

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT WNĘTRZ I-go PIĘTRA ORAZ BIEŻĄCEJ KONSERWACJI KLATKI SCHODOWEJ WRAZ Z BUDOWĄ WENTYLACJI MECHANICZNEJ NAWIEWNO - WYWIEWNEJ W BUDYNKU N1 KM PSP GLIWICE PRZY UL. WROCŁAWSKIEJ 1 W GLIWICACH

ADRES INWESTYCJI : Ul. Wrocławska 1 44-100 Gliwice

INWESTOR : Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Gliwicach,

ADRES INWESTORA : ul. Wrocławska 1, 44-100 Gliwice

BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 03.2022

---

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

KOSZTORYS NINIEJSZY JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA SZACUNKOWEJ WARTOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH, OPRACOWANĄ W OPARCIU O PROJEKT BUDOWLANY, PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPIŚANYCH W CHARAKTERYSTYCE OBIEKTU. ILOŚCI OBMIAROWE JAK RÓWNIEŻ ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW SĄ ILOŚCIAMI PRZYBLIŻONYMI I UŚREDNIONYMI I MOGĄ RÓŻNIĆ SIĘ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT.

PRZED ZAMÓWIENIEM MATERIAŁÓW ILOŚCI OKREŚLONE W ZESTAWIENIU MATERIAŁÓW NALEŻY KAŻDORAZOWO ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Rozdzielnice złącz,przewody</b>			
1	KNNR 5	Złącza kablowe ZK-WG + wyposażenie	kpl.		
d.1	0401-01	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR-W 5-08	Rozbudowa tablicy bezpiecznikowej TB1 + wyposażenie	szt.		
d.1	0404-08	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR-W 5-08	Rozbudowa tablicy bezpiecznikowej TB2 + wyposażenie	szt.		
d.1	0404-08	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNNR 5	Układanie kabli YAKY 4x35mm <sup>2</sup> w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-01	5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
5	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe N2XH 5x6mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
d.1	0210-03	46	m	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
6	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe N2XH 5x4mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
d.1	0210-03	34	m	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
7	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton Kabel N2XH-J 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
d.1	0210-01	166	m	166.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.000</b>
8	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton Kabel N2XH-J 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
d.1	0210-01	670	m	670.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>670.000</b>
9	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton Kabel HDGs 3x1,5 mm <sup>2</sup> FE180/PH90	m		
d.1	0210-01	180	m	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
10	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton Kabel HDGs 2x1,5 mm <sup>2</sup> FE180/PH90	m		
d.1	0210-01	10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
11	KNNR 5	Rury ochronne metalowa zewnętrzna	m		
d.1	0113-03	5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
12		Przejście p.poż. (ściana REI120)	kpl		
d.1	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.		
d.1	1006-22	1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.1	1006-11	3	otw.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15	KNR 5-09	Montaż muf kablowej 35mm <sup>2</sup>	szt.		
d.1	0804-02	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
d.1	1001-07	1100	m	1100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1100.000</b>
17	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.1	1012-01	1100	m	1100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1100.000</b>
<b>2</b>		<b>Oprawy oświetleniowe</b>			
18	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na gipsie, gązobetonie mocowane na kołkach plastikowych (ilość mocowań 4)	kpl.		
d.2	0502-04	46+16+5+3+1+3+1+1	kpl.	76.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>76.000</b>
19	KNR-W 5-08 d.2 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych A1	kpl.		
		46	kpl.	46.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.000</b>
20	KNR-W 5-08 d.2 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych B1	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
21	KNR-W 5-08 d.2 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych C1	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
22	KNR-W 5-08 d.2 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych AW1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR-W 5-08 d.2 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych AW2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR-W 5-08 d.2 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych AW3	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25	KNR-W 5-08 d.2 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych AW4	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR-W 5-08 d.2 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych EW1	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR 5-08 d.2 0402-01 analogia	Piktogram fluorescencyjny	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>3</b>		<b>Osprzęt elektryczny</b>			
28	KNR 5-08 d.3 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu	szt.		
		7+6+4+5+22	szt.	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
29	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		44	szt.	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
30	KNR 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem-Łącznik pojedynczy jednobiegunowy 16A	szt.		
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
31	KNR 5-08 d.3 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem-Łącznik podwójny świecznikowy 16A,	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
32	KNR 5-08 d.3 0401-03	Przygotowanie podłoża do zabudowania czujki ruchu i obecności	aparat		
		13	aparat	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
33	KNR 5-08 d.3 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu czujki ruchu	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
34	KNR 5-08 d.3 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu czujki obecności	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
35	KNR 5-08 d.3 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych pojedynczych 230V IP20	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
36	KNR 5-08 d.3 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podwójnych 230V IP20	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
37	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych pojedynczych 230V IP44	szt.		
d.3	0309-02	22	szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
38	KNNR 5	Rura elektroinstalacyjna giętka samogasnąca bezhalogenowa fi25	m		
d.3	0113-01	50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
39	KNNR 5	Rury ochronne	m		
d.3	0113-01	100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
40	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.3	1202-01	31	pomiar	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
<b>4</b>		<b>Prace po za projektem</b>			
41	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu	szt.		
d.4	0301-23	42	szt.	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
42	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
d.4	0302-01	42	szt.	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
43	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podwójnych 230V IP20	szt.		
d.4	0309-02	42	szt.	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
44	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton Kabel N2XH-J 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
d.4	0210-01	840	m	840.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>840.000</b>
45	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.4	1006-11	3	otw.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
46	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w betonie	m		
d.4	1001-07	840	m	840.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>840.000</b>
47	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.4	1012-01	840	m	840.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>840.000</b>
48	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
d.4	0407-01	2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
49	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
d.4	0407-04	2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>