

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja instalacji elektrycznych w pomieszczeniach kuchni w Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym w Koluszkach.
ADRES INWESTYCJI : 95-040 Koluszki ul. Budowlanych 8
INWESTOR : Powiat Łódzki Wschodni
ADRES INWESTORA : 90-113 Łódź ul. Sienkiewicza 3
BRANŻA : Instalacje elektryczne, kod CPV: 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Popiołek
DATA OPRACOWANIA : 24.06.2025r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.06.2025r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-03 1011-11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglanym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-03 1011-12	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3)	szt.		
		120	szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
3	KSNR 5 0202-08	Montaż skrzynek i rozdzielni skrzyniowych o masie 20-50 kg wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża [rozdzielnica RK]	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-03 1003-25	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 ceg. - śr.rury do 100 mm	otw.		
		36	otw.	36.000	
				RAZEM	36.000
5	KNR 4-03 1007-12	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		140	szt.	140.000	
				RAZEM	140.000
7	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		140	szt.	140.000	
				RAZEM	140.000
8	KNR 5-08 0306-04	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynk.-wtynk.do 2.5mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych 2.5mm2 (4 wyloty)	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
9	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
10	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
11	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 5-08 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 5-08 0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
15	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
16	KNR 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-bieg.z uziemieniem z wyłącznikiem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-bieg.z uziemieniem z wyłącznikiem przykręcanych 32A/4mm2 z podłączeniem	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
18	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
		71	kpl.	71.000	
				RAZEM	71.000
19	KNR 5-08 0514-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych [oprawa LED, 34W, min. 4500Lm/840, IP44]	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 5-08 0514-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych [oprawa LED, 26W, min. 3250Lm/840, IP44] 28	szt.		
			szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
21	KNR 5-08 0514-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych [oprawa LED, 19W, min. 2450Lm/840, IP44] 15	szt.		
			szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
22	KNR 5-08 0514-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych [oprawa LED, 34W, min. 4700Lm/840, IP65] 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNR 5-08 0514-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych [oprawa LED, 49W, min. 7200Lm/840, IP65] 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNR 5-08 0514-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych [oprawa LED, 12W, min. 1100Lm/830, IP54] 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 966	m		
			m	966.000	
				RAZEM	966.000
26	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 148	m		
			m	148.000	
				RAZEM	148.000
27	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. [N2XH 5x25mm2] 56	m		
			m	56.000	
				RAZEM	56.000
28	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. [YnDYp 5x4mm2] 260	m		
			m	260.000	
				RAZEM	260.000
29	KNR 5-08 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. [YnDYp 5x2,5mm2] 24	m		
			m	24.000	
				RAZEM	24.000
30	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku [YnDYp 3x2,5mm2] 490	m		
			m	490.000	
				RAZEM	490.000
31	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku [YnDYp 3x1,5] 440	m		
			m	440.000	
				RAZEM	440.000
32	KNR 5-08 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7,5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku [YnDYp 3x1,5mm2] 148	m		
			m	148.000	
				RAZEM	148.000
33	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 1114	m		
			m	1114.000	
				RAZEM	1114.000
34	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 15	pomiar · pomiar ·	15.000	
				RAZEM	15.000
35	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 23	pomiar · pomiar ·	23.000	
				RAZEM	23.000
36	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar · pomiar ·	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		64	pomiar	64.000	
			.	RAZEM	64.000
38	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejących instalacji elektrycznych	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
		18.5	m ²	18.500	
				RAZEM	18.500
40	KSNR 3 0606-04	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi	m ²		
		18.5	m ²	18.500	
				RAZEM	18.500
41	KSNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni	m ²		
		495	m ²	495.000	
				RAZEM	495.000