
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja korytarzy i klatek schodowych po wykonanych pracach instalacyjnych w budynku B
ADRES INWESTYCJI : ul. Portowa 22, Kołobrzeg
INWESTOR : SP ZOZ Sanatorium Uzdrowskie MSWiA
ADRES INWESTORA : ul. Portowa 22, 78-100 Kołobrzeg
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Grałek
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
grudzień 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacja elektryczna					
1		Prace demontażowe; CPV 45310000-3; ST			
1	KNNR 9	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg	szt.		
d.1	0202-08	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNNR 9	Odlączenie przewodów od aparatury przeznaczonej do demontażu - za każde rozpoczęte 10 szt.	szt.		
d.1	0200-0000	200	szt.	200.000	
				RAZEM	200.000
3	KNNR 9	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.1	0401-07	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
4	KNNR 9	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
d.1	0402-05	40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
5	KNNR 9	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
d.1	0403-06	55	szt.	55.000	
				RAZEM	55.000
2		Montaż prefabrykatów; CPV 45310000-3; ST			
6	KNNR 5	Montaż rozdzielnic piętrowej R0	szt.		
d.2	0404-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5	Montaż rozdzielnic piętrowej R1	szt.		
d.2	0404-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5	Montaż rozdzielnic piętrowej R2	szt.		
d.2	0404-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5	Montaż rozdzielnic piętrowej R3	szt.		
d.2	0404-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5	Montaż rozdzielnic piętrowej R4	szt.		
d.2	0404-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Montaż rozdzielnic piętrowej R5	szt.		
d.2	0404-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5	Montaż rozdzielnic piętrowej R6	szt.		
d.2	0404-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Montaż rozdzielnic piętrowej R7	szt.		
d.2	0404-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Montaż rozdzielnic piętrowej R8	szt.		
d.2	0404-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5	Montaż rozdzielnic piętrowej R9	szt.		
d.2	0404-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Wewnętrzne linie zasilające ;CPV 45310000-3; ST			
16	KNNR 5	Układanie kabli N2XH-J 5x25 B2ca w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.3	0716-03	240	m	240.000	
				RAZEM	240.000
17	KNNR 5	Układanie przewodów HDHp-J 3x6 B2ca w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.3	0716-02	1080	m	1080.000	
				RAZEM	1080.000
18	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.3	0726-10	22	szt.	22.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22.000
19	KNNR 5 d.3 1201-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie	szt.		
		1400	szt.	1400.000	
				RAZEM	1400.000
20	KNNR 5 d.3 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
21	KNNR 5 d.3 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie	szt.		
		1300	szt.	1300.000	
				RAZEM	1300.000
22	KNNR 4 d.3 2017-13 analogia	Przejścia p.poż dla przewodów elektrycznych	przej- ście		
		5	przej- ście	5.000	
				RAZEM	5.000
4		Instalacja oświetleniowa i gniazd wtyczkowych; CPV 45310000-3; ST			
23	KNNR 5 d.4 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		120	otw.	120.000	
				RAZEM	120.000
24	KNNR 5 d.4 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
25	KNNR 5 d.4 0716-01 analogia	Układanie przewodów HDHp-J 3x1,5 B2ca w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		2700	m	2700.000	
				RAZEM	2700.000
26	KNNR 5 d.4 0716-01 analogia	Układanie przewodów HDHp-J 3x2,5 B2ca w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		600	m	600.000	
				RAZEM	600.000
27	KNNR 5 d.4 0308-04	gniazdo wtyczkowe 230V/16A IP20 podwójne pojedyncze	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
28	KNNR 5 d.4 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KSNR 5 d.4 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych w RG - przekaźnik bistabilny, S312 B10 dI=100mA, S301 B10	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNNR 4 d.4 2017-13 analogia	Przejścia p.poż dla przewodów elektrycznych	przej- ście		
		10	przej- ście	10.000	
				RAZEM	10.000
5		Instalacja sterowania i monitorowania oświetlenia; ST-IE			
31	KSNR 5 d.5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych - sterownik DALI	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KSNR 5 d.5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych - switch 8xRJ45	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KSNR 5 d.5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych - czujnia ruchu DALI	szt.		
		84	szt.	84.000	
				RAZEM	84.000
34	KSNR 5 d.5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych - czujnia ruchu i oświetlenia DALI	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
35	KNNR 5 d.5 0602-02	Przewody magistrali DALI HDH 2x1,5mm2	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2000	m	2000.000	
				RAZEM	2000.000
36	KNNR 5 d.5 0716-01 analogia	Układanie przewodu UTP 4x2x0,5 kat.5 w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
37	KNNR AL-01 d.5 0306-03 analogia	Uruchomienie systemu sterowania oświetlenia podstawowego DALI	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.5 0716-01	Układanie przewodu YTKSYekw 1x2x0,8 w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		1200	m	1200.000	
				RAZEM	1200.000
39	KNNR 5 d.5 0404-04	Montaż szafy monitorunku centralnego CM	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR AL-01 d.5 0306-03 analogia	Uruchomienie systemu monitoringu centralnego CM	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Instalacja połączeń wyrównawczych; ST-IE			
41	KNNR 5 d.6 0601-01	Bendnarka FeZn 30x4	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
42	KNNR 5 d.6 0301-11	Przygotowanie podłoża listwy uziemień	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
43	KNNR 5 d.6 0406-01	Miejscowa szyna uziemiająca	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
44	KNNR 5 d.6 0202-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
45	KNNR 5 d.6 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
46	KNNR 5 d.6 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły 10 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		60	szt.żył	60.000	
				RAZEM	60.000
47	KNNR 5 d.6 0612-06	Połączenia z konstrukcją budynku na dachu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNNR 5 d.6 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5 d.6 0611-07	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Pomiary elektryczne ; ST-IE			
50	KNNR 5 d.7 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		5	odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
51	KNNR 5 d.7 1302-02	Badanie linii kablowej nn - kabel 3-żyłowy	odc.		
		36	odc.	36.000	
				RAZEM	36.000
52	KNNR 5 d.7 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		80	pomiar	80.000	
				RAZEM	80.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.7	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 80	prób. prób.	 80.000	
				RAZEM	80.000
55 d.7	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 80	prób. prób.	 80.000	
				RAZEM	80.000
56 d.7	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
57 d.7	kalk.własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej 1.000	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000