
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont pomieszczeń administracyjnych Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku - INSTALACJE ELEKTRYCZNE
ADRES INWESTYCJI: Białystok ul. Kilińskiego 1
NAZWA INWESTORA: Uniwersytet Medyczny w Białymstoku
ADRES INWESTORA: 15-089 Białystok ul. Kilińskiego 1

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA: wrzesień 2023

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
wrzesień 2023

Data zatwierdzenia

Remont i przebudowa pomieszczeń administracyjnych Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR: Remont i przebudowa pomieszczeń administracyjnych Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku - INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
1	45310000-3	DEMONTAŻE			
1	kalkulacja własna	Roboty demontażowe istniejącej instalacji	kpl		
d.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45310000-3	INSTALACJE ELEKTRYCZNE TELETECHNICZNE			
2.1	45310000-3	PRZEBICIA			
2	KNNR 5 1209-0701	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2.1		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
2.2	45310000-3	DOPOSAŻENIE ISTNIEJĄCEJ ROZDZIELNICY rs-1			
3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 B10	szt.		
d.2.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 B16	szt.		
d.2.2		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - P312 C16-30-A-DX	szt.		
d.2.2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNNR 5 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach - LgY 2,5mm ²	m		
d.2.2		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
7	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
d.2.2		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
8	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.2.2		12	szt.żył	12,000	
				RAZEM	12,000
2.3	45310000-3	OŚWIETLENIE			
9	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W - Oprawa n/t 600x600 LED 5400lm 4000K	kpl.		
d.2.3		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
10	KNNR 5 0502-04 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x40 W - Oprawa n/t 1200x300 LED 3800lm 4000K	kpl.		
d.2.3		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
11	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetlenia awaryjnego np. LOVATO n/t 5W LED 3h do pracy "na ciemno" B ST lub równoważna	kpl.		
d.2.3		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.4	45310000-3	MONTAŻ OSPRZĘTU			
12	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
d.2.4		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000

Remont i przebudowa pomieszczeń administracyjnych Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
14 d.2.4	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
15 d.2.4	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
16 d.2.4	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² (gniazdo DATA z kluczem)	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
17 d.2.4	KNNR 5 0308-03 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - Płyta montażowa 2xRJ45	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.2.4	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.2.4	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd 2xRJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - Moduł RJ45 kat.6A	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
20 d.2.4	KNR AT-14 0107-05	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu - dodatek za przygotowanie i montaż etykiet opisowych gniazda	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.5	45310000-3	OKABLOWANIE			
21 d.2.5	KNNR 5 0111-04	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe - kanał instalacyjny 90/40	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
22 d.2.5	KNNR 5 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe - kanał instalacyjny 60/40	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
23 d.2.5	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 3x1,5mm ²	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
24 d.2.5	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 4x1,5mm ²	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
25 d.2.5	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 3x2,5mm ²	m		

Remont i przebudowa pomieszczeń administracyjnych Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
26 d.2.5	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - UTP 4x2x0,5 kat.6A	m		
		305	m	305,000	
				RAZEM	305,000
2.6	45310000-3	BADANIA POMONTAŻOWE			
27 d.2.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
28 d.2.6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.2.6	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następnny pomiar)	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
30 d.2.6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2.6	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następnny pomiar)	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
32 d.2.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.2.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		2	prób .	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.2.6	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		8	pomi ar	8,000	
				RAZEM	8,000
35 d.2.6	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
		3	punk t	3,000	
				RAZEM	3,000
36 d.2.6	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następnny pomiar w pomieszczeniu	punk t		
		77	punk t	77,000	
				RAZEM	77,000