
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. Grunwaldzka 3 w Kraśniku
ADRES INWESTYCJI:	ul. Grunwaldzka 3 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. Grunwaldzka 3 w Kraśniku
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1	45311000-0	Demontaż			
1	KNNR 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 - demontaż tablicy adm i tablic piętrowych	szt		
d.1		4 + 1	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
2	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.		
d.1		5 * 1	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
3	KNR 4-03 1114-01	Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm2 z rur instalacyjnych -	m		
d.1		39 * 4	m	156,000	
				RAZEM	156,000
4	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
d.1		(4 + 1) * 1	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
5	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.1		(12 + 5) * 1	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
2	45311000-0	Rozdzielnica Główna i ADM, Piętrowe ADM, włz			
6	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.2		1 + 4 * 1	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
8	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
d.2		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm2 wciągane do rur	m		
d.2		5 * 2	m	10,000	
				RAZEM	10,000
10	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
d.2		(7 + 13) * 1	m	20,000	
				RAZEM	20,000
11	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym na stropie piwnic,	m		
d.2		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
12	KNNR 5 0101-08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.2		(7 + 13) * 1	m	20,000	
				RAZEM	20,000
13	KNNR 5 0103-08	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton, złączki sztywne na stropie piwnic WLZ kl. I	m		
d.2		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000

Remont instalacji elektrycznych w częściach wspólnych w budynku wielorodzinnym przy ul. Grunwaldzka 3 w Kraśniku
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur, przewody LY 16mm ² 750V, WLZ kl. I	m		
		(20 + 18) * 5	m	190,000	
				RAZEM	190,000
15 d.2	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle zasilanie TA1, zasilanie węzła c.o., rowerowni	m		
		6 + 6 + 6 + 10	m	28,000	
				RAZEM	28,000
16 d.2	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie, rury kielichowe mocowane na stropie piwnic TA1, rowerowni	m		
		16 + 32	m	48,000	
				RAZEM	48,000
17 d.2	KNNR 5 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		poz.15	m	28,000	
				RAZEM	28,000
18 d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur, przewód YDY 3x2,5mm ² zasilanie TA1, węzła c.o., wydzielonych pomieszczeń rowerowni	m		
		6 + 6 + 10 + 16 + 32	m	70,000	
				RAZEM	70,000
19 d.2	KNNR 5 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie. Rozdzielnica Główna i administracyjna z pełnym wyposażeniem, kl II	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie. Tablice piętrowe z wyposażeniem, kl. I	szt.		
		4 * 1	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21 d.2	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie Tablice administracyjne TA1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2	KNNR 9 0203-01	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - montaż RBKOO w złączu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.2	KNR 4-03 0902-03	Montaż końcówek kablowych zaciskanych na przewodach Al lub Cu do 70 mm ² , Cu35/8	szt.		
		10 * 4	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
24 d.2	KNR 4-03 0901-06	Podłączenie przewodów pojedynczych do 120 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby przewód LY 35	podł ącz.		
		10 * 4	podł ącz.	40,000	
				RAZEM	40,000
25 d.2	KNR 4-03 0901-04	Podłączenie przewodów pojedynczych do 16 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podł ącz.		
		4 * 5 * 2	podł ącz.	40,000	
				RAZEM	40,000
26 d.2	KNR-W 4-03 1012-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm - zaprawa ogniotrwała lub płyta g-k grubości min.30 mm	m		
		poz.10	m	20,000	
				RAZEM	20,000

Remont instalacji elektrycznych w częściach wspólnych w budynku wielorodzinnym przy ul. Grunwaldzka 3 w Kraśniku
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2	KNR-W 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm, zaprawa ogniotrwała lub płyta g-k gr. min. 30mm	m		
		poz.15	m	28,000	
				RAZEM	28,000
3		Linie zasilające lokale mieszkalne			
28 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		$(4 + 2 + 3) * 4 * 1$	m	36,000	
				RAZEM	36,000
29 d.3	KNR 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		12 * 1	otw.	12,000	
				RAZEM	12,000
30 d.3	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe, przewód bezhalogenowy 5x4mm ²	m		
		poz.28	m	36,000	
				RAZEM	36,000
31 d.3	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.28	m	36,000	
				RAZEM	36,000
32 d.3	KNR 4-03 0901-02	Podłączenie przewodów pojedynczych do 4 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podł. ącz.		
		12 * 3 * 2	podł. ącz.	72,000	
				RAZEM	72,000
4		Instalacja oświetlenia, dzwonek - układanie przewodów			
33 d.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - oświetlenie klatki	m		
		26 * 2	m	52,000	
				RAZEM	52,000
34 d.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle - instalacja dzwonek	m		
		$(4 + 3 + 4) * 4 * 2$	m	88,000	
				RAZEM	88,000
35 d.4	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		12 * 2	otw.	24,000	
				RAZEM	24,000
36 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe, przewody bezhalogenowe 3 x1,5 mm ² -oświetlenie klatki	m		
		poz.33	m	52,000	
				RAZEM	52,000
37 d.4	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe przewody bezhalogenowe 2x1,5mm ² -dzwonki	m		
		poz.34	m	88,000	
				RAZEM	88,000
38 d.4	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.33 + poz.34	m	140,000	
				RAZEM	140,000
39 d.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		12 * 2	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000

Remont instalacji elektrycznych w częściach wspólnych w budynku wielorodzinnym przy ul. Grunwaldzka 3 w Kraśniku
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		15 * 4	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
41 d.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej-przycisk dzwonkowy	szt.		
		12 * 2	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
5		Oprawy oświetleniowe na klatkach schodowych			
42 d.5	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		5 * 2 * 2	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
43 d.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera sufitowa LED 18W z czujnikiem zmierzchu i ruch, IP40	kpl.		
		4 * 2	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
44 d.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera sufitowa LED 15W z czujnikiem zmierzchu i ruch, IP65	kpl.		
		1 * 2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.5	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.		
		6 * 2	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
6	45311200-2	Oświetlenie pomieszczeń i części wspólnych piwnic kl. I i II			
46 d.6	KNNR 5-08 0101-04	Montaż uchwyty pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym na stropie piwnic,	m		
		5 + 5 + 18 + 4 + 5 + 12 + 8 + 4	m	61,000	
				RAZEM	61,000
47 d.6	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie, rury mocowane na stropie piwnic, Rura RL22	m		
		poz.46	m	61,000	
				RAZEM	61,000
48 d.6	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur, przewód YDY 3x1,5mm2	m		
		poz.46	m	61,000	
				RAZEM	61,000
49 d.6	KNNR 5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża oświetlenie korytarzy	szt.		
		8 + 4 + 1	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
50 d.6	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych pod łączniki i oprawy	szt.		
		(poz.49 + poz.51) * 2	szt.	62,000	
				RAZEM	62,000
51 d.6	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - lampa z kloszem LED 10W, IP55 (korytarze piwnic, suszarnia pralnia węzeł c.o. rozdzielacz c.o., rowerownia	kpl.		
		6 + 6 + 2 + 2 + 2	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
52 d.6	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.		
		poz.51	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7		Uziom ochronny, GSU			
53 d.7	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno, LY16 mm ² , GSU -TG	m		
		6 * 1	m	6,000	
				RAZEM	6,000
54 d.7	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno- płaskownik Fe/Zn30x4, połączenie GSU z uziomem	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
8		Instalacje słaboprądowe - domofony			
55 d.8	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		(3 + 3) * 4	m	24,000	
				RAZEM	24,000
56 d.8	KNNR 4-03 1115-01	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z rur instalacyjnych - demontaż korytek	m		
		poz.55	m	24,000	
				RAZEM	24,000
57 d.8	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe, istniejące instalacje słaboprądowe	m		
		poz.55	m	24,000	
				RAZEM	24,000
58 d.8	KNNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.55	m	24,000	
				RAZEM	24,000
9		Badania i pomiary			
59 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
60 d.9	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		6	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000
61 d.9	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		2 + 12	prób .	14,000	
				RAZEM	14,000
62 d.9	KNNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.9	KNNR 4-03 1205-02	Następny 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. Grunwaldzka 3 w Kraśniku
Obmiar

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