

---

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45315600-4	Instalacje niskiego napięcia
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
NAZWA INWESTYCJI:	Remont instalacji elektrycznych w częściach wspólnych w budynku wielorodzinnym przy ul. Słowackiego 13 kl. IV w Kraśniku.
ADRES INWESTYCJI:	ul. Słowackiego 13 23-204 Kraśnik
NAZWA INWESTORA:	Spółdzielnia Mieszkaniowa "Metalowiec"
ADRES INWESTORA:	ul. Klonowa 5, 23-204 Kraśnik

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: mgr inż. Krzysztof Jargiło

DATA OPRACOWANIA: 04.01.2025 r.

---

Remont instalacji elektrycznych w częściach wspólnych w budynku wielorodzinnym przy ul. Słowackiego 13 kl. IV w Kraśniku.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>					
<b>1</b>	<b>45311000-0</b>	<b>Demontaż</b>			
1 d.1	KNNR 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 - demontaż TP i TGA	szt		
		5 + 1	szt	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
2 d.1	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
3 d.1	KNR 4-03 1114-01	Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm2 z rur instalacyjnych	m		
		25 * 4 + 2 * 4	m	108,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,000</b>
4 d.1	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
5 d.1	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (przycisk dzwonekowy )	szt.		
		6 + 15	szt.	21,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,000</b>
<b>2</b>	<b>45311000-0</b>	<b>Rozdzielnica Główna, Piętrowe ADM, wlz</b>			
6 d.2	KNNR 5 1207-10	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w betonie	m		
		5 * 3	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
7 d.2	KNR 4-03 1004-13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
		3	otw.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
8 d.2	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		poz.6	m	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
9 d.2	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur, przewody LY 16mm2 750V, WLZ kl. IV - rury RL 47 istniejące. WLZ - kl. II Krotność = 1,1	m		
		25 * 5	m	125,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,000</b>
10 d.2	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie. TG+A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
11 d.2	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie. Tablice piętrowe z wyposażeniem kl IV	szt.		
		5 * 1	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
12 d.2	KNR 4-03 0901-04	Podłączenie przewodów pojedynczych do 16 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podł ącz.		
		5 * 5 * 1 + 5 * 2	podł ącz.	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
13 d.2	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		

Remont instalacji elektrycznych w częściach wspólnych w budynku wielorodzinnym przy ul. Słowackiego 13 kl. IV w Kraśniku.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.6	m	15,000	
				RAZEM	15,000
<b>3</b>		<b>Linie zasilające lokale mieszkalane</b>			
14 d.3	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		$(3,5 + 2,5 + 6) * 5$	m	60,000	
				RAZEM	60,000
15 d.3	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr. rury do 25 mm	otw.		
		15	otw.	15,000	
				RAZEM	15,000
16 d.3	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe, przewód bezhalogenowy 5x4mm <sup>2</sup>	m		
		poz.14	m	60,000	
				RAZEM	60,000
17 d.3	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.14	m	60,000	
				RAZEM	60,000
18 d.3	KNNR-W 9 0205-01	Wymiana liczników energii elektrycznej jednofazowych -demontaż i ponowny montaż liczników	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
19 d.3	KNR 4-03 0901-02	Podłączenie przewodów pojedynczych do 4 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podł ącz.		
		15 * 3 * 2	podł ącz.	90,000	
				RAZEM	90,000
<b>4</b>		<b>Instalacja oświetlenia, dzwonek - układanie przewodów</b>			
20 d.4	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie-oświetlenie klatki	m		
		$10 + 4 * 5 + 2 * 2$	m	34,000	
				RAZEM	34,000
21 d.4	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie - instalacja dzwonek	m		
		2 * 15	m	30,000	
				RAZEM	30,000
22 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe, przewody bezhalogenowe 3 x1,5 mm <sup>2</sup> -oświetlenie klatki	m		
		poz.20	m	34,000	
				RAZEM	34,000
23 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe przewody bezhalogenowe 2x1,5mm <sup>2</sup> -dzwonki	m		
		poz.21	m	30,000	
				RAZEM	30,000
24 d.4	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.20 + poz.21	m	64,000	
				RAZEM	64,000
25 d.4	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000

Remont instalacji elektrycznych w częściach wspólnych w budynku wielorodzinnym przy ul. Słowackiego 13 kl. IV w Kraśniku.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		poz.25	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
27 d.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej-przycisk dzwonkowy	szt.		
		poz.25	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
28 d.4	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach-analogia montaż dzwonka 230V	szt.		
		poz.25	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
<b>5</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Oświetlenie piwnic, zasilanie węzła c.o.</b>			
29 d.5	KNNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym na stropie piwnic,	m		
		88 + 15	m	103,000	
				RAZEM	103,000
30 d.5	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie, rury RL22 mocowane na stropie piwnic,	m		
		poz.29	m	103,000	
				RAZEM	103,000
31 d.5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur, przewód YDY 3x1,5mm2	m		
		poz.29 - 15	m	88,000	
				RAZEM	88,000
32 d.5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur, przewód YDY 3x2,5mm2v- węzeł c.o.	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
33 d.5	KNNR 5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża oświetlenie korytarzy i komórek piwnic	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
34 d.5	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych pod łączniki i oprawy na korytarzach piwnic	szt.		
		(poz.33 + poz.35 + poz.36) * 2	szt.	88,000	
				RAZEM	88,000
35 d.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - lampa z kloszem LED 10W, IP55	kpl.		
		15 + 3	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
36 d.5	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2, natynkowe	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
<b>6</b>		<b>Oprawy oświetleniowe na klatkach schodowych</b>			
37 d.6	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		7 * 1 * 2	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
38 d.6	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera sufitowa LED 18W z czujnikiem ruch, IP40	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
39 d.6	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera sufitowa LED 15W z czujnikiem zmierzchu i ruch, IP65	kpl.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.6	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.		
		7 * 1	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
<b>7</b>		<b>Połączenia wyrównawcze</b>			
41 d.7	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno, LY16 mm2, GSU -TG	m		
		12 * 1	m	12,000	
				RAZEM	12,000
42 d.7	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno, LY16 mm2 - analogia konserwacja połączeń istniejących	m		
		6 * 2	m	12,000	
				RAZEM	12,000
<b>8</b>		<b>Instalacje słaboprądowe - krycie przewodów</b>			
43 d.8	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		3 * 1,5 * 5 * 1	m	22,500	
				RAZEM	22,500
44 d.8	KNR 4-03 1115-01	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z rur instalacyjnych - demontaż korytek	m		
		3 * 1,5 * 5 * 1	m	22,500	
				RAZEM	22,500
45 d.8	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe, istniejące instalacje słaboprądowe	m		
		poz.43	m	22,500	
				RAZEM	22,500
46 d.8	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.43	m	22,500	
				RAZEM	22,500
<b>9</b>		<b>Badania i pomiary</b>			
47 d.9	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.9	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		15	pomi ar	15,000	
				RAZEM	15,000
49 d.9	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		2 + 15	prób .	17,000	
				RAZEM	17,000
50 d.9	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000

Remont instalacji elektrycznych w częściach wspólnych w budynku wielorodzinnym przy ul. Słowackiego 13 kl. IV w Kraśniku.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>10</b>		<b>Dokumentacja powykonawcza</b>			
51 d.10	kal. własna	Zgłoszenie robót do odbioru, plombowania (PGE) dokumentacja powykonawcza, opisy i oznakowanie rozdzielnic	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>