
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 13 w Kraśniku |
| ADRES INWESTYCJI: | ul. Niepodległości 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: 04.04.2022 r.

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 piętrowych | szt | | |
| | | 6 | szt | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 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. | | |
| | | 6 | szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 3 d.1 | KNR 4-03 1114-01 | Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm2 z rur instalacyjnych | m | | |
| | | 37 * 5 | m | 185,000 | |
| | | | | RAZEM | 185,000 |
| 4 d.1 | KNR 4-03 1133-07 | Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych | szt. | | |
| | | 7 | szt. | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 5 d.1 | KNR 4-03 1124-01 | Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (przycisk dzwonekowy) | szt. | | |
| | | 6 + 10 | szt. | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 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 | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 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, TA3 | m | | |
| | | 23 * 1 | m | 23,000 | |
| | | | | RAZEM | 23,000 |
| 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 | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 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 TA3 | m | | |
| | | 1 * 28 | m | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |
| 10 d.2 | KNNR 5 0201-05 | Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur, przewody LY 16mm2 750V, WLZ kl. III - rury RL 47 istniejące. Krotność = 1,1 | m | | |
| | | 37 * 5 | m | 185,000 | |
| | | | | RAZEM | 185,000 |
| 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 III | szt. | | |
| | | 5 * 1 | szt. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 12 d.2 | KNNR 5 0405-06 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie. TA 3 | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 13 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 * 1 | podł ącz. | 30,000 | |
| | | | | RAZEM | 30,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------|---|--------------|---------|--------|
| 14 d.2 | KNR-W 4-03 1012-02 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm | m | | |
| | | poz.6 | m | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 3 | | Linie zasilające lokale mieszkalne | | | |
| 15 d.3 | KNNR 5 1207-03 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie | m | | |
| | | (5 + 3,5) * 5 | m | 42,500 | |
| | | | | RAZEM | 42,500 |
| 16 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. | | |
| | | 10 | otw. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 17 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. 15 | m | 42,500 | |
| | | | | RAZEM | 42,500 |
| 18 d.3 | KNR-W 4-03 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | | poz. 15 | m | 42,500 | |
| | | | | RAZEM | 42,500 |
| 19 d.3 | KNNR-W 9 0205-01 | Wymiana liczników energii elektrycznej jednofazowych -demontaż i ponowny montaż | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 20 d.3 | KNR 4-03 0901-02 | Podłączenie przewodów pojedynczych do 4 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby | podł ącz. | | |
| | | 10 * 3 * 2 | podł ącz. | 60,000 | |
| | | | | RAZEM | 60,000 |
| 4 | | Instalacja oświetlenia, dzwonek - układanie przewodów | | | |
| 21 d.4 | KNNR 5 1207-03 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie-oświetlenie klatki | m | | |
| | | 24 * 1 | m | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 22 d.4 | KNNR 5 1207-03 | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie -- instalacja dzwonek | m | | |
| | | 4 * 10 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 23 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.21 | m | 24,000 | |
| | | | | RAZEM | 24,000 |
| 24 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.22 | m | 40,000 | |
| | | | | RAZEM | 40,000 |
| 25 d.4 | KNR-W 4-03 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | | poz.21 + poz.22 | m | 64,000 | |
| | | | | RAZEM | 64,000 |
| 26 d.4 | KNNR 5 0301-12 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-------------------|---|------|---------|--------|
| 27 d.4 | KNNR 5 0302-01 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 28 d.4 | KNNR 5 0306-02 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej-przycisk dzwonkowy | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 29 d.4 | KNNR 5 0407-01 | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach-analogia montaż dzwonka 230V | szt. | | |
| | | 10 | szt. | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 5 | | Oprawy oświetleniowe na klatkach schodowych | | | |
| 30 d.5 | KNNR 5 1201-01 | Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych | szt. | | |
| | | 8 * 1 * 2 | szt. | 16,000 | |
| | | | | RAZEM | 16,000 |
| 31 d.5 | KNNR 5 0502-01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera sufitowa LED 18W z czujnikiem ruch, IP40 | kpl. | | |
| | | 6 * 2 | kpl. | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 32 d.5 | KNNR 5 0502-01 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - plafoniera sufitowa LED 15W z czujnikiem zmierzchu i ruch, IP65 | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 33 d.5 | KNNR 5 0302-04 | Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach | szt. | | |
| | | 6 * 6 | szt. | 36,000 | |
| | | | | RAZEM | 36,000 |

Obmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-----------------------|--|-------------|---------|---------------|
| 6 | | Połączenia wyrównawcze | | | |
| 7 | | Instalacje słaboprądowe | | | |
| 34 d.7 | KNNR 5 1207-03 | Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie | m | | |
| | | 3 * 1 * 5 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 35 d.7 | 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 * 1 | m | 22,500 | |
| | | | | RAZEM | 22,500 |
| 36 d.7 | 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.34 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 37 d.7 | KNR-W 4-03 1012-01 | Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm | m | | |
| | | poz.34 | m | 15,000 | |
| | | | | RAZEM | 15,000 |
| 8 | | Badania i pomiary | | | |
| 38 d.8 | KNNR 5 1301-02 | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomi ar | | |
| | | 1 | pomi ar | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 39 d.8 | KNNR 5 1301-01 | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomi ar | | |
| | | 10 | pomi ar | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 40 d.8 | KNNR 5 1305-01 | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) | prób . | | |
| | | 2 + 10 | prób . | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 41 d.8 | KNR 4-03 1205-01 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | pomi ar. | | |
| | | 1 | pomi ar. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 9 | | Dokumentacja powykonawcza | | | |
| 42 d.9 | kal. własna | Zgłoszenie robót do odbioru, plombowania (PGE) dokumentacja powykonawcza, opisy i oznakowanie rozdzielnic | kpl | | |
| | | 1 | kpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|----------|---|------|--------------|--------------|
| 10 | | Remont klatki oraz zejścia do piwnicy | | | |
| 43 d.10 | | <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., pozostałe prace: - 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. | | |
| | | 1 | kpl. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |