
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont instalacji elektrycznej w budynku mieszkalnym przy ul.
Widawskiej 34

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: 02.06.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
02.06.2022

Data zatwierdzenia

Remont instalacji elektrycznej w budynku mieszkalnym przy ul. Widawskiej 34

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Remont instalacji elektrycznej w budynku mieszkalnym przy ul. Widawskiej 34					
1		Roboty Demontażowe			
1	d.1 analiza indywidualna	Demontaż instalacji elektrycznej w zakresie tablicy licznikowo-bezpiecznikowej, przewodów elektrycznych, gniazd, łączników, oprav oświetleniowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	d.1 analiza indywidualna	Demontaż wewnętrznej linii zasilającej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Roboty montażowe - wlz			
3	d.2 KNR-W 4-03 1001-33	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RS-P-36, RS47 o śr.do 47 mm w betonie	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
4	d.2 KNR-W 5-08 0109-04 z.o. 9901-11	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 36 mm podłoże betonowe) - roboty w budowlu na wysokości 4-12 m	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
5	d.2 KNR-W 5-08 0110-03 z.o. 9901-11	Rury winidurowe o średnicy do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - roboty w budowlu na wysokości 4-12 m	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
6	d.2 KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
7	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.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
8	d.2 KNR-W 5-10 0118-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
		155	m	155,000	
				RAZEM	155,000
9	d.2 KNR-W 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
10	d.2 KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
3		Złącze ZK-1			
11	d.3 analiza indywidualna	Złącze kablowe zgodnie z rys. E-1, wykucie wnęki pod szafkę, montaż złącza, podłączenie, uruchomienie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Rozdzielnica główna RG+RA			
12 d.4	analiza indywidualna	Montaż rozdzielnicy wyposażonej zgodnie z rysunkiem E-2 wraz z podłączeniem, przeniesieniem liczników i uruchomieniem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Roboty Montażowe - oświetlenie klatki schodowej			
13 d.5	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
14 d.5	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	
				RAZEM	4,000
15 d.5	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
16 d.5	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
17 d.5	KNR-W 5-08 0210-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
18 d.5	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
19 d.5	analiza indywidualna	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
20 d.5	analiza indywidualna	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
21 d.5	analiza indywidualna	Montaż na gotowym podłożu oprawy oświetleniowej LED - nr policyjny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.5	analiza indywidualna	Montaż na gotowym podłożu oprawy oświetleniowej LED - opraw zewnętrzna z czujnikiem ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.5	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
24 d.5	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.5	KNR-W 5-08 0307-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - przycisk dzwonek	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6		Roboty Montażowe - instalacja gniazd wtykowych w mieszkaniu nr 1			
26 d.6	analiza indywidualna	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle/wycięcie otworów w ścianie regipsowej	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
27 d.6	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.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
28 d.6	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
29 d.6	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
30 d.6	KNR-W 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
31 d.6	KNR-W 5-08 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
32 d.6	analiza indywidualna	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi/zaślepienie otworów w ścianach regipsowych	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
33 d.6	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych podwójnych	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
34 d.6	KNR-W 5-08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7		Roboty Montażowe - oświetlenie w mieszkaniu nr 1			
35 d.7	analiza indywidualna	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle//wycięcie otworów w ścianie regipsowej	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
36 d.7	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	
				RAZEM	4,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.7	KNR-W 5-08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
38 d.7	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
39 d.7	KNR-W 5-08 0210-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
40 d.7	analiza indywidualna	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi/zaślepienie otworów w ścianach regipsowych	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
41 d.7	analiza indywidualna	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
42 d.7	analiza indywidualna	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z demontażu	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
43 d.7	KNR-W 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.7	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
45 d.7	KNR-W 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Tablice mieszkaniowe			
46 d.8	analiza indywidualna	Montaż rozdzielnicy w mieszkaniu nr 1 zgodnie z rys.E-3, podłączenie instalacji, uruchomienie	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.8	analiza indywidualna	Dostosowanie rozdzielnicy w mieszkaniu nr 3	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.8	analiza indywidualna	Montaż obudowy w mieszkaniu nr 2	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Remont instalacji elektrycznej w budynku mieszkalnym przy ul. Widawskiej 34

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		Pomiary elektryczne			
49 d.9	KNR-W 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		6	pomi ar.	6,000	
				RAZEM	6,000
50 d.9	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
51 d.9	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
52 d.9	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
53 d.9	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		16	pomi ar	16,000	
				RAZEM	16,000
54 d.9	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
55 d.9	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000