

NAZWA INWESTYCJI:	Remont instalacji elektrycznej WLZ, instalacji oświetleniowej: klatek schodowych, węzła ciepłego, korytarzy piwnic i pom. gospodarczych
ADRES INWESTYCJI:	Łódź 91-224 ul. Aleksandrowska 120
NAZWA INWESTORA:	Spółdzielnia Mieszkaniowa "ROGATKA"
ADRES INWESTORA:	91-224 Łódź, ul. Aleksandrowska 118
BRANŻE:	elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	inż Janusz Białecki
DATA OPRACOWANIA:	poniedziałek, 17 czerwca 2024

INVESTOR:

Data zatwierdzenia

## Wymiana wewnętrznej instalacji elektrycznej WLZ

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Wymiana wewnętrznej instalacji elektrycznej WLZ</b>					
1		<b>Wykucia i przebicia</b>			
1.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych i rur	m		
		350	m	350,000	
				RAZEM	350,000
1.2	KNNR 5 1208-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	m		
		poz.1.1	m	350,000	
				RAZEM	350,000
1.3	KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 12 mm	otw.		
		36	otw.	36,000	
				RAZEM	36,000
1.4	KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 30 mm	otw.		
		110	otw.	110,000	
				RAZEM	110,000
1.5	KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 75 mm	otw.		
		30	otw.	30,000	
				RAZEM	30,000
1.6	KNP 0415-01.02	Uszczelnienie przepustu w ścianie Pianka uszczelniająca	szt.		
		176	szt.	176,000	
				RAZEM	176,000
1.7	KNR-W 4-01 0405-01	Dobudowa z płyt gipsowo kartonowych	m2		
		25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
1.8	KNNR-W 9 1101-06	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - wnęki rozdzielnic elektrycznych - płyta G-K	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
1.9	KNNR-W 9 1102-02	Dopasowanie wnęki pod rozdzielnice elektryczne- ANALOGIA	kpl		
		128	kpl	128,000	
				RAZEM	128,000
2		<b>Rury i koryta</b>			
2.1		<b>Piwnica</b>			
2.1.1	KNNR 5 0103-03	Rury RB 22 z uchwytyami - piwnica pod oświetlenie	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
2.2		<b>Inne</b>			
2.2.1	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ścienne) przykręcane do betonu np KIO	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
2.2.2	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCV o śr.PCV 75	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
2.2.3	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCV o śr. 50mm	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000

## Wymiana wewnętrznej instalacji elektrycznej WLZ

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		<b>Zasilanie i rozdział energii elektrycznej</b>			
3.1	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane o przekroju LGs 750V, 35 mm2 wciągane do rur	m		
		704	m	704,000	
				RAZEM	704,000
3.2	KNNR 5 0203-03	Układanie przewodów LGs 750V, 16 mm2	m		
		176	m	176,000	
				RAZEM	176,000
3.3	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane o przekroju YAKXS 1*95 mm2	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
3.4	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane o przekroju YKY 5*10 mm2	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
3.5	KNNR-W 9 0202-01	Zabudowa skrzynek - złącze UW PWP dla sterowania UU PWP i US PWP	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3.6	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych HDGS 5X1,5(PH 90)	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
3.7	KNNR 5-08 0602-09	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120 mm2 Bednarka FeZn 25x4 mocowana uchwytem przykręcanym	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
3.8	KNNR 5-08 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3.9	KNNR-W 9 1105-01 analogia	Malowanie elementów łączeniowych instalacji elektroenergetycznych - płaskowniki stalowe o szer. do 40 mm * dot. bednarki FeZn 25x4	m		
		poz.3.7	m	70,000	
				RAZEM	70,000
3.10	NNRNKB 202 1613a-12	Złącze kontrolne	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3.11	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach Puszka z tworzywa p/t okrągła uniwersalna i odgałęźna	szt.		
		144	szt.	144,000	
				RAZEM	144,000
3.12	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Przycisk US PWP i UU PWP	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3.13	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Przycisk WGW w obudowie koloru czerwonego - [FRX]	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

## Wymiana wewnętrznej instalacji elektrycznej WLZ

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.14	KNNR 5 1308-01 analogia	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego Sprawdzanie wyłącznika PWP	szt.		
		poz.3.12	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3.15	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.16	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
4		<b>Wymiana i zasilanie tablic mieszkaniowych</b>			
4.1	KNNR-W 9 0812-03	Odłączenie kabli z istniejących tablic * istniejące przewody zasilania tablic i rozdzielni	kpl		
		138	kpl	138,000	
				RAZEM	138,000
4.2	KNNR-W 9 0202-01	Wymiana rozdzielni skrzynkowych do 10 kg Rozdzielnica RG-ADM zgodnie z rys E-04	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.3	KNNR-W 9 0202-01	Wymiana skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg Tablica admin. TB-ADM zgodnie z rysunkiem Krotność = 0,6	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4.4	KNNR-W 9 0202-01	Wymiana skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg Tablica licznikowa mieszkaniowa TL-M/ zgodnie z rysunkiem E-04	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
4.5	KNNR-W 9 0202-01	Wymiana skrzynek i rozdzielni skrzynkowych do 10 kg Tablica mieszkaniowa TB-M	szt.		
		98	szt.	98,000	
				RAZEM	98,000
4.6	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> YDYżo 5x6	m		
		680	m	680,000	
				RAZEM	680,000
4.7	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> YDYżo 3x6	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
4.8	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> YDY 3x2,5	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
4.9	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4.10	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - pomiary przy wymienianych tablicach	odc.		
		98	odc.	98,000	
				RAZEM	98,000

## Wymiana wewnętrznej instalacji elektrycznej WLZ

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5</b>		<b>Instalacja oświetlenia podstawowego</b>			
5.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	kpl		
		120	kpl	120,000	
				RAZEM	120,000
5.2	KNNR 5 0504-02	Oprawy typu Plafon Led 18W 4000K, IP44 - nr policyjny	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
5.3	KNNR 5 0504-02	Oprawa kanałowa LED 230V, IP44	kpl.		
		30	kpl.	30,000	
				RAZEM	30,000
5.4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe LED 230V, IP44 typu Plafon	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				RAZEM	20,000
5.5	KNNR 5 0504-02	Oprawa nastropowa Led 31W 4000K, IP65 PIR	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
5.6	KNNR 5 0307-01	Łączniki pojedyncze herm. n.t.	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
5.7	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 YDYżo 3x1,5	m		
		450	m	450,000	
				RAZEM	450,000
5.8	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - pomiary przy punktach oświetleniowych	kpl		
		60	kpl	60,000	
				RAZEM	60,000
<b>6</b>		<b>Instalacja oświetlenia awaryjnego - ewakuacyjnego</b>			
6.1	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 YDYżo 3x1,5 [bezhalogenowy]	m		
		700	m	700,000	
				RAZEM	700,000
6.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		88	szt.ż ył	88,000	
				RAZEM	88,000
6.3	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe awaryjne-ewakuacyjne np. ONTEC R M1 60 NM AT W (ciągi komunikacji)	kpl.		
		114	kpl.	114,000	
				RAZEM	114,000
6.4	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe awaryjne-ewakuacyjne np. ONTEC S W1 302 M AT W COLD	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
6.5	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe awaryjne-ewakuacyjne np. ONTEC S M1 180 M AT W (przy wyjściu)	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
6.6	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe awaryjne-ewakuacyjne np. ONTEC G M1 180 + piktogram (zmiana kierunku)	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000

## Wymiana wewnętrznej instalacji elektrycznej WLZ

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.7	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - ośw. AW	pomi ar		
		4	pomi ar	4,000	
				RAZEM	4,000
7		Dodatki			
7.1	KNNR 9 0201-06	Demontaż istniejących tablic	szt		
		137	szt	137,000	
				RAZEM	137,000
7.2	kalkulacja własna	Demontaż opraw i okablowania	szt		
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
7.3	KNR 4-03 1134-01	Demontaż łączników, przycisków, gniazdek - ANALOGIA	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
7.4	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych	m		
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000
7.5	kalk. własna	Utylizacja zdemontowanych wyrobów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7.6	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7.7	kalkulacja własna	Wyłączenia zasilania	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
7.8	kalkulacja własna	Plombowanie licznika -1	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7.9	kalkulacja własna	Plombowanie licznika - każde kolejne	kpl		
		97	kpl	97,000	
				RAZEM	97,000
7.10	kalkulacja własna	Nadzór Zakład Energetyczny	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000