
PRZEDMIAR ROBÓT

45310000-3 Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień
Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA PIWNIC NA MAGAZYNY DO PRZECHOWYWANIA MATERIAŁÓW
 ARCHIWALNYCH W ARCHIWUM PAŃSTWOWYM W OLSZTYNIE
ADRES INWESTYCJI: UL. PARTYZANTÓW 18, 10-521 OLSZTYN
 IDENTYFIKATOR DZIAŁKI: 286201_1.0072.32/10
NAZWA INWESTORA: ARCHIWUM PAŃSTWOWE W OLSZTYNIE
ADRES INWESTORA: UL. PARTYZANTÓW 18, 10-521 OLSZTYN
BRANŻE: ELEKTRYCZNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: Anna Piasecka; kosztorysy67@int.pl

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR: Andrzej Piasecki; kosztorysy67@int.pl

DATA OPRACOWANIA: GRUDZIEŃ 2025

SPIS TREŚCI

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Klauzula uzgodnienia kosztorysu	4
SPIS DZIAŁÓW	5
1. INSTALACJE ELEKTRYCZNE	5
PRZEDMIAR ROBÓT	6
1. INSTALACJE ELEKTRYCZNE	6

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Obiekt objęty zakresem opracowania zlokalizowany jest przy ulicy Partyzantów 18 w Olsztynie. Przedmiotem opracowania jest projekt wykonawczy projektu remontu piwnic budynku Archiwum Państwowego w Olsztynie. Przedmiotem niniejszej dokumentacji są roboty architektoniczno-budowlane. Piwnice mają status pomieszczeń archiwalnych i nie wymagana jest zmiana sposobu użytkowania.

UWAGA:

przedmiar/kosztorys sporządzono 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 poz. 2458).**

Przedmiar robót stanowi **funkcję pomocniczą** i nie jest podstawą do określenia wartości przedmiotu zamówienia. Wykonawca powinien po szczegółowej analizie dokumentacji projektowej uwzględnić w cenie oferty oraz w cenach jednostkowych poszczególnych robót wszelkie koszty i roboty (włącznie z robotami podstawowymi, towarzyszącymi i tymczasowym oraz dokumentacją powykonawczą) niezbędne do kompletnej realizacji zamówienia w zakresie uwzględnionym w dokumentacji projektowej. Ilości przedmiarowe są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi oraz mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych i przyjętych przez Wykonawcę rozwiązań technicznych i technologicznych wykonania poszczególnych robót. Przed zamówieniem materiałów ilości należy każdorazowo zweryfikować bezpośrednio na budowie.

SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE	1	38
1.1	Rozdzielnice elektryczne	1	1
1.2	Główne trasy kablowe	2	6
1.3	Instalacja elektryczna - przewodowanie.	7	13
1.4	Instalacja oświetlenia	14	21
1.5	Instalacja gniazd wtykowych	22	25
1.6	Podłączenie przewodów	26	26
1.7	Uszczelnienie przejść p-poż	27	27
1.8	Pomiary	28	38

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
PRZEDMIAR:					
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1		Rozdzielnice elektryczne			
1 d.1.1	KNR 5-18 0906-01	Rozdzielnia z wyposażeniem określonym w projekcie - TP-2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Główne trasy kablowe			
2 d.1.2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		poz.3 * 2	szt.	100,000	
		poz.5 * 2	szt.	50,000	
				RAZEM	150,000
3 d.1.2	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		przyjęto 50 mb	m	50,000	
		50			
				RAZEM	50,000
4 d.1.2	KNNR 5 1105-09	Pokrywy o szerokości do 100 mm przykręcane	m		
		poz.3	m	50,000	
				RAZEM	50,000
5 d.1.2	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		przyjęto 25 mb	m	25,000	
		25			
				RAZEM	25,000
6 d.1.2	KNNR 5 1105-09	Pokrywy o szerokości do 200 mm przykręcane	m		
		poz.5	m	25,000	
				RAZEM	25,000
1.3		Instalacja elektryczna - oprzewodowanie.			
7 d.1.3	KNNR 5 1209-1101	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach	otw.		
		20	otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
8 d.1.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - 10% dł. przewodów	m		
		(poz.11 + poz.12) * 10%	m	200,000	
				RAZEM	200,000
9 d.1.3	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		poz.8	m	200,000	
				RAZEM	200,000
10 d.1.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		poz.8 * 0,03 * 0,02	m3	0,120	
				RAZEM	0,120
11 d.1.3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH 3x1,5 mm2	m		
		1500	m	1 500,000	
				RAZEM	1 500,000
12 d.1.3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH 3x2,5 mm2	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
13 d.1.3	KNNR 5 0209-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH 5x6 mm2	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
1.4		Instalacja oświetlenia			
14 d.1.4	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt. do 0.25dm3	szt.		
		poz.16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
15 d.1.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		poz.14	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
16 d.1.4	KNNR 5 0306-02	Przycisk dzwinkowy p/t	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
17 d.1.4	KNNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych zgodnie z projektem. Oprawa A11	kpl.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
		100	kpl.	100,000	
				RAZEM	100,000
18 d.1.4	KNNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych zgodnie z projektem. Oprawa AW11	kpl.		
		29	kpl.	29,000	
				RAZEM	29,000
19 d.1.4	KNNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych zgodnie z projektem. Oprawa AW 12	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.4	KNNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych zgodnie z projektem. Oprawa Y21	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
21 d.1.4	KNNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych zgodnie z projektem. Oprawa Y51	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.5		Instalacja gniazd wtykowych			
22 d.1.5	KNR 5-08 0802-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.25dm3	szt.		
		poz.24 + poz.25 * 2	szt.	49,000	
				RAZEM	49,000
23 d.1.5	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		poz.22	szt.	49,000	
				RAZEM	49,000
24 d.1.5	KNNR 5 0308-02	Gniazda wtyczkowe pojedyncze - IP44	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
25 d.1.5	KNNR 5 0308-02	2 gniazda wtyczkowe w podwójnej ramce - IP44	kpl.		
		18	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
1.6		Podłączenie przewodów			
26 d.1.6	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2	szt.żył		
	obwodów 1F	18 * 3	szt.żył	54,000	
				RAZEM	54,000
1.7		Uszczelnienie przejść p-poż			
27 d.1.7	KNR W 1-03-1204-03E	Uszczelnienie ogniowe przejść kablowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.8		Pomiary			
28 d.1.8	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.8	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1	
				RAZEM	1
30 d.1.8	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		17	pomiar	17	
				RAZEM	17
31 d.1.8	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1	
				RAZEM	1
32 d.1.8	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar		
		18	pomiar	18	
				RAZEM	18
33 d.1.8	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar		
		1	pomiar	1	
				RAZEM	1
34 d.1.8	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1	
				RAZEM	1
35 d.1.8	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Razem
		3	prób.	3,000	
				RAZEM	3,000
36 d.1.8	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.8	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		(poz.17:poz.21) - poz.36	punkt	146,000	
				RAZEM	146,000
38 d.1.8	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000