

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Nadciśnieniowy system usuwania dymu z klatki schodowej 11-pietrowego budynku "B"  
ADRES INWESTYCJI : 78-100 Kołobrzeg, ul. Portowa 22  
INWESTOR : SPZOZ Sanatorium Uzdrowskowie MSW w Kołobrzegu  
ADRES INWESTORA : 78-100 Kołobrzeg, ul. Portowa 22  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Grałek  
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2022r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2022r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>"Nadciśnieniowy system usuwania dymu z klatki schodowej budynku" - branża elektryczna</b>					
<b>1</b>		<b>Montaż tablic obiektowych; ST-IE</b>			
1	KNNR 5	Rozbudowa rozdzielnicy RG	szt.		
d.1	0404-04	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNNR 5	Montaż rozdzielnicy RGppoż	szt.		
d.1	0404-04	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Trasy kablowe; ST-IE</b>			
3	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości	szt.		
d.2	1007-06	przebiecia do 20 cm - śr. rury do 25 mm	szt.	120.000	
		120		<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
4	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - do 4 mocowań	szt.		
d.2	1101-07	150	szt.	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
5	KNNR 5	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie	szt.		
d.2	1201-05	1500	szt.	1500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1500.000</b>
6	KNNR 5	Korytka K200H60 E90	m		
d.2	1105-08	240	m	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
7	KNNR 5	Drabinki kablowe D300H60 E90	m		
d.2	1105-03	40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
8	KNNR 5	Obejma E90	szt.		
d.2	1104-05	1000	szt.	1000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1000.000</b>
9	KNNR 5	Uchwyt E90	szt.		
d.2	1104-05	200	szt.	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
<b>3</b>		<b>Osprzęt elektryczny ; ST-IE</b>			
10	KNR AL-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłą-	szt.		
d.3	0404-09	czeniem - moduł wejściowy	szt.	14.000	
		14		<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
11	KNR AL-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłą-	szt.		
d.3	0404-09	czeniem - moduł wyjściowy	szt.	14.000	
		14		<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
12	KNNR 5	Montaż przycisku WPP.poż	szt.		
d.3	0406-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Wewnętrzne Linie Zasilające; ST-IE</b>			
13	KNNR 5	Układanie kabli NHXH-J PH90 5x35 w korytach i kanałach elektroinstalacyj-	m		
d.4	0716-03	nych	m	30.000	
		30		<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
14	KNNR 5	Układanie kabli NHXH-J PH90 5x16 w korytach i kanałach elektroinstalacyj-	m		
d.4	0716-03	nych	m	20.000	
		20		<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
15	KNNR 5	Układanie kabli NHXH-J PH90 5x4 w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.4	0716-01	20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
16	KNNR 5	Układanie kabli NHXH-J PH90 5x2,5 w korytach i kanałach elektroinstalacyj-	m		
d.4	0716-01	nych	m	170.000	
		170		<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
17	KNNR 5	Układanie kabli NHXH-J PH90 3x2,5 w korytach i kanałach elektroinstalacyj-	m		
d.4	0716-01	nych	m	1050.000	
		1050		<b>RAZEM</b>	<b>1050.000</b>
18	KNNR 5	Układanie kabli NHXH-J PH90 3x1,5 w korytach i kanałach elektroinstalacyj-	m		
d.4	0716-01	nych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
19	KNNR 5 d.4 0716-01	Układanie kabli HDGs PH90 4x1,5 w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
20	KNNR 5 d.4 0716-01	Układanie kabli HDGs PH90 3x1,5 w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		750	m	750.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>750.000</b>
21	KNNR 5 d.4 0716-01	Układanie kabli HDGs PH90 3x1,0 w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		600	m	600.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>600.000</b>
22	KNNR 5 d.4 0716-01	Układanie kabli HDGs PH90 2x1,5 w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		1200	m	1200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1200.000</b>
23	KNNR 5 d.4 0716-01	Układanie kabli HTKSH PH90 3x2x0,8 w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
24	KNNR 5 d.4 0716-01	Układanie kabli HTKSH PH90 2x2x1,0 w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
25	KNNR 5 d.4 0716-01	Układanie kabli HTKSH PH90 2x2x0,8 w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
26	KNNR 5 d.4 0716-01	Układanie kabli HTKSH PH90 1x2x0,8 w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		2300	m	2300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2300.000</b>
27	KNNR 5 d.4 0716-01	Układanie kabli HTKSHekw PH90 2x2x0,8 w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		400	m	400.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.000</b>
28	KNNR 5 d.4 0716-01	Układanie kabli HTKSHekw PH90 1x2x0,8 w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		120	m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
29	KNNR 5 d.4 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
30	KNNR 5 d.4 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
31	KNNR 5 d.4 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		40	szt.	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
<b>5</b>	<b>Instalacja odgromowa i wyrównawcza; ST-IE</b>				
32	KNNR 5 d.5 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
33	KNNR 5 d.5 0609-02	Masztzy 4m instalacji odgromowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34	KNNR 5 d.5 0612-06	Połączenia z konstrukcją budynku na dachu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
35	KNNR 5 d.5 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach	m		
		100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
<b>6</b>	<b>Pomiary elektryczne ; ST-IE</b>				
36	KNNR 5 d.6 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
37	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
d.6	1302-02	20	odc.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
38	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.6	1304-03	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
39	KNR AL-01	Przeprogramowanie centrali SAP i DSO	szt.		
d.6	0702-04				
	analiza indywidualna	100	szt.	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>