

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń budynku szkoły w Serbach pod potrzeby kuchni oraz biura  
ADRES INWESTYCJI : 67-200 Serby  
INWESTOR : GMINA GŁOGÓW  
ADRES INWESTORA : ul. Piaskowa 1, 67-200 Głogów  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PHU CADIMA Paweł Macher , ul. Oriona 1/13, 67-200 Głogów  
DATA OPRACOWANIA : 2020-06-10

---

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2020-06-10

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>WEWNĘTRZNE ROBOTY ELEKTRYCZNE</b>			
<b>1.1</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Demontaż</b>			
1	d.1. kalk. własna	Demontaż instalacji elektrycznych	r-g		
		8	r-g	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>1.2</b>	<b>45310000-3</b>	<b>WLZ , montaz tablic</b>			
2	E-0508 d.1. 0800-03 2	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do gipsu-gazobetonu	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
3	KNR 5-10 d.1. 0114-02 2	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych kabel YDY 5x16mm2	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4	KNR 5-08 d.1. 0814-03 2	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
5	KNR 5-08 d.1. 0401-14 2	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 5-08 d.1. 0404-07 2	Montaż rozdzielnicy Tk o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.3</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacja oświetleniowa , gniaz wtyczkowych</b>			
7	KNR 5-08 d.1. 0207-01 3	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur YDYżo 3x1,5	m		
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
8	KNR 5-08 d.1. 0207-01 3	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur YDYżo 3x2,5	m		
		75	m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
9	KNR 5-08 d.1. 0207-01 3	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur YDYżo 4x1,5	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
10	KNR 5-08 d.1. 0207-01 3	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur YDYżo 5x2,5	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
11	KNR 5-08 d.1. 0207-01 3	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur YDYżo 5x4,0	m		
		32	m	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
12	KNR 5-08 d.1. 0207-01 3	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur YDYżo 5x6,0	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 5-08 d.1. 0301-02 3	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
14	KNR 5-08 d.1. 0302-01 3	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
15	KNR 5-08 d.1. 0304-07 3	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej (4 wyloty)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNR 5-08 d.1. 0307-02 3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	KNR 5-08 d.1. 0307-03 3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 5-08 d.1. 0309-03 3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
19	KNR 5-08 d.1. 0502-06 3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
20	KNR 5-08 d.1. 0512-01 3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach 4x40W - oprawy z demontażu	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
21	KNR 5-08 d.1. 0512-01 3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych sufitowych na podwieszonych sufitach 4x40W - ze źródłem LED	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR 5-08 d.1. 0504-03 3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ewakuacyjnych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNR 5-08 d.1. 0402-01 3	Mocowanie modułu awaryjnego w oprawach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNR 5-08 d.1. 0402-01 3	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - regulatory wentylatorów	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNR 5-08 d.1. 0813-01 3	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )	szt.		
		54	szt.	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
<b>1.4</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacja połączeń wyrównawczych</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR 5-08 d.1. 0210-03 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 40	m m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
27	KNR 5-08 d.1. 0620-03 4	Montaż uchwytów uziemiających DEHN K12 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR 5-08 d.1. 0602-05 4	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm <sup>2</sup> 20	m m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>1.5</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Prace kontrolno - pomiarowe</b>			
29	KNR 4-03 d.1. 1205-01 5	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	po- miar. po- miar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR 4-03 d.1. 1205-02 5	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 3	po- miar. po- miar.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
31	KNR 4-03 d.1. 1202-01 5	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7	po- miar. po- miar.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
32	KNR 4-03 d.1. 1202-02 5	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	po- miar. po- miar.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
33	KNR 4-03 d.1. 1205-05 5	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	po- miar. po- miar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR 4-03 d.1. 1205-06 5	Następny pomiar skuteczności zerowania 2	po- miar. po- miar.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>