

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont części pomieszczeń I piętra
ADRES INWESTYCJI : ul. Bujwida 44
INWESTOR : Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich
ADRES INWESTORA : ul. Pasteura 1, Wrocław
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ryszard Jachna
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1		POKÓJ NR 1			
1 d.1.1	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 7	m m	7,00	
				RAZEM	7,00
2 d.1.1	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1.1	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.1.1	KNR-W 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2) 2	kpl. kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
5 d.1.1	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe 12	m m	12,00	
				RAZEM	12,00
6 d.1.1	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 7	m m	7,00	
				RAZEM	7,00
7 d.1.1	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8 d.1.1	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
9 d.1.1	KSNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych LED, 120cm 2	kpl. kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
10 d.1.1	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar · pomiar ·	3,00	
				RAZEM	3,00
11 d.1.1	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar · pomiar ·	1,00	
				RAZEM	1,00
12 d.1.1	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 3	pomiar · pomiar ·	3,00	
				RAZEM	3,00
13 d.1.1	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. · prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
14 d.1.1	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 3	prób. · prób.	3,00	
				RAZEM	3,00
15 d.1.1	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt · punkt	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.1.1	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 5	punkt · punkt	5,00	
				RAZEM	5,00
1.2		POKÓJ NR 2			
17 d.1.2	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 11	m m	11,00	
				RAZEM	11,00
18 d.1.2	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 5-08 d.1.2 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
20	KNR-W 5-08 d.1.2 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2) 2	kpl. kpl.	RAZEM 2,00	2,00
21	KNNR 5 d.1.2 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe 14	m m	RAZEM 14,00	14,00
22	KNR 4-03 d.1.2 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 11	m m	RAZEM 11,00	11,00
23	KNR-W 5-08 d.1.2 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	1,00
24	KNR 4-03 d.1.2 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym 3	szt. szt.	RAZEM 3,00	3,00
25	KSNR 5 d.1.2 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych LED, 120cm 2	kpl. kpl.	RAZEM 2,00	2,00
26	KNR-W 4-03 d.1.2 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar · pomiar ·	RAZEM 3,00	3,00
27	KNR 4-03 d.1.2 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar · pomiar ·	RAZEM 1,00	1,00
28	KNR 4-03 d.1.2 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 3	pomiar · pomiar ·	RAZEM 3,00	3,00
29	KNR-W 4-03 d.1.2 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. · prób.	RAZEM 1,00	1,00
30	KNR-W 4-03 d.1.2 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 3	prób. · prób.	RAZEM 3,00	3,00
31	KNNR-W 9 d.1.2 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt · punkt	RAZEM 1,00	1,00
32	KNNR-W 9 d.1.2 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 5	punkt · punkt	RAZEM 5,00	5,00
1.3	POKÓJ NR 3				
33	KNR-W 4-03 d.1.3 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 24	m m	RAZEM 24,00	24,00
34	KNR-W 5-08 d.1.3 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 3	szt. · szt.	RAZEM 3,00	3,00
35	KNR-W 5-08 d.1.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 3	szt. · szt.	RAZEM 3,00	3,00
36	KNR-W 5-08 d.1.3 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2) 4	kpl. · kpl.	RAZEM 4,00	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1.3	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe 30	m m	30,00	
				RAZEM	30,00
38 d.1.3	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 24	m m	24,00	
				RAZEM	24,00
39 d.1.3	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
40 d.1.3	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 16A/2.5 mm ² przelotowych podwójnych 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
41 d.1.3	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
42 d.1.3	KSNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych LED, 120cm 4	kpl. kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
43 d.1.3	KNR-W 5-08 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglany 15	m m	15,00	
				RAZEM	15,00
44 d.1.3	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 15	m m	15,00	
				RAZEM	15,00
45 d.1.3	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar · pomiar ·	4,00	
				RAZEM	4,00
46 d.1.3	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar · pomiar ·	1,00	
				RAZEM	1,00
47 d.1.3	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 6	pomiar · pomiar ·	6,00	
				RAZEM	6,00
48 d.1.3	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
49 d.1.3	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 6	prób. prób.	6,00	
				RAZEM	6,00
50 d.1.3	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	1,00	
				RAZEM	1,00
51 d.1.3	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 7	punkt punkt	7,00	
				RAZEM	7,00
1.4	POKÓJ NR 4				
52 d.1.4	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 34	m m	34,00	
				RAZEM	34,00
53 d.1.4	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
54 d.1.4	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR-W 5-08 d.1.4 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2) 6	kpl. kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
56	KNNR 5 d.1.4 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe 45	m m	45,00	
				RAZEM	45,00
57	KNR 4-03 d.1.4 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 34	m m	34,00	
				RAZEM	34,00
58	KNR-W 5-08 d.1.4 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
59	KNR 4-03 d.1.4 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym 6	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
60	KSNR 5 d.1.4 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych LED, 120cm 6	kpl. kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
61	KNR-W 4-03 d.1.4 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar · pomiar ·	4,00	
				RAZEM	4,00
62	KNR 4-03 d.1.4 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar · pomiar ·	1,00	
				RAZEM	1,00
63	KNR 4-03 d.1.4 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 6	pomiar · pomiar ·	6,00	
				RAZEM	6,00
64	KNR-W 4-03 d.1.4 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1,00	
				RAZEM	1,00
65	KNR-W 4-03 d.1.4 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 6	prób. prób.	6,00	
				RAZEM	6,00
66	KNNR-W 9 d.1.4 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	1,00	
				RAZEM	1,00
67	KNNR-W 9 d.1.4 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 9	punkt punkt	9,00	
				RAZEM	9,00
1.5		POKÓJ ZAMRAŻAREK			
68	KSNR 5 d.1.5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
69	KNR-W 5-08 d.1.5 0405-05	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.40-0.50 m ² 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
70	KNR-W 4-03 d.1.5 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 4	m m	4,00	
				RAZEM	4,00
71	KNR-W 5-08 d.1.5 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 10	szt. szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
72	KNR 4-03 d.1.5 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 4	m m	4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.1.5	KNR-W 5-08 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym 15	m m	15,00	15,00
				RAZEM	15,00
74 d.1.5	KNR-W 5-08 0114-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym 15	m m	15,00	15,00
				RAZEM	15,00
75 d.1.5	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku na podłożu innym niż betonowe 20	m m	20,00	20,00
				RAZEM	20,00
76 d.1.5	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych 55	m m	55,00	55,00
				RAZEM	55,00
77 d.1.5	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	miar · miar ·	4,00	4,00
				RAZEM	4,00
78 d.1.5	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	miar · miar ·	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
79 d.1.5	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 6	miar · miar ·	6,00	6,00
				RAZEM	6,00
80 d.1.5	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. · prób.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
81 d.1.5	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 6	prób. · prób.	6,00	6,00
				RAZEM	6,00
1.6	KORYTAŻ				
82 d.1.6	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę 1	szt. · szt.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
83 d.1.6	KNR-W 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2) 2	kpl. · kpl.	2,00	2,00
				RAZEM	2,00
84 d.1.6	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej 1	szt. · szt.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
85 d.1.6	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym 1	szt. · szt.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
86 d.1.6	KSNR 5 0501-02	Montaż opraw oświetleniowych zawieszanych LED, 120cm 2	kpl. · kpl.	2,00	2,00
				RAZEM	2,00
87 d.1.6	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	miar · miar ·	2,00	2,00
				RAZEM	2,00
88 d.1.6	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	miar · miar ·	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
89 d.1.6	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. · prób.	1,00	1,00
				RAZEM	1,00
90 d.1.6	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt · punkt	1,00	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następnny pomiar w pomieszczeniu	punkt	RAZEM	1,00
d.1.6	1201-03		5	punkt	5,00
				RAZEM	5,00