

---

# Kosztorys ofertowy

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45315600-4	instalacje niskiego napięcia
453153,-1	instalacje zasilania elektrycznego
45314320-1	instalacje okablowania komputerowego

NAZWA INWESTYCJI:	Remont instalacji elektrycznej w piwnicy budynku internatu
ADRES INWESTYCJI:	Bobowicko, ul. Miedzyrzecka 7A 66-300 Międzyrzecz
NAZWA INWESTORA:	ZSCKR w Bobowicku
ADRES INWESTORA:	Bobowicko, ul.Międzyrzecka 7A 66-300 Międzyrzecz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

---

POZIOM CEN:

NARZUTY

Koszty zakupu doliczane do cen jedn. M

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS:</b>						
1		Tablice rozdzielcze				
1 d.1	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.	40,000		
2 d.1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.	1,000		
3 d.1	KNNR 5 0404-03	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg	szt.	1,000		
4 d.1	KSNR 5 0303-06	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurkowych o średnicy 28 mm wykonywane przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył 12.5-30 mm2 podłoże z cegły	m	18,000		
Razem dział: Tablice rozdzielcze						
2		Instalacja oświetlenia podstawowego				
5 d.2	KNR-W 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	200,000		
6 d.2	KNR-W 4-03 1006-11	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm	otw.	16,000		
7 d.2	KNNR 5 0204-01	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym	m	250,000		
8 d.2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	100,000		
9 d.2	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	200,000		
10 d.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	23,000		
11 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	23,000		
12 d.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	14,000		
13 d.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	3,000		
14 d.2	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, zmienne podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	6,000		
15 d.2	KNR-W 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	62,000		
16 d.2	KNNR 5 0512-04	Oprawy LED w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane	kpl.	8,000		
17 d.2	KNNR 5 0512-04	Oprawy LED w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane	kpl.	12,000		
18 d.2	KNNR 5 0512-04	Oprawy LED w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane	kpl.	13,000		
19 d.2	KNNR 5 0512-04	Oprawy LED w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane	kpl.	5,000		
20 d.2	KNNR 5 0512-04	Oprawy LED w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane	kpl.	24,000		
Razem dział: Instalacja oświetlenia podstawowego						
3		Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego				
21 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	100,000		
22 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	100,000		
23 d.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	100,000		
24 d.3	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetlenia awaryjnego	kpl.	2,000		
25 d.3	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetlenia awaryjnego	kpl.	8,000		

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
26 d.3	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego	kpl.	1,000		
27 d.3	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego	kpl.	8,000		
Razem dział: Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego						
4		Instalacje gniazd				
28 d.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	200,000		
29 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	200,000		
30 d.4	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	200,000		
31 d.4	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	200,000		
32 d.4	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	77,000		
33 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	77,000		
34 d.4	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przełotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	77,000		
Razem dział: Instalacje gniazd						
5		Instalacje niskopradowe				
35 d.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	50,000		
36 d.5	KNNR 5 1209-1201	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	2,000		
37 d.5	KNNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.	80,000		
38 d.5	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.	1,000		
39 d.5	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	250,000		
40 d.5	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	50,000		
41 d.5	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	7,000		
42 d.5	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	7,000		
43 d.5	KNNR 5 0308-04	Gniazda RJ45	szt.	7,000		
Razem dział: Instalacje niskopradowe						
6		Wentylacja				
44 d.6	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	70,000		
45 d.6	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m	100,000		
46 d.6	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	70,000		
Razem dział: Wentylacja						
7		Pomiary elektryczne				
47 d.7	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	2,000		
48 d.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar	22,000		
49 d.7	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar	22,000		
50 d.7	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar	2,000		

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
51 d.7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób	17,000		
Razem dział: Pomiary elektryczne						
8		Demontaż instalacji				
52 d.8	KNR 4-03 1117-01	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m	200,000		
53 d.8	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	200,000		
54 d.8	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.	50,000		
55 d.8	KNR 4-03 1124-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	15,000		
56 d.8	KNR 4-03 1122-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.	15,000		
57 d.8	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.	27,000		
58 d.8	KNR 4-03 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup>	szt.	2,000		
Razem dział: Demontaż instalacji						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						