

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Roboty konserwacyjno-remontowe, usuwanie awarii oraz drobne prace elektryczne
ADRES INWESTYCJI : Instytut Techniki Budowlanej; ul. Ksawerów 21 i Filtrowa 1; Warszawa
INWESTOR : Instytut Techniki Budowlanej
ADRES INWESTORA : ul. Filtrowa 1; Warszawa
BRANŻA : Instalacje elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maria Basty (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 01.08.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.08.2025

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty konserwacyjno-remontowe, usuwanie awarii oraz drobne prace elektryczne					
1		REMONT INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH W POMIESZCZENIACH LABORATORYJNO - BIUROWYCH			
1	KNR 4-03	Demontaż opraw świetłówkowych	szt.		
d.1	1134-01	22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
2	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
d.1	1122-06	16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
3	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.1	1003-06	2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR 5-08	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych	m		
d.1	0226-03	LN 32.15	m	8,000	
		8		RAZEM	8,000
5	KNR 5-08	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo	m		
d.1	0227-01	5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
6	KNR 5-08	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo - YDYp 5x2,5	m		
d.1	0227-04	3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
7	KNR 4-03	Wymiana połączeń w istniejących puszkach rozgałęźnych	szt.		
d.1	0402-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
d.1	0301-02	19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
9	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg. 16A+PE n.t. IP44	szt.		
d.1	0309-06	18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
10	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 5- stykowego 16A, IP 44	szt.		
d.1	0309-08	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1202-01	6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
12	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1202-02	1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 4-03	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony od porażeń - pomiar pierwszy	pomiar		
d.1	1205-05	7	pomiar	7,000	
				RAZEM	7,000
14	KNR 4-03	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony od porażeń - pomiar następny	pomiar		
d.1	1205-06	30	pomiar	30,000	
				RAZEM	30,000
15	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4)	kpl.		
d.1	0502-10	22	kpl.	22,000	
				RAZEM	22,000
16	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - paneli LED nastropowych (300x1200)	szt.		
d.1	0515-12	22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
17	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia	punkt		
d.1	1201-02	9	punkt	9,000	
				RAZEM	9,000
2		INSTALACJA OŚWIETLENIOWA W HALI BADAŃ LABORATORYJNYCH			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 5-08	Montaż listew ściennych z PVC na ścianach i sufitach, mocowanie do kołków rozporowych na beton; LN 40x25	m		
d.2	0226-04	48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
19	KNR 5-08	Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, YDY 3x1,5	m		
d.2	0227-01	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
20	KNR 5-08	Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, YDY 4x1,5	m		
d.2	0227-01	25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
21	KNR 5-08	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, YDY 3x1,5	m		
d.2	0212-01	80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
22	KNR 5-08	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, YDY 4x1,5	m		
d.2	0212-01	60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
23	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do kołków plastikowych rodzaj podłoża betonowy	szt.		
d.2	0301-03	25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
24	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek rozgałęźnych POH 75x75	szt.		
d.2	0303-02	18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
25	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu wyłącznika 1- bieg. n.t. IP 44	szt.		
d.2	0308-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu przełącznika świecznikowego	szt.		
d.2	0308-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu przełącznika schodowego	szt.		
d.2	0308-05	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
28	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kołkach kotwiących	kpl.		
d.2	0502-09	29	kpl.	29,000	
				RAZEM	29,000
29	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 2x36W IP 54, z kloszem	szt.		
d.2	0511-14	21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
30	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw awaryjnych naściennych LED 3W, 1h, IP	szt.		
d.2	0515-05	54	szt.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
31	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw awaryjnych kierunkowych naściennych LED 3W, 1h, IP 54	szt.		
d.2	0515-05	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw - naświetlaczy naściennych zewnętrznych, LED 30W, IP67	szt.		
d.2	0515-07	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNR 5-08	Montaż czujnika zmierzchowego	szt.		
d.2	0308-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinilowa, przekrój żył do 2,5 mm ²	szt.		
d.2	0813-01	9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
35	KNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia	punkt		
d.2	1201-02	10	punkt	10,000	
				RAZEM	10,000
3	INSTALACJA SIŁOWA				
36	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod wsporniki koryt kablowych	szt.		
d.3	0401-09	20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 5-08 d.3 0701-02	Montaż na gotowym podłożu wsporników pod korytka kablowe	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
38	KNR 5-08 d.3 0705-07	Przykręcanie korytek kablowych szer. 100 na przygotowanym podłożu	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
39	KNR 5-08 d.3 0226-04	Montaż listew ściennych z PVC na ścianach i sufitach, LN 60x40	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
40	KNR 5-08 d.3 0212-03	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach, YDY 5x6	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
41	KNR 5-08 d.3 0227-07	Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach, YDY 5x6	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
42	KNR 5-08 d.3 0212-03	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach, YDY 5x2,5	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
43	KNR 5-08 d.3 0227-04	Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach, YDY 5x2,5	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
44	KNR 5-10 d.3 0118-03	Montaż kabla YKY 5x16 w korytku	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
45	KNR 5-08 d.3 0101-04	Montaż uchwytów pod rury RVs 37	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
46	KNR 5-08 d.3 0110-03	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura RVs37 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
47	KNR 5-10 d.3 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, YKY 5x16	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
48	KNR 5-08 d.3 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinito- wa, przekrój żył do 2,5 mm ²	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
49	KNR 5-08 d.3 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinito- wa, przekrój żył do 6,0 mm ²	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
50	KNR 5-08 d.3 0726-09	Zarobienie kabla YKY 5x15	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
51	KNR 5-08 d.3 0206-03	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach, LgY 16	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
52	KNR 5-08 d.3 0206-03	Przewody izolowane jednożyłowe układane w gotowych korytkach, LgY 35	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
53	KNR 5-08 d.3 0814-02	Montaż końcówek, przez zaciskanie, dla żył do 16,0 mm ²	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
54	KNR 5-08 d.3 0814-03	Montaż końcówek, przez zaciskanie, dla żył do 35,0 mm ²	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
55	KNR 5-08 d.3 0402-02	Montaż zbiorczej szyny uziemień	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR 5-08 d.3 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w betonie - do 4 otworów	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
57	KNR 5-08 d.3 0403-02	Montaż aparatu - wyłącznika 3- bieg. 63A w obudowie n.t. IP 54 z dźwignią obrotową	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
58	KNR 5-08 d.3 0403-04	Montaż zestawu gniazd wtyczkowych przemysłowych n.t. [materiał z demontażu]	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
59	KW d.3	Wykonanie warsztatowe rozdzielnic went. - klim. RWK	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
60	KNR 5-08 d.3 0404-08	Montaż rozdzielnic RWK na gotowym podłożu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR 4-03 d.3 1202-02	Sprawdzenie i pomiar rezystancji izolacji obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 3-fazowego	pomiar		
		7	pomiar	7,000	
				RAZEM	7,000
62	KNR 4-03 d.3 1205-05	Badanie i pomiar skuteczności ochrony od porażeń, pomiar pierwszy	pomiar		
		7	pomiar	7,000	
				RAZEM	7,000
63	KNR 4-03 d.3 1205-06	Badanie i pomiar skuteczności ochrony od porażeń, pomiar następny	pomiar		
		14	pomiar	14,000	
				RAZEM	14,000
4		SIEĆ STRUKTURALNA I WYDZIELONE OBWODY 230V			
64	KNR 5-08 d.4 0226-04	Montaż listew ściennych z PVC na ścianach i sufitach, mocowanie do kołków rozporowych na beton, LN 50x17.2	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
65	KNR 5-08 d.4 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w betonie - do 4 otworów	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
66	KNR 5-08 d.4 0212-02	Ułożenie przewodu kabelkowego w korytku, YDyp 3x2,5	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
67	KNR 5-08 d.4 0227-01	Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, YDyp 3x2,5	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
68	KNR 5-08 d.4 0212-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, UTP 4x2x0,5	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
69	KNR 5-08 d.4 0227-01	Przewody kabelkowe układane na gotowych listwach PVC, UTP 4x2x0,5	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
70	KNR 5-08 d.4 0403-02	Montaż obudowy natynkowej 3- krotnej z ramką osprzętową.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
71	KNR 5-08 d.4 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm2, 2- bieb., 16A + PE DATA p.t.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
72	KNR AT-15 d.4 0108-02	Montaż gniazd abonenckich - gniazda 2RJ45 w puszce osprzętowej 3- krotnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
73	KNR AT-15 d.4 0107-01	Zarobienie kabla UTP 4x2x0,5 na gnieździe RJ45	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
74	KNR AT-15 d.4 0118-01	Pomiar sieci LAN - kable UTP 4x2x0,5	pomiar		
		4	pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.4	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar rezystancji izolacji obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.4	KNR 4-03 1205-05	Badanie i pomiar skuteczności ochrony od porażeń, pomiar pierwszy 2	pomiar pomiar	 2,000	
				RAZEM	2,000