

---

## 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. Dekutowskiego 7 kl. I-II bez piwnic w Kraśniku

ADRES INWESTYCJI: Dekutowskiego 7 23-204 Kraśnik

NAZWA INWESTORA: Spółdzielnia Mieszkaniowa "Metalowiec" w Kraśniku

ADRES INWESTORA: ul. Klonowa 5, 23-204 Kraśnik

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Krzysztof Jargiło

DATA OPRACOWANIA: 04.04.2022 r.

---

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<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 tablicy głównej, tablic piętowych	szt		
			$2 / 2 + 5 * 6 / 3$	szt	11,000	
					RAZEM	<b>11,000</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.		
			$6 * 6 / 3$	szt.	12,000	
					RAZEM	<b>12,000</b>
3 d.1		KNR 4-03 1114-01	Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm2 z rur instalacyjnych	m		
			$37 * 3 / 3 + 22 * 3 / 3$	m	59,000	
					RAZEM	<b>59,000</b>
4 d.1		KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
			$(6 * 6 + 6 * 6 + 9) / 3$	szt.	27,000	
					RAZEM	<b>27,000</b>
5 d.1		KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
			$(6 * 6 + 4 * 6) / 3$	szt.	20,000	
					RAZEM	<b>20,000</b>
<b>2</b>			<b>Linie zasilające lokale mieszkalne</b>			
6 d.2		KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
			$((5 + 3,5 + 3,5) * 15 + (5 + 3,5) * 15) / 3$	m	102,500	
					RAZEM	<b>102,500</b>
7 d.2		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.		
			$(15 * 3 + 10 * 3) / 3$	otw.	25,000	
					RAZEM	<b>25,000</b>
8 d.2		KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe, przewód bezhalogenowy 5x4mm2	m		
			poz.6 <102,5 m>	m	102,500	
					RAZEM	<b>102,500</b>
9 d.2		KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			poz.6 <102,5 m>	m	102,500	
					RAZEM	<b>102,500</b>
10 d.2		KNNR-W 9 0205-01	Wymiana liczników energii elektrycznej jednofazowych - demontaż i ponowny montaż	szt.		
			75 / 3	szt.	25,000	
					RAZEM	<b>25,000</b>
11 d.2		KNR 4-03 0901-02	Podłączenie przewodów pojedynczych do 4 mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podłą cz.		
			$(75 * 3 * 2) / 3$	podłą cz.	150,000	
					RAZEM	<b>150,000</b>
<b>3</b>			<b>Instalacja oświetlenia, dzwonek - układanie przewodów</b>			
12 d.3		KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie - oświetlenie klatki	m		
			$24 * 6 / 3$	m	48,000	
					RAZEM	<b>48,000</b>
13 d.3		KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie -- instalacja dzwonek	m		
			$4 * 75 / 3$	m	100,000	
					RAZEM	<b>100,000</b>
14 d.3		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, przewody bezhalogenowe 3 x 1,5 mm2 - oświetlenie klatki	m		
			poz.12 <48 m>	m	48,000	
					RAZEM	<b>48,000</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.3		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.13 <100 m>	m	100,000	
					RAZEM	100,000
16 d.3		KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
			poz.12 <48 m> + poz.13 <100 m>	m	148,000	
					RAZEM	148,000
17 d.3		KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
			75 / 3	szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
18 d.3		KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			75 / 3	szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
19 d.3		KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej-przycisk dzwonkowy	szt.		
			75 / 3	szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
20 d.3		KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach-analogia montaż dzwonka 230V	szt.		
			75 / 3	szt.	25,000	
					RAZEM	25,000
<b>4</b>			<b>Oprawy oświetleniowe na kłatkach schodowych</b>			
21 d.4		KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
			8 * 2 * 6 / 3	szt.	32,000	
					RAZEM	32,000
22 d.4		KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera sufitowa LED 18W z czujnikiem ruch, IP40	kpl.		
			6 * 6 / 3	kpl.	12,000	
					RAZEM	12,000
23 d.4		KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera sufitowa LED 15W z czujnikiem ruch, IP65	kpl.		
			1 * 6 / 3	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
24 d.4		KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.		
			6 * 6 / 3	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
<b>5</b>			<b>Połączenia wyrównawcze</b>			
25 d.5		KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno, LY16 mm <sup>2</sup> , GSU -TG	m		
			12 * 3 / 3	m	12,000	
					RAZEM	12,000
26 d.5		KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno, LY16 mm <sup>2</sup> - analogia konserwacja połączeń istniejących	m		
			6 * 2 / 3	m	4,000	
					RAZEM	4,000
<b>6</b>			<b>Instalacje słaboprądowe</b>			
27 d.6		KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
			3 * 2 * 5 * 6 / 3	m	60,000	
					RAZEM	60,000
28 d.6		KNR 4-03 1115-01	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> z rur instalacyjnych - demontaż korytek	m		
			3 * 1,5 * 5 * 6 / 3	m	45,000	
					RAZEM	45,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.6		KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe, istniejące instalacje słaboprądowe	m		
			poz.27 <60 m>	m	60,000	
					RAZEM	60,000
30 d.6		KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm	m		
			poz.27 <60 m>	m	60,000	
					RAZEM	60,000
<b>7</b>			<b>Badania i pomiary</b>			
31 d.7		KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			(6 + 2 + 1) / 3	pomi ar	3,000	
					RAZEM	3,000
32 d.7		KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			(75 + 27) / 3	pomi ar	34,000	
					RAZEM	34,000
33 d.7		KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			(6 + 27) / 3	prób.	11,000	
					RAZEM	11,000
34 d.7		KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
			1	pomi ar.	1,000	
					RAZEM	1,000
35 d.7		KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
			2	pomi ar.	2,000	
					RAZEM	2,000
<b>8</b>			<b>Dokumentacja powykonawcza</b>			
36 d.8		kal. własna	Zgłoszenie robót do odbioru, plombowania (PGE) dokumentacja powykonawcza, opisy rozdzielnic	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000