

**P.H.U. Zygmunt Liczmański**  
**13-220 Rybno, ul. Dworcowa 2**

---

# PRZEDMIAR

---

## **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa biblioteki z adaptacją na pomieszczenia dydaktyczne dla Szkoły Podstawowej w Rybnie  
ADRES INWESTYCJI : 13-220 Rybno ul. Wyzwolenia działka nr 292/2 , 291/2 , 939  
INWESTOR : Gmina Rybno  
ADRES INWESTORA : 13-220 Rybno ul. Lubawska 15  
BRANŻA : Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zygmunt Liczmański  
DATA OPRACOWANIA : 10.02.2018

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.02.2018

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

1. Przedmiary robót wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004, Dz.U.nr 202 poz.2072.
2. Kosztorys wykonano w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004, Dz.U. nr 130 poz. 1389  
Kosztorys opracowano metoda kalkulacji uproszczonej
3. Jednostkowe nakłady rzeczowe ustalono indywidualnie oraz przyjęto wg katalogów KNR, KNNR, KSNR i innych
4. Stawki godzinowe robocizny kosztorysowej oraz narzuty kosztów pośrednich "Kp" i zysku "Z" przyjęto wg cen rynkowych dla regionu warmińsko-mazurskiego
5. Ceny jednostkowe pracy sprzętu i transportu technologicznego przyjęto na podstawie cenników usługodawców i baz sprzętowych oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych
6. Ceny materiałów przyjęto w oparciu o ceny rynkowe oraz wg ogólnodostępnych informatorów cenowych

Opracowanie obejmuje roboty budowlane związane z przebudową biblioteki z adaptacją na pomieszczenia dydaktyczne dla Szkoły Podstawowej w Rybnie

Inwestycja zlokalizowana na działkach nr 292/2 , 291/2 , 939, 13-220 Rybno ul. Wyzwolenia, gmina Rybno  
Szczegółowy zakres przedstawiono w przedmiarze robót.

Wykonawca zobowiązany jest do uwzględnienia w kosztach inwestycji prac przygotowawczych i porządkowych, w tym uprzątnięcia terenu budowy, wywozu pozostałości powstałych w trakcie wykonywania prac (w miejsce wskazane przez Inwestora).

Materiał pochodzący z demontażu stanowi własność Inwestora - należy uzgodnić miejsce wywozu. Wywóz w kosztach uwzględnia Wykonawca.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>INSTALACJA ELEKTRYCZNA</b>			
1	KNR 4-03	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub m	szt.		
d.1	1134-01	talowym			
		33	szt.	33,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,000</b>
2	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na beton	kpl.		
d.1	0502-10	mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)			
		36	kpl.	36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
3	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych	szt.		
d.1	0511-13	50W LED - przykręcanych-końcowych			
		36	szt.	36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
4	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na beton	kpl.		
d.1	0502-09	mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)			
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw LED	szt.		
d.1	0511-14				
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
6	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementow	szt.		
d.1	0301-19	lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie			
		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
7	KNR 5-08	Montaż puszek rozgałęźnych fi 70 -zwykła	szt.		
d.1	0304-03				
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
8	KNR 5-08	Montaż wyłącznika 1-bieg.- 10 A -zwykły	szt.		
d.1	0308-01				
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
9	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników dwubiegunowych mocowanych	szt.		
d.1	0308-03	przez przykręcenie z podłączeniem			
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
10	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych 2-bieg.z uziemieniem	szt.		
d.1	0309-06	przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem			
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
11	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek końcowych o śr.do 60mm	szt.		
d.1	0302-01				
		11	szt.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
12	KNR 5-08	Układanie przewodu YDYżo 3*1.5 mm2 w tynku	m		
d.1	0209-02				
		35	m	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
13	KNR 5-08	Układanie przewodu YDY żo 3*2.5 mm 2	m		
d.1	0209-02				
		18	m	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
14	E-0508	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i	m		
d.1	0800-01	stropach poprzez klejenie			
		48	m	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
15	KNR 5-08	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym prze	m		
d.1	0227-01	kroju żył do 7.5 mm2 Cu na gotowych listwach PCV poziomo			
		48	m	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
16	KNR 5-08	Montaż gniazd internetowych RJ45	szt.		
d.1	0309-02				
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
17	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazo	m		
d.1	1001-04	betonie			
		53	m	53,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,000</b>
18	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.1	1012-02				
		53	m	53,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53,000</b>