
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. Niepodległości 21 w Kraśniku

ADRES INWESTYCJI: ul. Niepodległości 21 23-204 Kraśnik

NAZWA INWESTORA: Spółdzielnia Mieszkaniowa "Metalowiec"

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

BRANŻE: Elektryczna

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1	45311000-0	Demontaż			
1 d.1	KNNR 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 - demontaż tablicy głównej, tablic piętowych	szt		
		2 + 5 * 3	szt	17,000	
				RAZEM	17,000
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.		
		7 * 3	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
3 d.1	KNR 4-03 1114-01	Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm2 z rur instalacyjnych -	m		
		177 / 2	m	88,500	
				RAZEM	88,500
4 d.1	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		7 * 3 + 6 * 3 + 4,5	szt.	43,500	
				RAZEM	43,500
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.		
		66 / 2	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
2	45311000-0	Rozdzielnica Główna, Piętrowe ADM, w/z			
6 d.2	KNNR 5 1207-10	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w betonie	m		
		5 * 2	m	10,000	
				RAZEM	10,000
7 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+TA3+TA5 + T Wco)	m		
		2 * 21 + 15	m	57,000	
				RAZEM	57,000
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 <10 m>	m	10,000	
				RAZEM	10,000
9 d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur, przewód YDY 3x2,5mm2 zasilanie TA1, TA3, TA5, T Wco	m		
		poz.6 <10 m> + poz.7 <57 m> + 15	m	82,000	
				RAZEM	82,000
10 d.2	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur, przewody LY 16mm2 750V, WLZ kl. I - VI - rury RL 47 istniejące. Krotność = 1,1	m		
		(37 * 3 + 22 * 3) * 5	m	885,000	
				RAZEM	885,000
11 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 klatka II	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 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 klatka IV	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 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 klatka VI	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,000
14 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 II i VI	szt.		
		10 / 2	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
15 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 I, III, IV, V	szt.		
		20 / 4 * 2	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
16 d.2	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie. TA 1,3,5	szt.		
		3 / 2	szt.	1,500	
				RAZEM	1,500
17 d.2	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie. Tablica TWc.o.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.2	KNR 4-03 0901-06	Podłączenie przewodów pojedynczych do 120 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby przewód LY 35 - istniejące linie zasilające	podł ącz.		
		3 * 3 * 2	podł ącz.	18,000	
				RAZEM	18,000
19 d.2	KNR 4-03 0901-04	Podłączenie przewodów pojedynczych do 16 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby - WLZ	podł ącz.		
		5 * 5 * 3 + 5 * 2 * 3 * 1	podł ącz.	105,000	
				RAZEM	105,000
20 d.2	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.6 <10 m>	m	10,000	
				RAZEM	10,000
3		Linie zasilające lokale mieszkalane			
21 d.3	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		290 / 2	m	145,000	
				RAZEM	145,000
22 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.		
		70 / 2	otw.	35,000	
				RAZEM	35,000
23 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.21 <145 m>	m	145,000	
				RAZEM	145,000
24 d.3	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.21 <145 m>	m	145,000	
				RAZEM	145,000
25 d.3	KNNR-W 9 0205-01	Wymiana liczników energii elektrycznej jednofazowych -demontaż i ponowny montaż	szt.		
		70 / 2	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
26 d.3	KNR 4-03 0901-02	Podłączenie przewodów pojedynczych do 4 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	podł ącz.		
		70 * 3 * 2 / 2	podł ącz.	210,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	210,000
4		Instalacja oświetlenia, dzwonkowa - układanie przewodów			
27 d.4	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie-oświetlenie klatki	m		
		162 / 2	m	81,000	
				RAZEM	81,000
28 d.4	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie -- instalacja dzwonkowa	m		
		280 / 2	m	140,000	
				RAZEM	140,000
29 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.27 <81 m>	m	81,000	
				RAZEM	81,000
30 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.28 <140 m>	m	140,000	
				RAZEM	140,000
31 d.4	KNNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.27 <81 m> + poz.28 <140 m>	m	221,000	
				RAZEM	221,000
32 d.4	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		70 / 2	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
33 d.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		70 / 2	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
34 d.4	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej-przycisk dzwonkowy	szt.		
		70 / 2	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
35 d.4	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach-analogia montaż dzwonka 230V	szt.		
		70 / 2	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
5	45311200-2	Oświetlenie piwnic			
36 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		
		276 / 2	m	138,000	
		35 * 3	m	105,000	
				RAZEM	243,000
37 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.36 <243 m>	m	243,000	
				RAZEM	243,000
38 d.5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur, przewód YDY 3x1,5mm ²	m		
		poz.36 <243 m>	m	243,000	
				RAZEM	243,000
39 d.5	KNNR 5 0306-05	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża oświetlenie korytarzy i komórek piwnic	szt.		
		103 / 2	szt.	51,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	51,500
40 d.5	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych pod łączniki i oprawy na korytarzach piwnic	szt.		
		96 / 2	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
41 d.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - lampa z kloszem LED 10W, IP55	kpl.		
		112 / 2	kpl.	56,000	
				RAZEM	56,000
42 d.5	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ² , natynkowe	szt.		
		104 / 2	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
6		Oprawy oświetleniowe na klatkach schodowych			
43 d.6	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		8 * 2 * 6 / 2	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
44 d.6	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera sufitowa LED 18W z czujnikiem ruch, IP40	kpl.		
		7 * 6 / 2	kpl.	21,000	
				RAZEM	21,000
45 d.6	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera sufitowa LED 15W z czujnikiem ruch, IP65	kpl.		
		1 * 6 / 2	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
46 d.6	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.		
		6 * 6 / 2	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
7		Połączenia wyrównawcze			
47 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		
		12 * 2	m	24,000	
				RAZEM	24,000
48 d.7	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno, LY16 mm ² - analogia konserwacja połączeń istniejących	m		
		6 * 2 / 2	m	6,000	
				RAZEM	6,000
8		Instalacje słaboprądowe			
49 d.8	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		3 * 2 * 5 * 6 / 2	m	90,000	
				RAZEM	90,000
50 d.8	KNR 4-03 1115-01	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z rur instalacyjnych - demontaż korytek	m		
		3 * 1,5 * 5 * 6 / 2	m	67,500	
				RAZEM	67,500
51 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.49 <90 m>	m	90,000	
				RAZEM	90,000
52 d.8	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.49 <90 m>	m	90,000	
				RAZEM	90,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9		Badania i pomiary			
53 d.9	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		3 + 2 + 1	pomi ar	6,000	
				RAZEM	6,000
54 d.9	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		35 + 27 / 2	pomi ar	48,500	
				RAZEM	48,500
55 d.9	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		6 / 2 + 27 / 2	prób .	16,500	
				RAZEM	16,500
56 d.9	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.9	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		2	pomi ar.	2,000	
				RAZEM	2,000
10		Dokumentacja powykonawcza			
58 d.10	kal. własna	Zgłoszenie robót do odbioru, plombowania (PGE) dokumentacja powykonawcza, opisy rozdzielnic	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11		Remont klatek			
59 d.11	analiza indywidualna	<ul style="list-style-type: none"> - przygotowanie podłoża pod malowanie, zeszkrobienie starej farby w miejscach odparzeń i uszkodzeń z pod szpachlowaniem nierówności, wzmocnienie tynków preparatem gruntującym np. UNIGRUNT, - remont uszkodzonych i odparzonych tynków, przetarcie tynków w miarę potrzeby, - wykonanie gładzi szpachlowej na ścianach, - malowanie dwukrotne farbą emulsyjną tynków ścian i sufitów, - malowanie dwukrotne farbą olejną tynków lamperii i cokołów oraz schodów z boku, - jako alternatywę dopuszcza się malowanie całych ścian farbą emulsyjną w jednym kolorze oraz wykonanie lamperii lakierowanych, - malowanie dwukrotne farbą olejną stolarki: drzwi lokatorskie z ościeżnicami (na żądanie lokatora również w środku mieszkania), szafki, drzwi wejściowe, piwniczne, włazy dachowe itp., - malowanie dwukrotne farbą olejną elementów metalowych (balustrady, drzwi wejściowe, stare grzejniki, rury, szafki, drabiny), - wymiana okładziny poręczowej, - oczyszczenie powierzchni schodów i spoczników z resztek starej farby, ewentualnie namalowanie przy cokolikach na schodach i spocznikach pasów szerokości ok. 5 cm., - drobne naprawy balustrad takie jak: spawanie prętów, poprawa mocowania balustrad itp., <p>pozostałe prace:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zabezpieczeni folią w trakcie malowania, - mycie podłóg i okien po robotach, - wykonanie napisów: numerów na szafkach i drzwiach lokatorskich, data malowania, - wywiezienie resztek budowlanych (gruz itp.), - współpraca z osobami wymieniającymi lampy i wyłączniki (przewody) z ewentualnym szpachlowaniem otworów i bruzd, - kolory zastosowanych farb należy uzgodnić z Zamawiającym. 	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000