

---

# KOSZTORYSZEROWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3

Roboty instalacyjne elektryczne

---

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

DATA OPRACOWANIA: 12.2024

---

## NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]	0% materiały wykonawcy
Koszty pośrednie [Kp]	0%R+0%S
Zysk [Z]	11,4%R+11,4%S
VAT [V]	0%(R+Kp(R)+Z(R)+M+S+Kp(S)+Z(S))

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

PODATEK VAT: (0%) 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

Kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 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.2021.2458).

Podstawę do sporządzania kosztorysu stanowią:

- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów z natury
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie krajowe wg wydawnictwa "SEKOCENBUD" na dzień sporządzania kosztorysu, uzupełnione o wartość z rynku lokalnego
- planowany zakres prac.

Wszystkim wskazaniom znaków towarowych, patentów lub pochodzenia występującym w niniejszej dokumentacji towarzyszą wyrazy "lub równoważny", co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów nie gorszych niż opisywanych w dokumentacji, tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe co najmniej takie, jak wskazane w dokumentacji lub lepsze. Wykonawca, który zdecyduje się stosować urządzenia i materiały równoważne opisywanym w dokumentacji obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego spełniają wymagania określone przez autora niniejszego opracowania.

## BUDOWA WINDY W LO1 w Rawiczu

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Z	Razem	Udział %
1	Winda	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
1.1	Trasy kablowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
1.2	Instalacje	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
1.3	Oświetlenie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
1.4	Instalacja SSP	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
1.5	Instalacja uziemienia	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
1.6	Pomiary	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,00%
	VAT 0%					0,00		<b>0,00</b>	0,00%
	Kosztorys brutto					0,00		<b>0,00</b>	0,00%

**Słownie:**      **zero i 00/100 zł**

## BUDOWA WINDY W LO1 w Rawiczu

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS: BUDOWA WINDY W LO1 w Rawiczu</b>						
1		<b>Winda</b>				
1.1		<b>Trasy kablowe</b>				
1 d.1.1	KNR 4-01 0333-04	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	5,000	0,00	0,00
2 d.1.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	100,000	0,00	0,00
3 d.1.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	1,000	0,00	0,00
<b>Razem dział: Trasy kablowe</b>						<b>0,00</b>
1.2		<b>Instalacje</b>				
4 d.1.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - HDGs 3x2,5	m	200,000	0,00	0,00
5 d.1.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x1,5	m	100,000	0,00	0,00
6 d.1.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m	100,000	0,00	0,00
7 d.1.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x2,5	m	100,000	0,00	0,00
8 d.1.2	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKYżo 5x16	m	50,000	0,00	0,00
<b>Razem dział: Instalacje</b>						<b>0,00</b>
1.3		<b>Oświetlenie</b>				
9 d.1.3	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.	6,000	0,00	0,00
10 d.1.3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - B1	kpl.	3,000	0,00	0,00
11 d.1.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 3	szt.ż ył	3,000	0,00	0,00
<b>Razem dział: Oświetlenie</b>						<b>0,00</b>
1.4		<b>Instalacja SSP</b>				
12 d.1.4	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - YnTKSYekw 1x2x0,8	m	100,000	0,00	0,00
13 d.1.4	KNR 5-06 1602-07	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zespół przekaźników pośredniczących - moduł liniowy eBK z izolatorem zwarć	szt.	4,000	0,00	0,00
14 d.1.4	KNR 5-06 1602-07	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - centrala zamknięć p.poż.	szt.	4,000	0,00	0,00
15 d.1.4	KNR 5-06 1602-07	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - przycisk zwalniający dla chwytaków elektromagnetycznych	szt.	4,000	0,00	0,00
16 d.1.4	KNR 5-06 1614-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach	szt.	1,000	0,00	0,00
<b>Razem dział: Instalacja SSP</b>						<b>0,00</b>
1.5		<b>Instalacja uziemienia</b>				
17 d.1.5	KNNR 5 0602-04	Uziom otokowy z bednarki FeZn 30*4	m	20,000	0,00	0,00
18 d.1.5	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.	6,000	0,00	0,00
19 d.1.5	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej montowane w skrzynce	szt.	4,000	0,00	0,00
20 d.1.5	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	1,000	0,00	0,00

## BUDOWA WINDY W LO1 w Rawiczu

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
21 d.1.5	KNNR 5 0406-01	Montaż Głównej Szyny Uziemiającej	szt.	1,000	0,00	0,00
<b>Razem dział: Instalacja uziemienia</b>						<b>0,00</b>
<b>1.6</b>		<b>Pomiary</b>				
22 d.1.6	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.	1,000	0,00	0,00
23 d.1.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000	0,00	0,00
24 d.1.6	KNP 18 1301 -01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego	szt.	1,000	0,00	0,00
25 d.1.6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar	2,000	0,00	0,00
26 d.1.6	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar	1,000	0,00	0,00
27 d.1.6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	3,000	0,00	0,00
28 d.1.6	KNRw 508 0902-0500	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar	1,000	0,00	0,00
29 d.1.6	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t	24,000	0,00	0,00
<b>Razem dział: Pomiary</b>						<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Winda</b>						<b>0,00</b>
Kosztorys netto						0,00
VAT 0%						0,00
Kosztorys brutto						0,00

## BUDOWA WINDY W LO1 w Rawiczu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: BUDOWA WINDY W LO1 w Rawiczu</b>					
<b>1</b>		<b>Winda</b>			
<b>1.1</b>		<b>Trasy kablowe</b>			
1 d.1.1	KNR 4-01 0333-04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	<b>5,000</b>
2 d.1.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	<b>100,000</b>
3 d.1.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		100 * 0,1 * 0,1	m3	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>1.2</b>		<b>Instalacje</b>			
4 d.1.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - HDGs 3x2,5	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	<b>200,000</b>
5 d.1.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x1,5	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	<b>100,000</b>
6 d.1.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	<b>100,000</b>
7 d.1.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - YDYżo 3x2,5	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	<b>100,000</b>
8 d.1.2	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKYżo 5x16	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	<b>50,000</b>
<b>1.3</b>		<b>Oświetlenie</b>			
9 d.1.3	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		3 * 2	szt.	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
10 d.1.3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane - B1	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
11 d.1.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 3	szt.ż ył		
		3	szt.ż ył	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
<b>1.4</b>		<b>Instalacja SSP</b>			
12 d.1.4	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - YnTKSYekw 1x2x0,8	m		
		100	m	100,000	

## BUDOWA WINDY W LO1 w Rawiczu

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	100,000
13 d.1.4	KNR 5-06 1602-07	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zespół przekaźników pośredniczących - moduł liniowy eBK z izolatorem zwarć	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
14 d.1.4	KNR 5-06 1602-07	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - centrala zamknąć p.poż.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
15 d.1.4	KNR 5-06 1602-07	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - przycisk zwalniający dla chwyteków elektromagnetycznych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16 d.1.4	KNR 5-06 1614-01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 10 punktach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.5</b>		<b>Instalacja uziemienia</b>			
17 d.1.5	KNNR 5 0602-04	Uziom otokowy z bednarki FeZn 30*4	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
18 d.1.5	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
19 d.1.5	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej montowane w skrzynce	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20 d.1.5	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.5	KNNR 5 0406-01	Montaż Głównej Szyny Uziemiającej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.6</b>		<b>Pomiary</b>			
22 d.1.6	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.6	KNP 18 1301 -01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.1.6	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3 -fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		

## BUDOWA WINDY W LO1 w Rawiczu

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
27 d.1.6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
28 d.1.6	KNRw 508 0902-0500	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
29 d.1.6	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
		4 * 6	punk t	24,000	
				RAZEM	<b>24,000</b>