

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont pomieszczeń 4 i 4a w budynku F1  
ADRES INWESTYCJI: ul. Chełmońskiego 37B  
NAZWA INWESTORA: Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu  
ADRES INWESTORA: ul. C. K. Norwida 25, 50-375 Wrocław

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
Elektryczna mgr inż. Jerzy Policht  
DATA OPRACOWANIA: 27.01.2023

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
27.01.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Remont pom. 4 i 4a w bud. F1</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty Demontażowe</b>			
1	d.1	analiza indywidualna	Demontaż instalacji elektrycznej w zakresie gniazd, łączników, opraw oświetleniowych. Unieczynnienie instalacji elektrycznej	kpl.	
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty Montażowe - instalacja gniazd wtykowych i DATA</b>			
2	d.2	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m	
		60	m	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
3	d.2	KNR 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	
		4	otw.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
4	d.2	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	
		20	szt.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
5	d.2	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.	
		20	szt.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
6	d.2	KNR-W 5-08 0114-05	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym	m	
		10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
7	d.2	KNR-W 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m	
		60	m	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
8	d.2	KNR-W 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	
		60	m	60,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,000</b>
9	d.2	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm <sup>2</sup> przelotowych podwójnych	szt.	
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
10	d.2	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm <sup>2</sup> przelotowych pojedynczych DATA	szt.	
		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
<b>3</b>		<b>Roboty Montażowe - instalacja oświetleniowa</b>			
11	d.3	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m	
		20	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
12	d.3	KNR 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	
		3	otw.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
13	d.3	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR-W 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR-W 5-08 d.3 0210-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
16	KNR-W 4-01 d.3 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
17	KNR-W 5-08 d.3 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNR-W 5-08 d.3 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED, 32W, 120lm/W	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
19	KNR-W 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		<b>Roboty Montażowe - instalacja teletechniczna</b>			
20	KNR-W 4-03 d.4 1001-11	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16,RS22 o śr.do 47 mm w betonie	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
21	KNR 4-03 d.4 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
22	KNR-W 5-08 d.4 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNR-W 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
24	KNR-W 5-08 d.4 0108-02	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
25	KNR-W 5-08 d.4 0114-05	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
26	KNR-W 5-08 d.4 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewody istniejące	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.4	KNR-W 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
28 d.4	KNR-W 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
29 d.4	KNR AT-14 0107-01	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5		<b>Tablica elektryczna</b>			
30 d.5		Montaż tablicy elektrycznej zgodnie z rys. IE-02			
		1		1,000	
				RAZEM	1,000
6		<b>Pomiary elektryczne</b>			
31 d.6	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.6	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.6	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.6	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		19	pomi ar	19,000	
				RAZEM	19,000
35 d.6	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.6	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		8	pomi ar	8,000	
				RAZEM	8,000