

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. Metalowców 3 w Kraśniku
ADRES INWESTYCJI:	ul. Metalowców 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: 04.04.2022 r.

Remont instalacji elektrycznych w częściach wspólnych w budynku wielorodzinnym przy ul. Metalowców 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 m ² - demontaż tablicy głównej, tablic piętowych, adm.	szt		
d.1		1 + 4 + 1	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
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 mm ²	szt.		
d.1		12 + 5	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
3	KNR 4-03 1114-01	Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm ² z rur instalacyjnych -	m		
d.1		(2 + 21) * 4	m	92,000	
				RAZEM	92,000
4	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
d.1		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
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	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
2	45311000-0	Rozdzielnica Główna, Piętrowe ADM, w/z			
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		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.2		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNNR 5 1207-15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m		
d.2		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
9	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.2		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
10	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm ² wciągane do rur przewód LGY 35mm ² ZK-TG	m		
d.2		2 * 5	m	10,000	
				RAZEM	10,000
11	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm ² wciągane do rur, przewody LY 16mm ² 750V, WLZ kl. III	m		
d.2		21 * 5	m	105,000	
				RAZEM	105,000
12	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle zasilanie TA1,	m		
d.2		6 * 2	m	12,000	
				RAZEM	12,000
13	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie, rury kielichowe mocowane na stropie piwnic TA4	m		
d.2		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
14	KNNR 5 0101-06	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.2		poz. 12	m	12,000	

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,000
15 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 TA4	m		
		12 + 18	m	30,000	
				RAZEM	30,000
16 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	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 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	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18 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 TA4	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2	KNR 4-03 0902-03	Montaż końcówek kablowych zaciskanych na przewodach Al lub Cu do 70 mm ² , Cu35/8	szt.		
		5 * 2	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
20 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.		
		5 * 2	podł ącz.	10,000	
				RAZEM	10,000
21 d.2	KNR 4-03 0901-04	Podłączenie przewodów pojedynczych do 16 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podł ącz.		
		5 * 5 + 3 * 5	podł ącz.	40,000	
				RAZEM	40,000
22 d.2	KNR-W 4-03 1012-04	Zaprawianie bruzd o szerokości do 150 mm - tynk + płyta g-k lub tynk ognioodporny o grubości 30 mm	m		
		poz.8	m	21,000	
				RAZEM	21,000
23 d.2	KNR-W 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm, tynk płyta g-k 30mm	m		
		poz.12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
3		Linie zasilające lokale mieszkalne			
24 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		(4 + 2 + 3) * 4	m	36,000	
				RAZEM	36,000
25 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.		
		3 * 4	otw.	12,000	
				RAZEM	12,000
26 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.24	m	36,000	
				RAZEM	36,000
27 d.3	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.24	m	36,000	

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	36,000
28 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 + 4 * 5	podł ącz.	56,000	
				RAZEM	56,000
4		Instalacja oświetlenia, dzwonek - układanie przewodów			
29 d.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle - oświetlenie klatki	m		
		26 * 1	m	26,000	
				RAZEM	26,000
30 d.4	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle - instalacja dzwonek	m		
		(4 + 3 + 4) * 4 * 1	m	44,000	
				RAZEM	44,000
31 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.		
		6 * 1	otw.	6,000	
				RAZEM	6,000
32 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 x 1,5 mm ² -oświetlenie klatki	m		
		poz.29	m	26,000	
				RAZEM	26,000
33 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.30	m	44,000	
				RAZEM	44,000
34 d.4	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.29 + poz.30	m	70,000	
				RAZEM	70,000
35 d.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.		
		12 * 1	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
36 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		12 * 1	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
37 d.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej-przycisk dzwonek	szt.		
		12 * 1	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
5		Oprawy oświetleniowe na klatkach schodowych			
38 d.5	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		6 * 2 * 1	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
39 d.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera sufitowa LED 18W z czujnikiem zmierzchu i ruch, IP40	kpl.		
		5 * 1	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
40 d.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera sufitowa LED 15W z czujnikiem zmierzchu i ruch, IP65	kpl.		
		1 * 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.5	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.		
		6 * 1	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
6		Uziom ochronny, GSU			
42 d.6	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno, LY16 mm2, GSU -TG	m		
		6 * 1	m	6,000	
				RAZEM	6,000
43 d.6	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Instalacje słaboprądowe			
44 d.7	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		2 * 4	m	8,000	
				RAZEM	8,000
45 d.7	KNR 4-03 1115-01	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z rur instalacyjnych - demontaż korytek	m		
		2 * 4	m	8,000	
				RAZEM	8,000
46 d.7	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.44	m	8,000	
				RAZEM	8,000
47 d.7	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.44	m	8,000	
				RAZEM	8,000
8		Badania i pomiary			
48 d.8	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.8	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		12 + 1	pomi ar	13,000	
				RAZEM	13,000
50 d.8	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		2 + 12	prób .	14,000	
				RAZEM	14,000
51 d.8	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.8	KNR 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. Metalowców 3 w Kraśniku
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		Dokumentacja powykonawcza			
53 d.9	kal. własna	Zgłoszenie robót do odbioru, plombowania (PGE) dokumentacja powykonawcza, opisy rozdzielnic	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000