
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45312310-3	Ochrona odgromowa
45314200-3	Instalowanie linii telefonicznych
45312100-8	Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
45316200-7	Instalowanie urządzeń sygnalizacyjnych
45312200-9	Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa I piętra pawilonu A1 dla potrzeb Oddziału Okulistyki
Szpitala Specjalistycznego im. S. Żeromskiego SP ZOZ w Krakowie
ADRES INWESTYCJI: os. Na Skarpie 66, 31 – 913 Kraków
NAZWA INWESTORA: Szpital Specjalistyczny im. Stefana Żeromskiego, Samodzielny Publiczny
Zakład Opieki Zdrowotnej w Krakowie
ADRES INWESTORA: os. Na Skarpie 66, 31 – 913 Kraków

BRANŻE: INSTALACJE ELEKTRYCZNE I NISKOPRĄDOWE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Sławomir Radziszewski

DATA OPRACOWANIA: Listopad 2025

NUMER SST-E.01

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Listopad 2025

Przebudowa I piętra pawilonu A1 dla potrzeb Oddziału Okulistyki Szpitala Specjalistycznego im. S. Żeromskiego SP ZOZ w Krakowie

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Przebudowa I piętra pawilonu A1 dla potrzeb Oddziału Okulistyki Szpitala Specjalistycznego im. S. Żeromskiego SP ZOZ w Krakowie					
1		PRZEBUDOWA			
1.1	45311200-2	PRACE DEMONTAŻOWE			
1	kalk. własna	Demontaż istniejących instalacji elektrycznych (przewody, oprawy oświetleniowe, aparaty, osprzęt, itp.)	kpl		
d.1.1.1		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
2	kalk. własna	Demontaż istniejących instalacji teletechnicznych	kpl		
d.1.1		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.2.1	45311200-2	TRASY KABLOWE			
3	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKLS 25/20	m		
d.1.2.1		500	m	500,00	
				RAZEM	500,00
4	KNNR 5 0101-06	Rury RKLS 25/20 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.1.2.1		600	m	600,00	
				RAZEM	600,00
5	KNNR 5 0111-03	Korytko prostokątne (A=100, B=50) - podłoże betonowe	m		
d.1.2.1		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
6	KNNR 5 0111-05	Korytko prostokątne (A=150, B=50) - podłoże betonowe	m		
d.1.2.1		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
7	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
d.1.2.1		(600) * 0,02 * 0,02	m3	0,24	
				RAZEM	0,24
8	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.1.2.1		(600)	m	600,00	
				RAZEM	600,00
9	KNR 7-11 0605-01	Wypełnianie przebieg poziomych masą ognioochronną E90 - analogia	kpl		
d.1.2.1		4	kpl	4,00	
				RAZEM	4,00
10	KNNR 5 0111-05	Materiały montażowe	szt		
d.1.2.1		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.2	45311100-1	WLZ-ty			
11	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli zasilających do rozdzielni 1TO1 <i>Kabel N2XH-J 5x25</i>	m		
d.1.2.2		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
12	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli zasilających do rozdzielni RW <i>Kabel N2XH-J 5x10</i>	m		
d.1.2.2		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
13	KNNR 5 0716-02	Układanie kabli zasilających do rozdzielni 1TU1 <i>Kabel N2XH-J 5x25</i>	m		
d.1.2.2		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.2.2	KNNR 5 0716 -02	Układanie kabli zasilających do rozdzielni 1TK1 <i>Kabel N2XH-J 5x16</i>	m		
		35	m	35,00	
				RAZEM	35,00
15 d.1.2.2	KNNR 5 0716 -02	Układanie kabli zasilających NHXH-J 3x2,5 <i>Kabel NHXH-J 3x2,5</i>	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
1.2.3	45311100-1	PRZEWODY I KABLE ELEKTRYCZNE			
16 d.1.2.3	KNNR 5 0212 -01	Przewody N2XH-J 3x2,5 mm2 układane w korytkach	m		
		1600 + 600 + 800 + 500	m	3 500,00	
				RAZEM	3 500,00
17 d.1.2.3	KNNR 5 0212 -01	Przewody N2XH-J 4x1,5 mm2 układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
18 d.1.2.3	KNNR 5 0212 -01	Przewody N2XH-J 3x1,5 mm2 układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		800	m	800,00	
				RAZEM	800,00
19 d.1.2.3	KNNR 5 0212 -01	Przewody N2XH-O 2x1,5 mm2 układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		350	m	350,00	
				RAZEM	350,00
20 d.1.2.3	KNNR 5 0212 -01	Przewody N2XH-J 3x1,5 mm2 układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych oświetlenie AW	m		
		250	m	250,00	
				RAZEM	250,00
21 d.1.2.3	KNNR 5 0212 -01	Przewody N2XH-J 5x2,5 mm2 układane w korytkach - Gniazda 3F	m		
		80	m	80,00	
				RAZEM	80,00
22 d.1.2.3	KNNR 5 0212 -01	Przewody N2XH-J 3x16 mm2 układane w korytkach zasilanie szafy IT	m		
		2 * 50	m	100,00	
				RAZEM	100,00
23 d.1.2.3	KNNR 5 0212 -01	Przewody N2XH-J 5x4 mm2 układane w korytkach - Centrala N5W5	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
24 d.1.2.3	KNNR 5 0212 -01	Przewody N2XH-J 5x4 mm2 układane w korytkach - Pompa Ciepła	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
1.2.4	45311100-1	KABLE INSTALACJI SIECI IZOLOWANEJ IT			
25 d.1.2.4	KNNR 5 0212 -02	Przewody LiYCY 2x2x1 mm2 układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych (połączenia kaset)	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
26 d.1.2.4	KNNR 5 0212 -02	Przewody LiYCY 2x1 mm2 układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych (połączenia kaset)	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
1.2.5	45317300-5	ROZDZIELNICE ELEKTRYCZNE			
27 d.1.2.5	KNNR 5 0403 -03	Modyfikacja rozdzielnic piętrowej zgodnie ze schematem <i>materiały wg. schematu 1TS1, 1TO1, 1TU1, 1TK1</i>	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.1.2.5	KNNR 5 0403 -03	Modyfikacja rozdzielnicy RW <i>materiały wg. schematu RW</i>	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.1.2.5	KNNR 5 0404 -02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg Szafy IT <i>Rozdzielnica ITx.x (Transformator medyczny 8kVA+ moduł zasilająco-kontrolny z ATICS, by-pass i lokalizacją doziemień dla 6 odpływów+Kaseta sygnalizacyjna z wejściami - zgodnie ze schematem</i>	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.6		Dostawa UPS			
30 d.1.2.6	KNNR 5 0405 -05	Montaż UPS 25-100kVA ZAISTALOWANE 3 MODUŁY PO 25kW, CZAS PODTRZYMANIA 60 minut,zewnętrzny by-pass+karta sieciowa (ups ogólny i medyczny)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.1.2.6	Analiza własna	Uruchomienie UPS	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.7	45311200-2	OSPRZĘT ELEKTRYCZNY			
32 d.1.2.7	KNNR 5 0301 -11	Przygotowanie podłoża pod puszkę osprzętową mocowane na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		700	szt.	700,00	
				RAZEM	700,00
33 d.1.2.7	KNNR 5 0302 -01	Puszki osprzętowe 1-krotne o śr. 60 mm do łączenia <i>Puszki p/t, jednokrotne PK 60</i>	szt.		
		700	szt.	700,00	
				RAZEM	700,00
34 d.1.2.7	KNNR 5 0302 -05	Puszki rozgałęźne o śr. 70 mm ze złączkami WAGO	szt.		
		100	szt.	100,00	
				RAZEM	100,00
35 d.1.2.7	KNNR 5 0306 -02	Łączniki IP44 w puszcze osprzętowej pojedynczy <i>Łącznik 1-bieg. p/t ,250V/10A st.p IP41</i>	szt.		
		26	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
36 d.1.2.7	KNNR 5 0306 -02	Łączniki w puszcze osprzętowej pojedynczy <i>Łącznik 1-bieg. p/t ,250V/10A st.p IP22</i>	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
37 d.1.2.7	KNNR 5 0306 -02	Przycisk IP20 w puszcze osprzętowej <i>Przycisk p/t, st.podw. 250V IP20</i>	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
38 d.1.2.7	KNNR 5 0306 -04	Przełączniki wielopozycyjne IP20 w puszcze osprzętowej <i>Przełącznik wielopozycyjny IP20 z osprzętem</i>	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
39 d.1.2.7	KNNR 5 0308 -01	Gniazda wtykowe IP44 w puszcze instalacyjnej <i>Gniazdo pojedyncze 2P+Z 10/16A IP44 250V Ramka jednokrotna</i>	szt.		
		42 + 7	szt.	49,00	
				RAZEM	49,00
40 d.1.2.7	KNNR 5 0308 -01	Gniazda wtykowe IP20 komputerowe z kluczem w puszcze instalacyjnej <i>Gniazdo DATA z uziemieniem, z kluczem, z uchylną osłoną (z zaciskami śrubowymi)</i>	szt.		
		168	szt.	168,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	168,00
41 d.1.2.7	KNNR 5 0308 -01	Gniazda wtykowe IP20 w puszcze instalacyjnej <i>Gniazdo 2P+Z 10/16A 250V IP20</i>	szt.		
		28 + 168	szt.	196,00	
				RAZEM	196,00
42 d.1.2.7	KNNR 5 0308 -01	Gniazdo uziemiające <i>Gniazdo wyrownania potencjału</i>	szt.		
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
43 d.1.2.7	KNNR 4-03 0909-02	Montaż wypustów kablowych - analogia	szt.		
		118	szt.	118,00	
				RAZEM	118,00
44 d.1.2.7	KNNR 5 0502 -02	Czujnik ruchu 360 stopni	kpl.		
		27	kpl.	27,00	
				RAZEM	27,00
45 d.1.2.7	KNNR 5 0502 -02	Gniazdo 3F 400V/16A	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
46 d.1.2.7	KNNR 5 0502 -02	Zasilacz 24VDC	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.8	45311200-2	OPRAWY OŚWIETLENIOWE			
47 d.1.2.8	KNNR 5 0502 -03	Lampa LED 600x600 11-37W 1850-6110lm 840 MPRM, 1 x 30W 5070lm 850mA 30 W / 5070 lm	kpl.		
		13	kpl.	13,00	
				RAZEM	13,00
48 d.1.2.8	KNNR 5 0503 -01	Lampa LED IP65 600x600 11-37W 1850-6110lm 840 MPRM, 1 x 20W 3400lm 550mA 20 W / 3400 lm	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
49 d.1.2.8	KNNR 5 0503 -01	Lampa LED IP65 600x600 11-37W 1850-6110lm 840 MPRM, 1 x 20W 3400lm 550mA 20 W / 3400 lm, oświetlenie nocne	kpl.		
		17	kpl.	17,00	
				RAZEM	17,00
50 d.1.2.8	KNNR 5 0503 -01	Lampa Prato Q LED IP65 600x600 38W 1660-5480lm 940 MPRM, 1 x 20W 3040lm 550mA 20 W / 3040 lm, oświetlenie nocne	kpl.		
		11	kpl.	11,00	
				RAZEM	11,00
51 d.1.2.8	KNNR 5 0503 -01	Oprawa IP65 LED CLIP-IN 600x600 43W MPRM+SH 940, 1 x LED 43 W / 5073 lm	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
52 d.1.2.8	KNNR 5 0503 -01	Oprawa LED IP44 100 9W 960lm 940 RW, 1 x LED 9 W / 960 lm	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
53 d.1.2.8	KNNR 5 0503 -01	Oprawa LED IP44 155x155 14W 1510-2070lm 840, 1 x 14W 2070lm 350mA 14 W / 2070 lm	kpl.		
		17	kpl.	17,00	
				RAZEM	17,00
54 d.1.2.8	KNNR 5 0503 -01	Oprawa LED IP65 600x600 11-37W 1850-6110lm 840 MPRM 1 x 26W 4530lm 750mA 26 W / 4530 lm	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1.2.8	KNNR 5 0503 -01	Oprawa LED IP65 600x600 38W 1660-5480lm 940 MPRM, 1 x 36W 5110lm 1000mA 36 W / 5110 lm	kpl.		
		21	kpl.	21,00	
				RAZEM	21,00
56 d.1.2.8	KNNR 5 0503 -01	Lampa LED 592 11W 1390lm 840 OPAL Biały IP44	kpl.		
		40	kpl.	40,00	
				RAZEM	40,00
1.2.9	45311200-2	OŚWIETLENIE AWARYJNE			
57 d.1.2.9	KNNR 5 0512 -01	Oprawa awaryjne LED 2W 24VDC z akumulatorem 1h, autotest, optyka ogólna	kpl.		
		34	kpl.	34,00	
				RAZEM	34,00
58 d.1.2.9	KNNR 5 0512 -01	Oprawa awaryjne LED 2W 24VDC z akumulatorami 1h optyka korytarzowa	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
59 d.1.2.9	KNNR 5 0512 -01	Lampa ewakuacyjna 1W 24VDC bez akumulatora jednostronna z piktogramem	kpl.		
		13	kpl.	13,00	
				RAZEM	13,00
60 d.1.2.9	KNNR 5 0512 -01	Lampa ewakuacyjna 1W 24VDC bez akumulatora dwustronna z piktogramem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
61 d.1.2.9	KNNR 5 0512 -01	Oświetlenie ewakuacyjne, oprawa LED zas. centralna bateria, Piktogram Drzwi ewakuacyjne; monitoring opraw	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
62 d.1.2.9	KNNR 5 0512 -01	Oświetlenie ewakuacyjne, oprawa LED zas. centralna bateria, Piktogram Wyjście ewakuacyjne; monitoring opraw	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
63 d.1.2.9	KNNR 5 0212 -01	Przewody YDY 2x1,5 mm2 układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych (Czujniki zaniku faz)	m		
		240	m	240,00	
				RAZEM	240,00
64 d.1.2.9	KNNR 5 0203 -03	Kable HDGs FE180/PH90 3x2,5 mm2 (Zasilanie opraw awaryjnych)	m		
		1100	m	1 100,00	
				RAZEM	1 100,00
65 d.1.2.9	KNNR 5 0203 -03	Kable LiYCY 6x1,5 mm2 (Panel zdalnej sygnalizacji)	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
1.2.10	45312310-3	INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH			
66 d.1.2.1 0	KNNR 5 0406 -01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -Szyna uziemiająca	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
67 d.1.2.1 0	KNNR 5 0716 -02	Układanie kabli LgYżo 16 mm2 w kanałach elektroinstalacyjnych (główny przewód połączenia wyrównawczego)	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
68 d.1.2.1 0	KNNR 5 0716 -02	Układanie kabli LgYżo 4 mm2 w kanałach elektroinstalacyjnych (połączenie wyrównawcze w pomieszczeniach)	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
1.2.11	45311200-2	BADANIA ODBIORCZE I POMIARY ELEKTRYCZNE			
69 d.1.2.1 1	KNP 18 1301-01.01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
70 d.1.2.1 1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		5	pomi ar	5,00	
				RAZEM	5,00
71 d.1.2.1 1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		80	pomi ar	80,00	
				RAZEM	80,00
72 d.1.2.1 1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		5	prób.	5,00	
				RAZEM	5,00
73 d.1.2.1 1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		20	prób.	20,00	
				RAZEM	20,00
74 d.1.2.1 1	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sterowniczych	pomi ar		
		5	pomi ar	5,00	
				RAZEM	5,00
75 d.1.2.1 1	KNNR 5 1302-04 analogia	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4,00	
				RAZEM	4,00
76 d.1.2.1 1	KNNR-W 9 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punk t		
		10	punk t	10,00	
				RAZEM	10,00
77 d.1.2.1 1	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia ewakuacyjnego - pomiar pierwszy	punk t		
		20	punk t	20,00	
				RAZEM	20,00
78 d.1.2.1 1	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia ewakuacyjnego - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punk t		
		20	punk t	20,00	
				RAZEM	20,00
1.3		INSTALACJE TELETECHNICZNE			
1.3.1	45314200-3	INSTALACJA SIECI LAN			

Przebudowa I piętra pawilonu A1 dla potrzeb Oddziału Okulistyki Szpitala Specjalistycznego im. S. Żeromskiego SP ZOZ w Krakowie

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.1.3.1	Analiza własna	Dostawa i montaż osprzetu do szaf IT	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
80 d.1.3.1	KNR AT-14 0101-07	Układanie okablowania strukturalnego - kabel MMC U/FTP kat. 6A 555 MHz LSZH	m		
		15000	m	15 000,00	
				RAZEM	15 000,00
81 d.1.3.1	KNNR 5 0308 -01	Adapter MMC 45x45 mm dla 2xRJ45 MK + suport + moduł MMC RJ45 kat. 6A Gniazda 2xRJ45	kpl		
		290	kpl	290,00	
				RAZEM	290,00
82 d.1.3.1	KNNR 5 0308 -01	Access Point Wi-Fi	kpl		
		9	kpl	9,00	
				RAZEM	9,00
83 d.1.3.1	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		60	pomi ar	60,00	
				RAZEM	60,00
1.3.2		Instalacja Domofonowa			
84 d.1.3.2	KNR AL-01 0501-01	Montaż Zestawu wejściowego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
85 d.1.3.2	KNR AL-01 0501-01	Montaż Monitor wideo odbiorczy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
86 d.1.3.2	KNNR 5 0406 -01	Montaż komutatora	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
87 d.1.3.2	KNNR 5 0406 -01	Montaż Centrali	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
88 d.1.3.2	KNNR 5 0406 -01	Montaż Zasilacza	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
89 d.1.3.2	KNNR 5 0205 -04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w betonie -elektrozamek	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
90 d.1.3.2	KNNR 5 0201 -01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm2 wciągane do rur- UTP	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
91 d.1.3.2	KNNR 5 0201 -01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 1.5 mm2 wciągane do rur -RG59	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
92 d.1.3.2	KNNR 5 0201 -01	Przewody BITflame A 3x2x0,6	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
1.3.3	45312100-8	INSTALACJA SSP			

Przebudowa I piętra pawilonu A1 dla potrzeb Oddziału Okulistyki Szpitala Specjalistycznego im. S. Żeromskiego SP ZOZ w Krakowie

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.1.3.3	KNNR 5 0206 -01	Przewody HTKSHekw 1x2x0,8 mm2 układane n.t. na uchwytych E90 (linia 7)	m		
		700	m	700,00	
				RAZEM	700,00
94 d.1.3.3	KNNR 5 0206 -01	Przewody zasilanie klap poż. NHXH 2x1,5	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
95 d.1.3.3	KNNR 5 0206 -01	Przewody zasilanie klap poż. NHXH 3x1,5	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
96 d.1.3.3	KNNR 5 0206 -01	Przewody sterowanie klap poż .HTKSH 2x2x1	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
97 d.1.3.3	KNR 7-11 0605-01	Wypełnianie przebieg poziomych masą ognioochronną E90 - analogia	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
98 d.1.3.3	KNR 7-11 0605-02	Wypełnianie przebieg pionowych masą ognioochronną E90 - analogia	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
99 d.1.3.3	KNR AL-01 0404-09	Montaż zasilacza pożarowego 5A 24VDC 18Ah	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
100 d.1.3.3	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
101 d.1.3.3	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek optycznych dymu	szt.		
		34 + 4	szt.	38,00	
				RAZEM	38,00
102 d.1.3.3	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek optycznych dymu+ciepła	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
103 d.1.3.3	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek optycznych dymu ze wskaźnikiem zadziałania	szt.		
		45	szt.	45,00	
				RAZEM	45,00
104 d.1.3.3	KNR AL-01 0401-01	Sygnalizator Optyczno-akustyczny	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
105 d.1.3.3	KNR AL-01 0113-10	Montaż elementu kontrolno-sterującego 2DI/1DO	szt.		
		1 + 3	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
106 d.1.3.3	KNR AL-01 0113-10	Montaż elementu kontrolno-sterującego 8DO	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
107 d.1.3.3	KNR AL-01 0604-06	Praca próbna i testowanie systemu sygnalizacji pożaru	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

Przebudowa I piętra pawilonu A1 dla potrzeb Oddziału Okulistyki Szpitala Specjalistycznego im. S. Żeromskiego SP ZOZ w Krakowie

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.1.3.3	KNR AL-01 0506-02	Uruchomienie systemu SSP	linia		
		3	linia	3,00	
				RAZEM	3,00
1.3.4	45316200-7	INSTALACJA PRZYZYWOWA			
109 d.1.3.4	KNR AL-01 0101-02	Zasilacz impulsowy SCM Zasilacz 240W, 10A, 24V DC	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
110 d.1.3.4	KNR AL-01 0102-01	SCM Terminal salowy z funkcją lekarską	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
111 d.1.3.4	KNR AL-01 0102-01	SCM Terminal salowy z funkcją lekarską i LCD	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
112 d.1.3.4	KNR AL-01 0112-02	SCM Przycisk odwoławczy - magistralny	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
113 d.1.3.4	KNR AL-01 0108-06	SCM Gniazdo do manipulatora z przyciskiem - magistralne	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
114 d.1.3.4	KNR AL-01 0402-01	SCM Manipulator z podwójnym sterowaniem światła	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
115 d.1.3.4	KNR AL-01 0206-03	SCM Przycisk sznurkowy - magistralny	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
116 d.1.3.4	KNR AL-01 0108-01	SCM Uchwyt do manipulatora	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
117 d.1.3.4	KNR AL-01 0114-02	SCM Centrala międzyoddziałowa SUD	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
118 d.1.3.4	KNR AL-01 0114-02	SCM Centrala dyżurna	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
119 d.1.3.4	KNR AL-01 0114-02	Dystrybutor sygnału	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
120 d.1.3.4	KNR AL-01 0114-02	Puszka natynkowa - biała	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
121 d.1.3.4	KNNR 5 0201 -01	Przewody Yntksy 2x2x0,8	m		
		300	m	300,00	
				RAZEM	300,00
122 d.1.3.4	KNNR 5 0201 -01	Przewody Yntksy 3x2x0,5	m		
		150	m	150,00	

Przebudowa I piętra pawilonu A1 dla potrzeb Oddziału Okulistyki Szpitala Specjalistycznego im. S. Żeromskiego SP ZOZ w Krakowie

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	150,00
123 d.1.3.4	KNNR 5 0201 -01	Przewody Yntksy 10x2x0,5	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
124 d.1.3.4	KNNR 5 0212 -01	Przewody N2XH-J 2x1,5 mm2 układane w rurach i kanałach elektroinstalacyjnych (kabel zasilający)	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
125 d.1.3.4	KNNR AL-01 0307-02	Praca próbna instalacji przyzywowej	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3.5		Instalacja KD			
126 d.1.3.5	KNNR 5 0406 -01	Kontrola dostępu na 4 przejścia -zestaw	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
127 d.1.3.5	KNNR 5 0406 -01	Czytnik zbliżeniowy	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
128 d.1.3.5	KNNR 5 0406 -01	Karty do czytnika	szt.		
		100	szt.	100,00	
				RAZEM	100,00
129 d.1.3.5	KNNR 5 0406 -01	Czujka kontaktronowa otwarcia drzwi	szt.		
		24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
130 d.1.3.5	KNNR 5 0406 -01	Awaryjny przycisk wyjścia	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
131 d.1.3.5	KNNR 5 0406 -01	Przycisk wyjścia	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
132 d.1.3.5	KNNR 5 0406 -01	Elektrozamek do drzwi rewersyjny	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
133 d.1.3.5	KNNR 5 0406 -01	Elektrozamek do drzwi	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
134 d.1.3.5	KNNR 5 0205 -04	Przewody kabelkowe YnTKSY 2x2x0,5 o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2	m		
		500	m	500,00	
				RAZEM	500,00
135 d.1.3.5	KNNR 5 0205 -04	Przewody kabelkowe YnTKSY 4x2x0,5 o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
136 d.1.3.5	KNNR 5 0205 -04	Przewody kabelkowe LiHH 2x0,5	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
137 d.1.3.5	KNNR 5 0205 -04	Przewody kabelkowe LiHH 4x0,5	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
138 d.1.3.5	Analiza własna	Konfiguracja systemu KD	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3.6	45312200-9	INSTALACJA SIECI CCTV			
139 d.1.3.6	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
140 d.1.3.6	KNR AL-01 0501-01	Montaż kamer kopułkowych wandaloodpornych 5MP Full HD	szt.		
		24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
141 d.1.3.6	KNR AL-01 0501-01	Rejestrator 128 kanały	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
142 d.1.3.6	KNR AL-01 0501-01	Zestaw komputerowy z 40 calowym monitorem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
143 d.1.3.6	Analiza własna	Konfiguracja systemu CCTV	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00