
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja układu pomiaru energii elektrycznej
dla Lubelskiego Rynku Hurtowego S.A.

ADRES INWESTYCJI: Elizówka, ul. Szafranowa 6, 21-003 Ciecierzyn
Gmina Niemce
Województwo Lubelskie

NAZWA INWESTORA: Lubelski Rynek Hurtowy S.A.

ADRES INWESTORA: Elizówka,
ul. Szafranowa 6,
21-003 Ciecierzyn

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: mgr inż. Tomasz Kazula (Instalacji elektrycznych, Instalacji
teletechnicznych)

DATA OPRACOWANIA: piątek, 10 kwietnia 2026

Kalkulację wykonano na podstawie: Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia z dnia 20.12.2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. poz.2458), Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia z dnia 20.12.2021 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. poz. 2454).

Kosztorys niniejszy jest wyceną wstępną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych. Zastosowano ceny średnie krajowe (Sekocenbud IV kw. 2026r), uzupełnione o wartości z rynku lokalnego.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi, mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

W przypadku, gdy w/w wymienionych dokumentach lub załącznikach zostały użyte znaki towarowe, oznacza to, że są podane przykładowo i określają jedynie minimalne oczekiwane parametry jakościowe oraz wymagany standard.

Dopuszcza się zastosowanie materiałów lub urządzeń zamiennych, lecz o parametrach technicznych i jakościowych równoważnych lub lepszych, których zastosowanie w żaden sposób nie wpłynie negatywnie na prawidłowe funkcjonowanie rozwiązań przyjętych w projekcie budowlanym. Wykonawca, który zastosuje urządzenia lub materiały równoważne, będzie obowiązany wykazać przed przystąpieniem do realizacji, że zastosowane przez niego urządzenia i materiały spełniają wymagania określone w dokumentacji projektowej.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

piątek, 10 kwietnia 2026

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: instalacje elektryczne					
1		MODERNIZACJA UKŁADU POMIAROWEGO			
1.1		Demontaż aparatów układu pomiarowego pośredniego w stacji T-3, w Hali "G"			
1 d.1.1	KNR 5-14 0411-05 analogia	Demontaż przekładników pomiarowych napięciowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
2 d.1.1	KNNR 9 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg- Listwa Pomiarowa Wago 847-328	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		Montaż układu pomiarowego pośredniego w stacji T-3, w Hali "G"			
3 d.1.2	KNR 5-14 0411-05	Montaż przekładników pomiarowych napięciowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
4 d.1.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5 d.1.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
6 d.1.2	KNR 5-14 0517-01	Układanie przewodów do 1.5 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
7 d.1.2	KNR 5-14 0517-02	Układanie przewodów 2.5 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
8 d.1.2	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
1.3		Pomiary elektryczne			
9 d.1.3	KNP 18 1304-01.01	Pomiar przekładników napięciowych wysokiego napięcia do 30kV 1 uzwojeniowych wewnętrznych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
2		TELEMECHANIKA DLA INSTALACJI FOTOWOLTAICZNYCH			
10 d.2	KNNR 5 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie (montaż Hala "G") Szafka zabezpieczeń S.ZAB wykonana wg. rys.IE-04	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
11 d.2	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - (montaż Hala "K") Szafka sterowań S.PV-K wykonana wg. rys.IE-10	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
12 d.2	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - (montaż Hala "L") Szafka sterowań S.PV-L wykonana wg. rys.IE-07	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13 d.2	KNNR 5 0406-05 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg - Data Logger	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14 d.2	KNNR 5 0203-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur	m		
		2500	m	2 500,00	
				RAZEM	2 500,00
15 d.2	KNNR 5 0207-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na konstrukcji metalowej;	m		
		100	m	100,00	

instalacje elektryczne

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	100,00
16 d.2	KNZ 1 1 0102-01	Konfiguracja (parametryzacja obiektowa) zabezpieczenia BELplus OZE i sterownika SPV	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.2	KNNR 5 1302-05	Badanie obwodu sterowniczego	odc.		
		6	odc.	6,00	
				RAZEM	6,00
18 d.2	Kalkulacja własna wycena indywidualna	Konfiguracja zabezpieczenia BELplus OZE i sterownika SPV	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.2	Kalkulacja własna wycena indywidualna	Uruchomienie systemu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00