

NAZWA INWESTYCJI: Wymiana instalacji elektrycznej WLZ, ADM wraz z wykoaniem przycisku
p.poż w budynku wielorodzinnym
ADRES INWESTYCJI: ul. Damrota 57
NAZWA INWESTORA: SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA IM. B. PRUSA
ADRES INWESTORA: 50-306 WROCŁAW ul. DAMROTA 43a

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA: 04.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:



Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Demontaże			
1 d.1	KNNR-W 9 0205-04	Demontaż liczników energii elektrycznej jednofazowych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
2 d.1	KNNR-W 9 0201-05	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
3 d.1	KNR 4-03 1146-02	Demontaż płyty izolacyjnej wnęki rozdzielczej o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
4 d.1	KNNR-W 9 0202-06	Demontaż wyłącznika dźwigu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNNR-W 9 0202-06	Demontaż tablic administracyjnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNNR-W 9 0307-06	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych winidurkowych na tynku bez względu na rodzaj i przekrój przewodów w rurze	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
7 d.1	KNNR-W 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
8 d.1	KNNR-W 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		46	szt.	46,000	
				RAZEM	46,000
9 d.1	KNNR-W 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		22 + 22	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
10 d.1	KNR 4-03 1121-05	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
11 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
12 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 24	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
2		WLZ-ty i tab.elektryczne			
13 d.2	KNR 4-01 0336-05	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
14 d.2	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		1,5	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
16 d.2	KNR 4-03 1019-01	Wykonanie drobnych konstrukcji w szachtach	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
17 d.2	KNR 5-08 0401-04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów	apar at		
		5	apar at	5,000	
				RAZEM	5,000
18 d.2	KNNR 5 1101 -11	Konstrukcja wsporcza przykręcana - dla tablicy TG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	KNNR 5 1101 -11	Konstrukcja wsporcza przykręcana - dla tablicy TAG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2	KNNR 5 1101 -11	Konstrukcja wsporcza przykręcana - dla tablicy TA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2	KNNR 5 0405 -04	Tablica główna TG z wyposażeniem (2xRBK, DPX 200A z cewką, ogranicznik przepięć B+C 4P 12,5kA 255V (monoblok) DEHNshield TNS)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2	KNNR 5 0405 -04	Tablica SZR 160A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.2	KNNR 5 0405 -03	Tablica główna TAG układ półpośredni ((DPX 200A + cewka, 4xRBK+ogranicznik przepięć B+C 4P 12,5kA 255V (monoblok) DEHNshield TNS, 4xSTV 3p, SZR 160A, układ półpośredni))	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	KNNR 5 0405 -03	Automatyczny przełącznik faz + S303 B6A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.2	KNNR 5 0405 -04	Tablica TA (FRX 104 40A+ S301 B6A, 12xS301B 10A)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.2	KNNR 5 0405 -09	Montaż drzwiczek szachtów na parterze	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.2	KNR-W 5-08 0314-01	Montaż puszek piętrowej do listew LZG 35/16	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
28 d.2	KNNR 5 0406 -01	Listwa odgałęźna LZG 35/16	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
29 d.2	KNNR 5 1101 -11	Konstrukcje wsporcze przykręcane wraz z płytą montażową do szachtów	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
30 d.2	KNNR 5 0405 -06	Obudowa S2 wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
31 d.2	KNNR 5 0407 -01	Wyłącznik nadprądowy S301 C25A	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
32 d.2	KNNR 5 0405 -06	Główny wyłącznik prądu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.2	KNNR 5 0405 -06	Montaż desek licznikowych 3-faz.	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
34 d.2	KNNR 5 0405 -01	Wyłącznik dźwigu typu RSY 125 w obudowie z szybą	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.2	KNNR-W 9 0205-01	Odłączenie oraz ponowne podłączenie liczników energii elektrycznej jednofazowych	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
36 d.2	KNNR 5 0113 -01	Rury ochronne DVK 50 mm "AROT"	m		
		78	m	78,000	
				RAZEM	78,000
37 d.2	KNNR 5 0101 -04	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		102	m	102,000	
				RAZEM	102,000
38 d.2	KNNR 5 0201 -07	Przewody izolowane jednożyłowe LgY 50 mm2 wciągane do rur	m		
		270	m	270,000	
				RAZEM	270,000
39 d.2	KNNR 5 0201 -06	Przewody izolowane jednożyłowe LgYżo 25 mm2 wciągane do rur	m		
		231	m	231,000	
				RAZEM	231,000
40 d.2	KNNR 5 0203 -04	Przewody kabelkowe YDYżo 5x16 mm2 wciągane do rur	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
41 d.2	KNNR 5 0726 -09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
42 d.2	KNNR 5 0726 -03	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego 70 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
43 d.2	KNNR 5 1209 -11	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		6	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
44 d.2	KNNR 5 1209 -11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
45 d.2	Wycena wykonawcy	Demontaż oraz ponowny montaż instalacji niskoprądowej kolidującej z remontowaną instalacją elektryczną	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.2	Wycena wykonawcy	Opłata za plombowanie licznika (pierwsza plomba)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.2	Wycena wykonawcy	Opłata za plombowanie licznika (każda następna plomba)	pomi ar		
		14	pomi ar	14,000	
				RAZEM	14,000
48 d.2	Wycena wykonawcy	Opłata za przygotowanie dokumentacji dla układu półpośredniego, odbiór, zaplombowaniem układu.	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.2	Wycena wykonawcy	Koszty związane z wyłączeniem napięcia oraz z dopuszczeniem brygady do pracy przez Tauron	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacje elektryczne			
50 d.3	KNNR 5 1209 -11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		20	otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
51 d.3	KNNR 5 1207 -03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		168	m	168,000	
				RAZEM	168,000
52 d.3	KNNR 5 0103 -02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
53 d.3	KNNR 5 0103 -01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
54 d.3	KNNR 5 1208 -02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		168	m	168,000	
				RAZEM	168,000
55 d.3	KNNR 5 1208 -05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		3	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
56 d.3	KNNR 5 0302 -06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
57 d.3	KNNR 5 0304 -01	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
58 d.3	KNNR 5 0205 -04	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		125	m	125,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	125,000
59 d.3	KNNR 5 0205 -04	Przewody kabelkowe YDYpžo 3,4,5x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		125	m	125,000	
				RAZEM	125,000
60 d.3	KNNR 5 0206 -04	Przewody kabelkowe HGDs 5x1,5 mm2	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
61 d.3	KNNR 5 0405 -01	Montaż przycisku p.poż	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.3	KNNR 5 1203 -01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		50	szt.ż ył	50,000	
				RAZEM	50,000
63 d.3	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
64 d.3	KNNR 5 0502 -01	Montaż opraw oświetleniowych - plafon LED z czujnikiem ruchu PIR i zmierzchu 15W 230V 1800lm SENSO	kpl.		
		45	kpl.	45,000	
				RAZEM	45,000
4		ADM +oświetlenie pralni i piwnicy			
65 d.4	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		14 + 2	otw.	16,000	
				RAZEM	16,000
66 d.4	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
67 d.4	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
68 d.4	KNR-W 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		135	m	135,000	
				RAZEM	135,000
69 d.4	KNR-W 5-08 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		135	m	135,000	
				RAZEM	135,000
70 d.4	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-12/Al-20 mm2) wciągane do rur	m		
		135	m	135,000	
				RAZEM	135,000
71 d.4	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
72 d.4	KNR-W 5-08 0306-03	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynk.-wtynk.do 2.5mm2 przez przykręcenie - przewód wtynkowy 2.5mm2 (4 wyloty)	szt.		
		24	szt.	24,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	24,000
73 d.4	KNR-W 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
74 d.4	KNR-W 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		24	kpl.	24,000	
				RAZEM	24,000
75 d.4	KNR-W 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw - lampa piwniczna z czujnikiem ruchu LED 6W 230V CANTINA+MV	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
76 d.4	KNR-W 5-08 0504-04	Montaż na gotowym podłożu opraw - lampa piwniczna LED 6W 230V CANTINA	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
5		Instalacja połączeń wyrównawczych			
77 d.5	KNNR 5 1209 -12	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
78 d.5	KNNR 5 0602 -02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
79 d.5	KNR-W 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
80 d.5	KNR-W 5-08 0613-04	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie młotem ręcznym - gł. pograżenia uziomu do 3 m - kat.gr.III	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
81 d.5	KNR-W 5-08 0620-02	Montaż na rurach śr. do 100 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
82 d.5	KNR-W 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 50 mm ² - połączenie bednarki z tablicą TG	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
6		Pomiary			
83 d.6	KNNR 5 1303 -01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy	pomi ar		
		22	pomi ar	22,000	
				RAZEM	22,000
84 d.6	KNNR 5 1303 -02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		22	pomi ar	22,000	
				RAZEM	22,000
85 d.6	KNNR 5 1303 -04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.6	KNNR 5 1304 -05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
87 d.6	KNNR 5 1304 -01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.6	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktozem	prze w.		
		100	prze w.	100,000	
				RAZEM	100,000