
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja pomieszczeń po byłym Oddziale Dermatologii w Filii nr 1
Szpitala Wojewódzkiego w Poznaniu
ADRES INWESTYCJI: Juraszów 7/19, 60-479 Poznań
WYKONAWCA: Wojciech Gawinowski Vostok Design
ADRES WYKONAWCY: 30-102 Kraków
ul. Syrokomli 7/2
NIP: 573-260-59-81
BRANŻE: instalacje elektryczne
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
inż. Wiesław Hucaluk
DATA OPRACOWANIA: 09.09.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
09.09.2024

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH			
1.1		Rozdzielnice elektryczne			
1 d.1.1	KNR 5-14 0102-03	Rozdzielnica R7-1 wg schematu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNR 5-14 0102-03	Rozdzielnica RL-1 wg schematu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNR 5-14 0102-03	Rozdzielnica RIT1 wg schematu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.1	KNR 5-14 0102-03	Rozdzielnica RIT2 wg schematu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.1	KNR 5-14 0102-03	Rozdzielnica RIT3 wg schematu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1.1	KNR 5-14 0102-03	Rozdzielnica RIT4 wg schematu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1.1	KNR 5-14 0102-03	Rozdzielnica RIT5 wg schematu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1.1	KNNR 5 0405-05	Rozdzielnica szafy RACK wg schematu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1.1	KNNR 5 0405-05	Rozdzielnica CCTV wg schematu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1.1	KNP 18 D13 1301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
11 d.1.1	KNP 18 D13 1301-02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
1.2		Instalacja elektryczna oświetlenia, gniazd wtyczkowych			
12 d.1.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe YDY 5x4 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		(11,5 + 4,5 + 3,5 + 18,6 + 3,4) * 2	m	83,000	
				RAZEM	83,000
13 d.1.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		poz.14	szt.	191,000	
				RAZEM	191,000
14 d.1.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.15 + poz.17	szt.	191,000	
				RAZEM	191,000
15 d.1.2	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtyczkowymi w budynkach na oświetlenie	wyp.		
		poz.19 + poz.20 + poz.21 + poz.22 + poz.23 + poz.24	wyp.	81,000	
				RAZEM	81,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.2	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach na wyłącznik podłoże z cegły	wyp.		
		35 + 2	wyp.	37,000	
				RAZEM	37,000
17 d.1.2	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z podłoże z cegły - gniazda	wyp.		
		24 + 33 + 53	wyp.	110,000	
				RAZEM	110,000
18 d.1.2	KSNR 5 0404-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach - 3f	wyp.		
		1	wyp.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.2	KNNR 5 0502-04	Oprawa oświetleniowa A1	kpl.		
		7 + 12 + 10 + 2	kpl.	31,000	
				RAZEM	31,000
20 d.1.2	KNNR 5 0502-04	Oprawa oświetleniowa A2	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
21 d.1.2	KNNR 5 0502-04	Oprawa oświetleniowa B1	kpl.		
		3 + 4 + 12	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
22 d.1.2	KNNR 5 0502-04	Oprawa oświetleniowa C1	kpl.		
		2 + 1 + 1	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.1.2	KNNR 5 0502-04	Oprawa oświetleniowa C2	kpl.		
		4 + 6	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
24 d.1.2	KNNR 5 0502-04	Oprawa oświetleniowa C3	kpl.		
		7 + 4	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
25 d.1.2	kalk. własna	System radiowego zarządzania oświetleniem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		40	pomi ar	40,000	
				RAZEM	40,000
27 d.1.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		98	pomi ar	98,000	
				RAZEM	98,000
28 d.1.2	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		10	pomi ar	10,000	
				RAZEM	10,000
29 d.1.2	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
30 d.1.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		39 * 2	szt.	78,000	
				RAZEM	78,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		39 * 3	szt.	117,000	
				RAZEM	117,000
1.3		System sygnalizacji alarmu pożarowego SSP			
32 d.1.3	KNR AL-01 0101-04	Centrala systemu sygnalizacji pożaru wg schematu wyposażona	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.3	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu - liniowa czujka ciepła	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.3	KNR AL-01 0401-01 analogia	Kamera detekcji pożaru	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.1.3	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru	szt.		
		30 + 20	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
36 d.1.3	KNR AL-01 0108-01	Sygnalizator akustyczno-optyczny	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
37 d.1.3	KNR AL-01 0112-08	Zasilacz 24V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.3	KNR AL-01 0109-02	Akumulator bezobsługowy 12V 24 Ah	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.1.3	KNNR 5 0103-05 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - rurka instalacyjna fi 18	m		
		poz.40 + poz.41 + poz.42	m	640,000	
				RAZEM	640,000
40 d.1.3	KNNR 5 0209-06	Przewód YnTKSYekw 1x2x0,8	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
41 d.1.3	KNNR 5 0209-06	Przewód HTKSHekw PH90 1x2x0,8	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
42 d.1.3	KNNR 5 0209-06	Przewód HDGs 2x1,5 (PH90)	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
43 d.1.3	kalkulacja własna	Pomiary, uruchomienie i konfiguracja systemu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.1.3	kalkulacja własna	Materiały pomocnicze/dodatkowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego			
45 d.1.4	KNNR 5 0502-04	Oprawa AW1	kpl.		
		24	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1.4	KNNR 5 0502-04	Oprawa EW1	kpl.		
		21	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
47 d.1.4	KNNR 5 0502-04	Oprawa EW2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.1.4	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia	punkt		
		poz.45 + 0,000 + 0,000 + 0,000 + 0,000 + poz.46 + poz.47 + 0,000	punkt	46,000	
				RAZEM	46,000
1.5		System kontroli dostępu KD			
49 d.1.5	KNR AL-01 0701-01	Serwer systemu SKD	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.1.5	KNR AL-01 0702-04	Serwer zarządzający systemem przyzywowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.1.5	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Zasilacz awaryjny UPS	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.1.5	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Przełącznik sieciowy 24 porty 2xSFP, 2x Uplink	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.1.5	KNR AT-14 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Organizer 19"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1.5	KNR AL-01 0302-02	Kontroler; porty do czytników	szt.		
		poz.55	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
55 d.1.5	KNR AL-01 0301-03	Czytnik kart zbliżeniowych;	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
56 d.1.5	KNR AL-01 0112-08	Zasilacz buforowy typu przetwornica, zasilanie 12V DC, 5 A do zasilania modułu kontrolera, czytników, zamków elektrycznych i ładowania akumulatora.	szt.		
		poz.54	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
57 d.1.5	KNR AL-01 0203-01	Czujka magnetyczna;	szt.		
		poz.56	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
58 d.1.5	KNR AL-01 0304-01	Elektrozaczep; rodzaj zamka: bez zasilania otwarty (NO); pobór prądu: 190 mA; zasilanie: 12V DC; wymiary (mm): 75 x 20.5 x 28.5; + Listwa elektrozaczepu; wymiary (mm): 250 x 25 x 3;	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
59 d.1.5	KNR AL-01 0109-02	Akumulator bezobsługowy 7.5Ah/12V;	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
60 d.1.5	KNNR 5 0101-06 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		poz.55 * 18,67	m	149,360	
				RAZEM	149,360

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.1.5	KNNR 5 0212-01	Kabel skrętka kat.6 Min. klasa CPR:	m		
		8 * 32	m	256,000	
				RAZEM	256,000
62 d.1.5	KNNR 5 0209-01	Przewód Cu 6x0,5mm ² Min. klasa CPR: B2ca-s1b, d1, a1 (drogi ewakuacyjne) Min. klasa CPR: Dca-s2, d1, a2 (poza drogami ewakuacyjnymi)	m		
		poz.61	m	256,000	
				RAZEM	256,000
63 d.1.5	kalkulacja własna	Testowanie, pomiary oraz rozruch technologiczny systemu KD	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.1.5	kalkulacja własna	Materiały pomocnicze/dodatkowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		Instalacja okablowania strukturalnego LAN			
65 d.1.6	KNR 5-06 0602-20 analogia	Access point - bezprzewodowy punkt dostępu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
66 d.1.6	KNNR 5 0203-01	Przewody UTP 4x2x0,5 kat 6	m		
		{0} (6,8 * 2 + 9,2 * 2 + 5,6 + 3,4 * 4 + 4,5 + 4,5 + 6,8 + 8,7 + 9,1 + 5,6 * 2 + 4,5 + 6,8)	m	107,300	
		(poz.68) * 9,85	m	453,100	
				RAZEM	560,400
67 d.1.6	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		poz.68	szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
68 d.1.6	KNR AT-14 0107-05	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda	szt.		
		46	szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
69 d.1.6	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		poz.67	pomi ar	46,000	
				RAZEM	46,000
1.7		Instalacja CCTV			
70 d.1.7	KNR AL-01 0501-03	Monitor LCD 22", podświetlenie LED, rozdzielczość 1920x1080,	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
71 d.1.7	KNR AL-01 0502-06 analogia	Rejestrator sieciowy.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.1.7	KNR AL-01 0502-04 analogia	Switch PoE 40 port.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73 d.1.7	KNR AL-01 0504-01	Adapter (puszka montażowa) do kamery	szt.		
		poz.74	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
74 d.1.7	KNR AL-01 0501-02	Kamera	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.1.7	KNNR 5 0101-06 analogia	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		poz.76 + poz.77 + poz.78	m	880,000	
				RAZEM	880,000
76 d.1.7	KNNR 5 0212-01	Kabel skrętka kat.6 Min. klasa CPR: B2ca-s1b, d1, a1 (drogi ewakuacyjne) Min. klasa CPR: Dca-s2, d1, a2 (poza drogami ewakuacyjnymi)	m		
		340	m	340,000	
				RAZEM	340,000
77 d.1.7	KNNR 5 0212-01	Kabel skrętka żelowana kat.6 Min. klasa CPR: B2ca-s1b, d1, a1 (drogi ewakuacyjne) Min. klasa CPR: Dca-s2, d1, a2 (poza drogami ewakuacyjnymi)	m		
		360	m	360,000	
				RAZEM	360,000
78 d.1.7	KNNR 5 0212-01	Kabel światłowodowy SM 12x9/125 - OS1 Min. klasa CPR: B2ca-s1b, d1, a1 (drogi ewakuacyjne) Min. klasa CPR: Dca-s2, d1, a2 (poza drogami ewakuacyjnymi)	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
79 d.1.7	kalkulacja własna	Pomiary, uruchomienie i konfiguracja systemu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000