

---

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

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT INSTALACJI WENTYLACJI I CHŁODU Z WYMIANĄ CENTRAL WENTYLACYJNYCH W BUDYNKU SĄDU REJONOWEGO W OPATOWIE  
ADRES INWESTYCJI : ul. Plac Obrońców Pokoju 18, 27-500 Opatów, woj. świętokrzyskie, działka nr ewid. 2035, obręb 0001 Opatów  
INWESTOR : Sąd Okręgowy w Kielcach  
ADRES INWESTORA : ul. Seminaryjska 12a, 25-372 Kielce  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Alf  
DATA OPRACOWANIA : 10.2025

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>DEMONTAŻE</b>			
1 d.1	KSNR 9 0301-03 wg. Specyfikacji Technicznej	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kablowych okrągłych - z przeznaczeniem na złom	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
2 d.1	KSNR 9 0202-05 wg. Specyfikacji Technicznej	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg - szafa sterownicza centrali	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2</b>		<b>ROZBUDOWA ROZDZIELNICY RG</b>			
3 d.2	KNR-W 5-08 0408-03 wg. ST-RE1	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4 d.2	KNR-W 5-08 0407-04 wg. ST-RE1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - rozłącznik bezpiecznikowy z wkładkami gG25A	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5 d.2	KNR-W 5-08 0407-04 wg. ST-RE1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - rozłącznik bezpiecznikowy z wkładkami gG35A	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6 d.2	KNR-W 5-08 0407-04 wg. ST-RE1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ochronniki przepięć T1+ T2	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7 d.2	KNR-W 5-08 0407-04 wg. ST-RE1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy - wyłącznik różnicowoprądowy 3faz 25A 30mA	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8 d.2	KNR-W 5-08 0407-02 wg. ST-RE1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy C16 3-faz	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9 d.2	KNR-W 5-08 0407-01 wg. ST-RE1	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B16A 1faz	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10 d.2	KNR-W 5-08 0205-04 wg. ST-RE1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm <sup>2</sup> wciągane do kanałów zamkniętych - LgY10mm <sup>2</sup>	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY OGÓLNE BUDOWLANO PRZYGOTOWAWCZE</b>			
11 d.3	KNR 4-03 1011-11 wg. ST-RE1	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12 d.3	KNR 4-03 1011-12 wg. ST-RE1	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym (do 5 dm <sup>3</sup> )	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13 d.3	KNR 4-03 1004-17 wg. ST-RE1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		4	otw.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14 d.3	KNR 4-03 1004-07 wg. ST-RE1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 40 mm	otw.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KALKULA- d.3 CJA WŁAS- NA	Uszczelnienie przejść pożarowych pianką ogniochronną	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4</b>		<b>UKŁADANIE RUREK I PRZEWODÓW</b>			
16	KNR-W 5-08 d.4 0107-02 wg. ST-RE1	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
17	KNNR 5 d.4 0204-02 wg. ST-RE1	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy lub na korycie - N2XH-Jżo 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
18	KNNR 5 d.4 0204-04 wg. ST-RE1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym lub na korycie - N2XH-Jżo 5x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
19	KNNR 5 d.4 0204-04 wg. ST-RE1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w tynku betonowym lub na korycie - N2XH-Jżo 5x6mm <sup>2</sup>	m		
		38	m	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
20	KNNR 5 d.4 0202-02 wg. ST-RE1	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach	m		
		55	m	55.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.000</b>
21	Kalkulacja d.4 własna wg. ST-RE1	Zakup i montaż oprzewodowania sterowniczego pomiędzy centralami, agregatami i modułem sterującym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>PODŁĄCZENIE ZASILANIA URZĄDZEŃ</b>			
22	KNNR 5 d.5 0301-04 wg. ST-RE1	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków wstrzeliwanych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
23	KNNR 5 d.5 0303-02 wg. ST-RE1	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
24	KNNR 5 d.5 1203-08 wg. ST-RE1	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4*5+3*3	szt.żył	29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
25	KNNR 5 d.5 1203-10 wg. ST-RE1	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		12	szt.żył	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
26	KNNR 5 d.5 0406-01 wg. ST-RE1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - szyna połączeń wyrównawczych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>6</b>		<b>BADANIA I POMIARY</b>			
27	KNNR 5 d.6 1301-01 wg. ST-RE1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	KNNR 5 d.6 1301-02 wg. ST-RE1	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.6	KNNR 5 1304-01 wg. ST-RE1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
30 d.6	KNNR 5 1304-02 wg. ST-RE1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
31 d.6	KNNR 5 1305-01 wg. ST-RE1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32 d.6	KNNR 5 1305-02 wg. ST-RE1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	pianka uszczelniająca	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00					
2.	szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
3.	szyna połączeń wyrównawczych w puszcze p.t. szczelnej	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
4.	wyłączniki nadprądowe C16 3-faz	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
5.	wyłączniki nadprądowe B16 1-faz	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
6.	Wyłącznik różnicowoprądowy 3-faz 25A 30mA AC	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
7.	Ochronniki przepięć T1+T2	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
8.	rozłącznik bezpiecznikowy z wkładka- mi gG25A	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
9.	rozłącznik bezpiecznikowy z wkładka- mi gG35A	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
10.	puszki n.t	szt.	5.1000		5.1000	0.00	0.00					
11.	Rury ochronne RVS28	m	104.0000		104.0000	0.00	0.00					
12.	złączki	szt.	41.0000		41.0000	0.00	0.00					
13.	przewody izolowane jednożyłowe LgY10mm2'	m	3.1200		3.1200	0.00	0.00					
14.	przewody izolowane jednożyłowe LY10'	m	57.2000		57.2000	0.00	0.00					
15.	Przewody stromnicze	m	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
16.	N2XH-Jżo 5x2,5mm2	m	31.2000		31.2000	0.00	0.00					
17.	N2XH-Jżo 5x6mm2	m	39.5200		39.5200	0.00	0.00					
18.	N2XH-Jżo 3x2,5mm2	m	41.6000		41.6000	0.00	0.00					
19.	kołki do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt.	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
20.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
<b>RAZEM</b>												

Słownie: zero i 00/100 zł