woj. podkarpackie
NAZWA INWESTORA: Komenda Wojewódzka Państwowej Straży Rybackiej w Rzeszowie
ADRES INWESTORA: ul. Grunwaldzka 15
35-959 Rzeszów
DATA OPRACOWANIA: 24.04.2026

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Prace instalacyjne			
1.1		Instalacja fotowoltaiczna o mocy min. 10,44kW do 11kW na dachu z magazynem energii			
1 d.1.1	KNNR 5 1209-0901	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach	otw.		
		2,000	otw.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
2 d.1.1	KNPnRPDE 57-121b	Wiercenie otworów o śr. do 20 mm wiertarką-pod konstrukcje	otw.		
		38 * 4	otw.	152,0000	
				RAZEM	152,0000
3 d.1.1	KNR AT-57 0301-06 analogia	Punkty mocowań na dachu stromym pokrytym blachą trapezową	kpl.		
		poz.4 * 4	kpl.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
4 d.1.1	KNR AT-57 0302-01 0303-01 analogia	Montaż paneli fotowoltaicznych na dachu stromym Krotność = 5	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
5 d.1.1	KNR AT-57 0401-01	Montaż osprzętu elektrycznego Falownik PV	kpl.		
		1,000	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
6 d.1.1	KNR AT-57 0401-03	Montaż osprzętu elektrycznego - tablica dla falownika	kpl.		
		1,000	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
7 d.1.1	KNR AT-57 0401-04	Montaż osprzętu elektrycznego - tablica dla magazynu energii	kpl.		
		1,000	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
8 d.1.1	KNR AT-57 0401-04	Montaż osprzętu elektrycznego - Wyłącznik p.poż PV	kpl.		
		1,000	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
9 d.1.1	KNR AT-57 0401-06	Montaż osprzętu elektrycznego - optimizer	kpl.		
		38,000	kpl.	38,0000	
				RAZEM	38,0000
10 d.1.1	KNR AT-57 0402-01	Zarobienie końcówek kabli i przewodów łączących panel z odbiornikiem	kpl.		
		38,000	kpl.	38,0000	
				RAZEM	38,0000
11 d.1.1	KNNR 5 1104-06	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (2 mocowania)	szt.		
		30,000	szt.	30,0000	
				RAZEM	30,0000
12 d.1.1	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		30,000	m	30,0000	
				RAZEM	30,0000
13 d.1.1	KNNR 5 0406-07	Aparaty elektryczne o masie do 100 kg - Zintegrowany System Magazynowania Energii o pojemności 9.2kWh z grzałką	szt.		
		1,000	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
14 d.1.1	KNNR 5 0406-05	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg - Jednostka kontrolna do magazynu energii	szt.		

Termomodernizacja
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,000	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
15 d.1.1	KNNR 5 0406-05	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg - Fronus smart meter - dwukierunkowy i inteligentny licznik prądu	szt.		
		1,000	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
16 d.1.1	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		20,000	m	20,0000	
				RAZEM	20,0000
17 d.1.1	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		20,000	m	20,0000	
				RAZEM	20,0000
18 d.1.1	KNNR 5 0203-02	Przewody kablowe DC (stałoprądowe)	m		
		89,560	m	89,5600	
				RAZEM	89,5600
19 d.1.1	KNR 5-10 0109-02	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV Przewody kabelkowe AC	m		
		154,120	m	154,1200	
				RAZEM	154,1200
20 d.1.1	KNR 5-08 0607-04	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na betonie z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr. do 10 mm	m		
		32,450	m	32,4500	
				RAZEM	32,4500
21 d.1.1	KNR 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach (montaż poziomy)	szt.		
		2,000	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
22 d.1.1	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)	szt.		
		2,000	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
23 d.1.1	KNR 5-08 0206-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
		56,140	m	56,1400	
				RAZEM	56,1400
24 d.1.1	KNR 5-10 0602-01	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 1-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2,000	szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
25 d.1.1	KNNR 5 0726-10 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 5- żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych-wpięcie w rozdzielnię główną	szt.		
		10,000	szt.	10,0000	
				RAZEM	10,0000
26 d.1.1	KNNR 5 0726-01	Zarobienie na sucho końca kabla 1- żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych j.w	szt.		
		1,000	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
27 d.1.1	KNP 18 1301-01.03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		1,000	szt	1,0000	

Termomodernizacja
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,0000
28 d.1.1	KNP 18 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1,000	szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000
29 d.1.1	KNP 18 1301-01.04	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia za każde następne 5 pól powyżej 20	kpl		
		2,000	kpl	2,0000	
				RAZEM	2,0000
30 d.1.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2,000	pomi ar	2,0000	
				RAZEM	2,0000
31 d.1.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy Krotność = 2	odc.		
		1,000	odc.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
32 d.1.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) Krotność = 2	szt.		
		1,000	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
33 d.1.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1,000	odc.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
34 d.1.1	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		2,000	odc.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
35 d.1.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2,000	pomi ar	2,0000	
				RAZEM	2,0000
36 d.1.1	kalk. własna	Parametryzacja inwertera fotowoltaicznego , komunikacja, Konfiguracja EMS ,próby rozruchowe układu	kpl		
		1,000	kpl	1,0000	
				RAZEM	1,0000
1.2		Grzejniki elektryczne			
37 d.1.2	KNR 0-38 0103-02	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie 1000W + sterowanie Wi-Fi	szt.		
		4	szt.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
1.3		Pompy ciepła powietrze/powietrze typu split			
38 d.1.3		Dostawa i montaż pompy ciepła powietrze/powietrze typu split o mocy 2,6kW	kpl.		
		2	kpl.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
39 d.1.3		Dostawa i montaż pompy ciepła powietrze/powietrze typu split o mocy 3,5kW	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
1.4		Wymiana elektrycznego podgrzewacza wody (bojlera)			
40 d.1.4	KNNR 8 0126-03	Wymiana podgrzewacza wody (bojlera) o pojemności do 120 dm3 na wspornikach nowych	szt.		
		1	szt.	1,0000	
				RAZEM	1,0000

Termomodernizacja

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1.4	KNR 0-31 0102-04	Rurociągi z polietylenu PE-HD o śr. 32 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach mieszkalnych	m		
		9,5	m	9,5000	
				RAZEM	9,5000
42 d.1.4	KNR 0-31 0113-08	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 13 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 32 mm	m		
		9,5	m	9,5000	
				RAZEM	9,5000
1.5		Demontaż kotła na biomasę			
43 d.1.5	KNR-W 4-02 0410-02	Demontaż i rozebranie kotła o powierzchni ogrzewalnej do 9.5 m2	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000