
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont pomieszczeń Centrum Monitoringu

NAZWA INWESTORA: Uniwersytet Medyczny w Białymstoku

BRANŻE: Elektryczna

DATA OPRACOWANIA: 20.12.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
20.12.2024

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Centrum Monitoringu			
1.1		Prace przygotowawcze, montaż tras kablowych			
1 d.1.1	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
2 d.1.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
3 d.1.1	KNR 4-01 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi	m		
		70,0	m	70,000	
				RAZEM	70,000
4 d.1.1	KNNR 5 1207-16	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
5 d.1.1	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
1.2		Układanie przewodów			
6 d.1.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x2,5mm ²	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
7 d.1.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3x1,5mm ²	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
8 d.1.2	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - YKY 5x2.5mm ²	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
9 d.1.2	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - YKY 5x6mm ²	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
10 d.1.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe -U/UTP LSOH kat. 6A	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
11 d.1.2	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych -Światłowód jednomodowy 12 włókien	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
1.3		Szafa dystrybucyjna			
12 d.1.3	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.3	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.3	KNR AT-14 0110-03	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny z termostatem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.3	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19"-panel krosowy 24 porty RJ-45 kat6 UTP	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.3	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne-przełącznik dostępowy S5750E-52X-SI-R2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.3	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym-przewód UTP kat6A	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
18 d.1.3	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel światłowodowy 19/1U zfrontem 24xSC/APC	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.3	KNR AT-14 0104-02	Spawanie kabla światłowodowego jednomodowego w kasetach światłowodowych	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
20 d.1.3	KNR AT-14 0104-03	Spawanie kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych - dodatek za założenie osłony termicznej spawu	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
1.4		Doposażenie istniejącej rozdzielnic oraz montaż nowej			
21 d.1.4	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg--rozdzielnica modułowa 3x24 pt	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.4	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach-P312 C16 30A-DX	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
23 d.1.4	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach-P304 40A AC -DX	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.4	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach-FR 304 100A 4P	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.4	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach-S303 C16A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.4	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach-S301 B16	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
27 d.1.4	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach-S301 B10	szt.		
		2	szt.	2,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
28 d.1.4	KNNR 5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach-LgY 6mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
29 d.1.4	KNNR 5 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach-LgY 2,5mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
30 d.1.4	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
31 d.1.4	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		30	szt.ż ył	30,000	
				RAZEM	30,000
1.5		Kanały i rury instalacyjne			
32 d.1.5	KNNR 5 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe-110/60	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
33 d.1.5	KNNR 5 0111-07	Kanał instalacyjny z PCW - listwa przegrodowa	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
34 d.1.5	KNNR 5 0112-02	Rury instalacyjne o śr.do 47 mm w konstrukcjach betonowych wykonywanych w technologii monolitycznej	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
1.6		Montaż kaset podłogowych			
35 d.1.6	KNR AT-21 0108-03 analogia	Montaż kaset (puszki podłogowej)-z miejscem na 6 modułów	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.7		Montaż osprzętu			
36 d.1.7	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
37 d.1.7	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
38 d.1.7	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
39 d.1.7	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² -45x45 montaż w kasecie podłogowej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
40 d.1.7	KNNR 5 0308-02 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - DATA	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
41 d.1.7	KNNR 5 0308-02 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - DATA 45x45 montaż wkasiecie podłogowej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
42 d.1.7	KNNR 5 0308-02 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - 2xRJ45 kat. 6A	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
43 d.1.7	KNNR 5 0308-02 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - 2xRJ45 kat. 6A 45x45 montaż w kasiecie podłogowej	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
44 d.1.7	KNR AT-14 0105-01	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej nieekranowanej UTP	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
1.8		Oświetlenie			
45 d.1.8	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawy PRATO Q LED 36W 4000K IP44	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
46 d.1.8	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetlenia awaryjnego LOVATO n/t 5W LED 3h	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.1.8	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
1.9		Sap i Dso			
48 d.1.9	KNR AL-01 0401-01 z.o 3.2.	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
49 d.1.9	KNR 5-06 0803-06 z.o.2.4.	Demontaż głośnika wewnętrznego o mocy 10 W w obudowie zwykłej na ścianie z cegły	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.10		Pomiary			
50 d.1.10	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
51 d.1.10	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.1.10	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób .		
		4	prób .	4,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
53 d.1.10	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1.10	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
55 d.1.10	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		12	pomi ar	12,000	
				RAZEM	12,000