

Spółdzielnia Mieszkaniowa „Ruczaj – Zaborze” w Krakowie przy ul. Grota Roweckiego nr 11 ogłasza przetarg nieograniczony nr 9: wykonanie modernizacji elektrycznych, wewnętrznych linii zasilających WLZ w budynkach mieszkalnych ul. Kobierzyńska 51 (kl. IV-V), ul. Miłkowskiego 4 (kl. I-II), ul. Grota Roweckiego 15 (kl. VI-VII), ul. Grota Roweckiego 39 w Krakowie, ogłoszony dn. 22.04.2025r.

Uwaga! Ofertę w postępowaniu mogą złożyć tylko oferenci, którzy zakupili formularze specyfikacji istotnych warunków zamówienia od Zamawiającego.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA „RUCZAJ-ZABORZE”
30-348 KRAKÓW ul. GROTA ROWECKIEGO 11
tel. 12/ 266-88-98

Zaprasza do udziału w przetargu nieograniczonym nr 9 na wykonanie modernizacji elektrycznych wewnętrznych linii zasilających WLZ w budynkach mieszkalnych ul. Kobierzyńska 51 (kl. IV-V), ul. Miłkowskiego 4 (kl. I-II), ul. Grota Roweckiego 15 (kl. VI-VII), ul. Grota Roweckiego 39 w Krakowie.

- I etap - zbieranie i weryfikacja ofert
II etap - negocjacje cenowe z wybranymi oferentami, zgodnie z zapisami pkt VIII ust. 3 niniejszej specyfikacji.

I. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

Wykonanie modernizacji wewnętrznych linii zasilających elektrycznych WLZ w budynkach mieszkalnych ul. Kobierzyńska 51 (kl. IV-V), Miłkowskiego 4 (kl. I-II), Grota Roweckiego 15 (kl. VI-VII), Grota Roweckiego 39 w Krakowie zgodnie ze szczegółowym zakresem prac określonym w załączniku nr 1 do SIWZ.

II. TERMIN REALIZACJI I OKRES GWARANCJI

1. Czas realizacji zamówienia - z zachowaniem warunku, że deklarowany termin zakończenia całości robót nie może być dłuższy niż:
ul. Kobierzyńska 51, Miłkowskiego 4, Grota Roweckiego 15 do dn. **31.10.2025r.**
ul. Grota Roweckiego 39 do dn. **31.01.2026r.**
2. Okres gwarancji na wykonane roboty – wskazany w ofercie Wykonawcy z zachowaniem warunku, że deklarowany okres gwarancji nie może być krótszy niż **36 miesięcy**.

III. OPIS CZĘŚCI ZAMÓWIENIA.

1. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych lub wariantowych.
2. Zamawiający dopuszcza w przypadku ofert zbliżonych cenowo podziału zamówienia dla dwóch i więcej wykonawców.
3. Zamawiający dopuszcza możliwość wyłączenia z realizacji część prac objętych przetargiem lub włączenia prac dodatkowych związanych z realizacją ww. zakresu prac.

IV. WARUNKI, JAKIE MUSZĄ SPEŁNIĆ OFERENCI:

1. Prowadzą działalność w ww. zakresie przez okres nie krótszy niż 3 lata.
2. Wykonywali w okresie ostatnich trzech lat prace, będące przedmiotem udzielanego zamówienia.
3. Pokryli koszt specyfikacji istotnych warunków zamówienia w kwocie **61,50zł z podatkiem VAT** przelewem bankowym na konto Zamawiającego wymienione w punkcie V ust. 12.

Spółdzielnia Mieszkaniowa „Ruczaj – Zaborze” w Krakowie przy ul. Grota Roweckiego nr 11 ogłasza przetarg nieograniczony nr 9: wykonanie modernizacji elektrycznych, wewnętrznych linii zasilających WLZ w budynkach mieszkalnych ul. Kobierzyńska 51 (kl. IV-V), ul. Miłkowskiego 4 (kl. I-II), ul. Grota Roweckiego 15 (kl. VI-VII), ul. Grota Roweckiego 39 w Krakowie, ogłoszony dn. 22.04.2025r.

V. INFORMACJE DOTYCZĄCE WARUNKÓW SKŁADANIA OFERT:

1. Oferent ma prawo złożyć tylko jedną ofertę, sam lub jako upoważniony reprezentant firmy.
2. Oferent, który przedłoży więcej aniżeli jedną ofertę zostanie wyłączony z postępowania.
3. Oferenci zobowiązani są przedstawić ofertę zgodnie z wymaganymi określonymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (zwaną dalej SIWZ).
4. Oferenci ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
5. Oferta musi być napisana czytelnie, w języku polskim (wskazane napisanie oferty na wydruku komputerowym) oraz podpisana przez Oferenta lub osobę/y upoważnioną/e do reprezentowania Oferenta na zewnątrz.
6. Wszystkie strony oferty muszą być zszyte w sposób zapobiegający możliwości dekompletacji zawartości oferty, a każda strona oferty powinna być opatrzona kolejnym numerem.
7. Załączone dokumenty powinny być przedstawione w formie oryginałów lub kserokopii poświadczonych formułą „za zgodność z oryginałem” i podpisane przez Oferenta lub osobę/y upoważnioną/e do reprezentowania Oferenta na zewnątrz.
8. Zamawiający może zażądać przedstawienia oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii dokumentu w przypadku, gdy przedstawiona przez Oferenta kserokopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości, co do jej prawdziwości, a Zamawiający nie może sprawdzić jej prawdziwości w inny sposób.
9. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane i datowane własnoręcznie przez Oferenta lub osobę/y upoważnioną/e do reprezentowania Oferenta na zewnątrz.
10. **Kwoty z formularza ofertowego są kwotami wiążącymi.**
11. Każda składana oferta musi być zabezpieczona **wadium** o wartości **20.000,00zł** (słownie: dwadzieścia tysięcy złotych 00/100).
12. Wadium winno być wniesione przelewem bankowym na konto Zamawiającego w KBS Oddział Ruczaj-Zaborze nr konta: 05 8591 0007 0050 0003 1613 0001.
13. Do oferty należy dołączyć potwierdzony przez Bank przelew ww. kwoty.
14. Wybrany Oferent traci wadium, jeżeli:
 - odmówi podpisania umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego,
 - odmówi wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
15. **Wadium musi być wniesione nie później niż w terminie do dnia 05.05.2025r.**
16. Niewpłacenie wadium w terminie powoduje odrzucenie oferty.
17. Dyspozycje w zakresie zwrotu wniesionych wadiów Oferentom, których oferta nie zostanie wybrana Zamawiający przekaze do banku na konto Oferenta wskazane w ofercie w ciągu 7 dni roboczych od daty rozstrzygnięcia lub odwołania przetargu.
18. **Termin związania ofertą upływa po 90 dniach od terminu składania ofert.**
 - a) Oferent winien pobrać właściwy formularz SIWZ ze strony internetowej Spółdzielni w formie elektronicznej www.ruczaj-zaborze.krakow.pl z zakładki Przetargi i ogłoszenia;
 - b) Ofertę może złożyć podmiot gospodarczy dopuszczony do obrotu gospodarczego w rozumieniu ustawy o działalności gospodarczej oraz kodeksu spółek handlowych;
 - c) Oferent winien się wykazać doświadczeniem zawodowym w wykonywaniu prac objętych przedmiotem zamówienia.

VI. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY.

1. Oferent powinien sporządzić kosztorys ofertowy z zestawieniem materiału i sprzętu, na podstawie załącznika **nr 1** do SIWZ, a także według postanowień niniejszej specyfikacji.
2. Cena ofertowa ma być podana wraz z naliczonym podatkiem VAT w złotych polskich i powinna zawierać sumę wszystkich kosztów niezbędnych do wykonania zamówienia, określonych w formularzu ofertowym. Wszystkie ceny określone przez Oferenta są obowiązujące w okresie realizacji umowy i nie mogą ulec zwiększeniu.
3. Wyliczoną na podstawie kosztorysu ofertowego cenę wraz z naliczonym podatkiem VAT należy wpisać do formularza ofertowego – **załącznik nr 2** do specyfikacji.



Spółdzielnia Mieszkaniowa „Ruczaj – Zaborze” w Krakowie przy ul. Grota Roweckiego nr 11 ogłasza przetarg nieograniczony nr 9: wykonanie modernizacji elektrycznych, wewnętrznych linii zasilających WLZ w budynkach mieszkalnych ul. Kobierzyńska 51 (kl. IV-V), ul. Miłkowskiego 4 (kl. I-II), ul. Grota Roweckiego 15 (kl. VI-VII), ul. Grota Roweckiego 39 w Krakowie, ogłoszony dn. 22.04.2025r.

VII. SPOSÓB SKŁADANIA OFERT.

1. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie, zapieczętowanej w sposób gwarantujący zachowanie jej w stanie nienaruszonym do terminu otwarcia ofert.
2. **Oferta musi zostać złożona w siedzibie Spółdzielni nie później niż do dnia 06.05.2025r.(wtorek) godz. 14³⁰ (wtorek) – decyduje termin wpływu do siedziby Spółdzielni,**
3. Koperta z ofertą ma być opisana według poniższego wzoru:

SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA „RUCZAJ-ZABORZE”
30-348 Kraków ul. Grota Roweckiego nr 11
OFERTA W PRZETARGU NIEOGRANICZONYM
na wykonanie modernizacji elektrycznych, wewnętrznych linii zasilających WLZ
w budynkach ul. Kobierzyńska 51 (kl. IV-V), Miłkowskiego 4 (kl. I-II), Grota
Roweckiego 15 (kl. VI-VII), Grota Roweckiego 39 w Krakowie.

VIII. OTWARCIE OFERT.

1. **Oferty zostaną otwarte** przez Komisję Przetargową powołaną przez Zamawiającego w terminie do dn. **09.05.2025r.** bez udziału oferentów w siedzibie Zamawiającego.
2. Złożone oświadczenie nie może dotyczyć zmiany wartości złożonej oferty.
3. Przetarg zostanie przeprowadzony zgodnie z Regulaminem określającym zasady i tryb wyboru przez Spółdzielnię Mieszkaniową „Ruczaj-Zaborze” wykonawców robót remontowych, usług oraz wyboru dostawców materiałów w dwóch etapach:
etap I - zbieranie i weryfikacja ofert:
Po weryfikacji złożonych ofert, Komisja Przetargowa dokona kwalifikacji Oferentów do II etapu.
etap II – negocjacje cenowe z wybranymi oferentami:
 - W przypadku oferty nie przekraczającej kwoty **50.000,00 zł netto**, Komisja Przetargowa przeprowadza negocjacje telefonicznie w systemie głośnomówiącym z wybranymi oferentami w terminie do **3 dni roboczych od daty otwarcia ofert**.
 - W przypadku ofert na kwotę wyższą niż **50.000,00 zł netto** negocjacje odbędą się w terminie do **7 dni roboczych od daty otwarcia ofert**. W negocjacjach uczestniczą: Zarząd, Komisja Przetargowa oraz w charakterze obserwatorów wyznaczeni przedstawiciele Rady Nadzorczej.
 - W przypadku ofert na kwotę wyższą niż **100.000,00 zł netto**, negocjacje odbywać się będą terminie do **14 dni** roboczych od daty otwarcia ofert na pisemne powiadomienie. W negocjacjach uczestniczą: Zarząd, Komisja Przetargowa, w charakterze obserwatorów mogą brać udział wyznaczeni przedstawiciele Rady Nadzorczej oraz kilku przedstawicieli nieruchomości.
4. O terminie II etapu negocjacji, wybrani Oferenci zostaną powiadomieni pisemnie (mailem).
5. Nieobecność Oferenta lub upoważnionego/upoważnionych przez Niego przedstawiciela/li w czasie negocjacji będzie traktowana jako podtrzymanie warunków oferty wstępnie złożonej.
6. Komisja Przetargowa pozostawia bez rozpatrzenia oferty, które:
 - nie zostały zabezpieczone wadium,
 - zostały złożone po terminie,
 - nie spełniają wymogów SIWZ,
 - zawierają ceny rażąco wysokie lub dumpingowe.

IX. ZAWARTOŚĆ OFERT.

1. Celem potwierdzenia spełnienia warunków, stawianych oferentom przez Zamawiającego oraz dla uznania formalnej poprawności oferta musi zawierać następujące dokumenty lub poświadczone za zgodność z oryginałem przez Oferenta lub osobę/y upoważnioną/e do reprezentowania Oferenta na zewnątrz ich kserokopie lub odpisy:
 - a) Wypełniony formularz ofertowy (wg załączonego wzoru – **załącznik nr 2**);
 - b) Oświadczenie oferenta (wg załączonego wzoru – **załącznik nr 3**);
 - c) Zakres prowadzonej działalności;

- d) Dowód wpłacenia wadium;
- e) Zaświadczenie z Zakładu Ubezpieczeń Społecznych o braku zaległości w uiszczaniu opłat i składek **wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące** przed terminem składania ofert;
- f) Zaświadczenie z właściwego dla oferenta Urzędu Skarbowego o braku zaległości podatkowych, **wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące** przed terminem składania ofert;
- g) Oświadczenie, że oferent osiągnął w latach 2022 – 2024 sumaryczne przychody ze sprzedaży **nie mniejsze niż 100 000 zł rocznie**;
- h) Referencje z ostatnich trzech lat, wykaz wszystkich robót zrealizowanych przez oferenta w okresie ostatnich trzech lat, tożsamy z przedmiotem zamówienia;
- i) Szczegółowy kosztorys ofertowy z zestawieniem materiałów i sprzętu, opracowany ściśle z zachowaniem ilości i pozycji wykazanych w **załączniku nr 1**;
- j) Oświadczenie o posiadanych narzędziach i sprzęcie oraz kwalifikacjach, uprawnieniach i sposobie zatrudnienia pracowników potrzebnych do realizacji niniejszej Specyfikacji;
- k) Kserokopię polisy ubezpieczeniowej lub inny dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej w wysokości nie mniejszej niż 100 000 zł.

UWAGA: Brak któregokolwiek dokumentu wymienionego powyżej, albo złożenie dokumentu w niewłaściwej formie spowoduje odrzucenie oferty.

- 2. Wymagane dokumenty należy załączyć w kolejności wymienionej w punkcie IX ust 1.
- 3. Złożenie przez oferenta fałszywych lub stwierdzających nieprawdę dokumentów lub nierzetelnych oświadczeń mających istotne znaczenie dla prowadzonego postępowania jest karalne.
- 4. Zamawiający udzieli zamówienia oferentowi, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom przedstawionym w SIWZ i została oceniona jako najkorzystniejsza według kryterium:
 - Cena – 70%,
 - Doświadczenie Oferenta i referencje o wykonanych podobnych zamówieniach – 10%,
 - Terminy realizacji zamówienia i okres gwarancji – 10%,
 - Ogólna ocena oferenta – 10%.
- 5. Zamawiający informuje, że nie udostępnia pomieszczeń na zaplecze dla Wykonawcy.
- 6. Zamawiający wybranemu oferentowi wskaże termin i miejsce podpisania umowy.
- 7. Oferent nie może zamienić złożonej już oferty.
- 8. Zamawiający zastrzega sobie prawo dzielenia zamówienia lub jego ograniczenia.
- 9. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może najpóźniej na trzy dni przed terminem składania ofert zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę treści SIWZ Zamawiający udostępnia niezwłocznie na stronie internetowej Spółdzielni w zakładce przetargi. Oferent jest zobowiązany przed terminem składania ofert zapoznać się z ewentualnymi zmianami dokonanymi przez Zamawiającego w treści SIWZ.

X. UNIEWAŻNIENIE PRZETARGU.

Zamawiający zastrzega sobie prawo:

- 1. Swobodnego wyboru Oferty.
- 2. Unieważnienia przetargu bez podania przyczyn.
- 3. Unieważnienia przetargu, gdy cena najkorzystniejszej oferty przekracza kwotę, którą Zamawiający przeznaczył na sfinansowanie zamówienia.

Kraków, dnia 18.04.2025r.

Z-CA PREZESA ZARZĄDU
DS. TECHNICZNYCH

mgr Krzysztof Zagdan

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Ryszard Janas

(Pieczęć i podpis osób uprawnionych do reprezentowania Zamawiającego)

Spółdzielnia Mieszkaniowa „Ruczaj – Zaborze” w Krakowie przy ul. Grota Roweckiego nr 11 ogłasza przetarg nieograniczony nr 9: wykonanie modernizacji elektrycznych, wewnętrznych linii zasilających WLZ w budynkach mieszkalnych ul. Kobierzyńska 51 (kl. IV-V), ul. Miłkowskiego 4 (kl. I-II), ul. Grota Roweckiego 15 (kl. VI-VII), ul. Grota Roweckiego 39 w Krakowie, ogłoszony dn. 22.04.2025r.

Załącznik nr 2 do SIWZ

pieczęć oferenta

Spółdzielnia Mieszkaniowa „Ruczaj-Zaborze”
ul. Grota Roweckiego 11, 30 – 348 Kraków

FORMULARZ OFERTOWY

(Pełna nazwa oferenta).....

w kod

ul. nr

telefon

REGON NIP

Odpowiadając na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na wykonanie modernizacji wewnętrznych linii zasilających WLZ w budynkach mieszkalnych ul. Kobierzyńska 51 (kl. IV – V), ul. Miłkowskiego 4 (kl. I-II), ul. Grota Roweckiego 15 (kl. VI – VII), ul. Grota Roweckiego 39 informuję, że:

1. Całość robót zostanie wykonana w terminach:

ul. Kobierzyńska 51, ul. Miłkowskiego 4 (kl. I-II), ul. Grota Roweckiego 15 do dn.
ul. Grota Roweckiego 39 do dn.

2. Wartość całości robót wynosi złotych brutto (słownie złotych:.....),

.....),

w tym 8 % VAT zł. (słownie złotych:.....),

wartość robót zł netto (słownie złotych:.....),

.....), w tym:

ul. Kobierzyńska 51 (kl. IV – V) zł brutto

ul. Miłkowskiego 4 (kl. I-II), zł brutto

ul. Grota Roweckiego 15 (kl. VI – VII) zł brutto

ul. Grota Roweckiego 39 zł brutto

3. Ceny zostały wyliczone w oparciu o poniższe nośniki cenotwórcze:

– Stawka roboczogodziny: zł.

– Narzut kosztów ogólnych do robocizny i sprzętu:%

– Wskaźnik zysku:%

4. Deklarowany okres gwarancji na wykonane robotymiesięcy.

5. Wszelką korespondencję w sprawie niniejszego postępowania należy kierować na poniższy adres (jeżeli jest inny niż podany w tytule):

6. Załączniki do niniejszej oferty stanowią n/w dokumenty /należy wymienić w kolejności wszystkie załączane dokumenty/.

a)

b)

c)

d)

e)

Spółdzielnia Mieszkaniowa „Ruczaj – Zaborze” w Krakowie przy ul. Grota Roweckiego nr 11 ogłasza przetarg nieograniczony nr 9: wykonanie modernizacji elektrycznych, wewnętrznych linii zasilających WLZ w budynkach mieszkalnych ul. Kobierzyńska 51 (kl. IV-V), ul. Miłkowskiego 4 (kl. I-II), ul. Grota Roweckiego 15 (kl. VI-VII), ul. Grota Roweckiego 39 w Krakowie, ogłoszony dn. 22.04.2025r.

f)

Oferta została złożona na kolejno ponumerowanych stronach.

data

podpis i imienna pieczęć Oferenta lub pełnomocnego przedstawiciela oferenta



.....
(pieczęć oferenta)

OŚWIADCZENIE OFERENTA

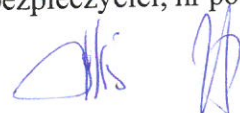
Imię Nazwisko

Nazwa firmy

Adres firmy

Tel. e-pocztą.....

1. Wadium w kwocie 20.000,00zł zostało wniesione w dniu..... 2025r. w formie przelewu.
2. Oświadczam/y, że wadium w pełnej kwocie przekażę/przekażemy na zabezpieczenie należytego wykonania przedmiotu umowy w przypadku wygrania przetargu.
3. Oświadczam/y, że jestem/jesteśmy związani ofertą przez okres **90 dni** od terminu składania ofert.
4. Oświadczam/y, że po zapoznaniu się z SIWZ przyjmuję/my warunki bez zastrzeżeń.
5. Oświadczam/y, że akceptuję/my wzór umowy zawarty w SIWZ oraz akceptuję/my termin płatności faktury do 14 dni od złożenia jej w siedzibie Zamawiającego i zobowiązuję/my się do jej podpisania w przypadku wybrania naszej oferty w terminie do 5 dni od zawiadomienia przez Zamawiającego o przygotowaniu umowy do podpisu.
6. Oświadczam/y, że zgadzam/y się aby wynagrodzenie umowne za prace wykonane w budynku:
 - a) **ul. Kobierzyńska 51 (kl. IV – V)** było płatne w dwóch ratach:
 - I rata zgodnie z § 6 ust. 2 projektu umowy
 - II rata w terminie do 31.03.2026r.
 - b) **ul. Grota Roweckiego 39** było płatne w trzech ratach:
 - I rata w terminie zgodnie z § 6 ust. 2 projektu umowy
 - II rata w terminie do 31.03.2026r.
 - III rata w terminie do 31.03.2027r.Wysokość rat zostanie ustalona na podstawie przygotowanego przez Wykonawcę kosztorysu powykonawczego.
7. Oświadczam/y, że przyjmuję/my do wiadomości informację: Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia przetargu dotyczącego danej nieruchomości w przypadku jej przystąpienia do programu „Dostępność Plus”.
8. Oświadczam/y, że zdobyłem/zdobyliśmy wszystkie informacje konieczne do zawarcia umowy.
9. Oświadczam/y, że wycena przedmiotu umowy jest kompletna, uwzględnia wszystkie uwarunkowania związane z realizacją zamówienia i obejmuje cały zakres rzeczowy zamówienia określonego w przedmiarze robót.
10. Oświadczam/y, że zabezpieczenie finansowe należytego wykonania umowy zostanie wniesione w formie wpłaty gotówki na rachunek nieoprocentowany Spółdzielni Mieszkaniowej w wysokości **5%** równowartości ceny ofertowej netto w terminie **5 dni** od daty otrzymania informacji o przygotowaniu umowy do podpisu, ale nie później niż w dniu podpisania umowy.
11. Oferta zawiera kolejno ponumerowanych stron formatu A4.
12. Niniejszym oświadczam/y, że podmiot który reprezentuję/my:
 - a) Jest uprawniony do występowania w obrocie prawnym zgodnie z wymaganiami ustawy;
 - b) Posiada uprawnienia niezbędne do wykonywania określonych prac lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
 - c) Znajduje się w sytuacji finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
 - d) Jest dopuszczony do obrotu gospodarczego w rozumieniu ustawy o działalności gospodarczej oraz kodeksu spółek handlowych;
 - e) Zapoznał się z przedmiotem zamówienia i nie wnosi do niego żadnych zastrzeżeń;
 - f) Posiada polisę ubezpieczeniową(ubezpieczyciel, nr polisy).



Spółdzielnia Mieszkaniowa „Ruczaj – Zaborze” w Krakowie przy ul. Grota Roweckiego nr 11 ogłasza przetarg nieograniczony nr 9: wykonanie modernizacji elektrycznych, wewnętrznych linii zasilających WLZ w budynkach mieszkalnych ul. Kobierzyńska 51 (kl. IV-V), ul. Miłkowskiego 4 (kl. I-II), ul. Grota Roweckiego 15 (kl. VI-VII), ul. Grota Roweckiego 39 w Krakowie, ogłoszony dn. 22.04.2025r.

13. Ponadto **oświadczam/y**, że oferta została sporządzona samodzielnie, niezależnie od pozostałych uczestników postępowania.

14. Nadzór nad pracami ze strony Wykonawcy prowadził będzie:

Osoba/y upoważniona/e do podpisania oferty i umowy:

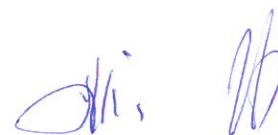
1) tel.

2) tel.

Jednocześnie stwierdzam/y, iż świadom/mi jestem/jesteśmy odpowiedzialności karnej za składanie fałszywych oświadczeń.

.....
(Miejsce, data)

.....
(Pieczęć i podpis osoby uprawnionej do reprezentowania oferenta)



Spółdzielnia Mieszkaniowa „Ruczaj – Zaborze” w Krakowie przy ul. Grota Roweckiego nr 11 ogłasza przetarg nieograniczony nr 9: wykonanie modernizacji elektrycznych, wewnętrznych linii zasilających WLZ w budynkach mieszkalnych ul. Kobierzyńska 51 (kl. IV-V), ul. Miłkowskiego 4 (kl. I-II), ul. Grota Roweckiego 15 (kl. VI-VII), ul. Grota Roweckiego 39 w Krakowie, ogłoszony dn. 22.04.2025r.

Załącznik nr 4 do SIWZ

UMOWA NR/2025 (PROJEKT)

zawarta w Krakowie w dniu2025r. pomiędzy:

Spółdzielnią Mieszkaniową „Ruczaj-Zaborze”, 30 - 348 Kraków ul. Grota Roweckiego nr 11, wpisaną do KRS pod nr 0000108152 – reprezentowaną przez:

1. mgr inż. Ryszarda Janasa - Prezesa Zarządu
2. mgr Krzysztofa Zagdana - Zastępcę Prezesa Zarządu ds. Technicznych

zwaną w dalszej części umowy **„Zamawiającym”**

Konto: 05 8591 0007 0050 0003 1613 0001

NIP: 675 – 000 – 59 - 73

REGON: 000814122

Tel. 12/266-88-98, e-pocztą. smruczaj@ruczaj-zaborze.krakow.pl

a

.....
zwanym dalej w dalszej części umowy **„Wykonawcą”** reprezentowanym przez:

1.

Wpisaną/ego do rejestru działalności gospodarczej/ KRS prowadzonego przez
pod numerem

Konto:

NIP:.....

REGON:.....

Tel. e-pocztą

§ 1

1. W rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w przetargu nieograniczonym, Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania modernizację wewnętrznych linii zasilających elektrycznych WLZ w budynkach mieszkalnych ul. Kobierzyńska 51 (kl. IV – V), ul. Miłkowskiego 4 (kl. I-II), ul. Grota Roweckiego 15 (kl. VI – VII), ul. Grota Roweckiego 39.
2. Szczegółowy zakres prac do wykonania określi kosztorys ofertowy stanowiące **załącznik nr 1** do niniejszej umowy.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo zwiększenia lub zmniejszenia ustalonego wyżej zakresu prac z dokonaniem odpowiedniej korekty wartości umownej prac.

§ 2

1. Strony umowy ustaliły następujący termin realizacji prac:
 - ul. Kobierzyńska 51 (kl. IV – V)
od dniado dnia.....
 - ul. Miłkowskiego 4 (kl. I-II)
od dniado dnia.....
 - ul. Grota Roweckiego 15 (kl. VI – VII)
od dniado dnia.....

- o ul. Grota Roweckiego 39:
 - I etap od dniado dnia.....
 - II etap od dniado dnia.....
- 2. Termin realizacji prac jest terminem wiążącym obie strony umowy.
- 3. W przypadku zaistnienia uzasadnionych okoliczności powodujących wydłużenie cyklu realizacji zamówienia lub innych przeszkód niezawinionych przez Wykonawcę, dopuszcza się zmianę terminów umowy w formie aneksu do umowy po jego uzgodnieniu i podpisaniu przez strony umowy.
- 4. Po terminie zakończenia prac określonym w ust.1 niniejszego paragrafu w przeciągu 7 dni – roboczych, Wykonawca dokona przekazania Zamawiającemu przedmiot umowy na podstawie bezusterkowego Protokołu odbioru końcowego.
- 5. Wykonawca nie może zlecić wykonania prac Zamawiającego przewidzianych niniejszą umową innemu podwykonawcy bez pisemnej zgody Zamawiającego.
- 6. Zamawiający nie zapewnia Wykonawcy miejsca do przechowywania narzędzi i materiałów.

§ 3

1. Prace zostaną wykonane w całości z materiałów dostarczonych przez Wykonawcę.
2. Wszystkie zastosowane materiały muszą posiadać wymagane atesty i świadectwa dopuszczenia do stosowania w budownictwie, a potwierdzenie właściwości atestów i świadectw winna zawierać dokumentacja realizacji prac.
3. W przypadku zastosowania przez Wykonawcę materiałów nieposiadających atestów i wymaganych świadectw lub materiałów wątpliwego pochodzenia, Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania ich wymiany na materiały spełniające wymagania określone w ust. 2 niniejszego paragrafu przez Wykonawcę bez ponoszenia kosztów wymiany i bez zmiany wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy.

§ 4

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na prace objęte umową na okres **miesiące**.
2. Bieg gwarancji rozpoczyna się od daty bezusterkowego końcowego odbioru prac przez Zamawiającego dokonanego na podstawie obustronnie podpisanego protokołu odbioru końcowego przedmiotu umowy, o którym mowa w § 2 ust.4 niniejszej umowy.
3. W okresie gwarancji i rękojmi Wykonawca obowiązany jest do nieodpłatnego usunięcia zgłoszonych wad i usterek w terminie wskazanym przez Zamawiającego, lecz nie dłuższym niż 14 dni. Inspektor nadzoru Zamawiającego poświadcza usunięcie wad.
4. W razie nie podjęcia działań przez Wykonawcę w wyznaczonym terminie, Zamawiający ma prawo wykorzystać zabezpieczenie należytego wykonania umowy i zlecić usunięcie usterek lub stwierdzonej wady innej osobie na koszt Wykonawcy według cen rynkowych i po pierwszym bezskutecznym pisemnym wezwaniu Wykonawcy.

§ 5

1. Za wykonanie przedmiotu umowy ustala się wynagrodzenie umowne ustalone na podstawie przedłożonych kosztorysów ofertowych i przeprowadzonych negocjacji w wysokości złotych netto oraz podatek VAT 8%....., wartość brutto wynosi.....(słownie:.....zł), w tym:
 - o **ul. Kobierzyńska 51** (kl. IV – V) zł brutto, płatne w ratach
 - I rata zgodnie z § 6 ust. 2 projektu umowy
 - II rata w terminie do dnia 31.03.2026r.,
 - o **ul. Miłkowskiego 4** (kl. II – III) zł brutto,
 - o **ul. Grota Roweckiego 15** (kl. VI – VII) zł brutto,
 - o **ul. Grota Roweckiego 39**zł brutto, płatne w trzech ratach:
 - I rata w terminie zgodnie z § 6 ust. 2 umowy
 - II rata w terminie do 31.03.2026r., III rata w terminie do dn.31.03.2027r.
2. Jeżeli w toku wykonania prac wystąpi konieczność wykonania prac dodatkowych, nie przewidzianych w specyfikacji i nieobjętych umową, to Wykonawca jest zobowiązany wykonać te prace na dodatkowe

Spółdzielnia Mieszkaniowa „Ruczaj – Zaborze” w Krakowie przy ul. Grota Roweckiego nr 11 ogłasza przetarg nieograniczony nr 9: wykonanie modernizacji elektrycznych, wewnętrznych linii zasilających WLZ w budynkach mieszkalnych ul. Kobierzyńska 51 (kl. IV-V), ul. Miłkowskiego 4 (kl. I-II), ul. Grota Roweckiego 15 (kl. VI-VII), ul. Grota Roweckiego 39 w Krakowie, ogłoszony dn. 22.04.2025r.

- pisemne zlecenie Zamawiającego w terminie wzajemnie uzgodnionym, co może spowodować zmianę wynagrodzenia oraz przesunięcie terminu realizacji, o czym Wykonawca powiadomi Zamawiającego.
3. Jeżeli Wykonawca nie poinformuje Inspektora Nadzoru o terminie odbioru prac zanikających i ulegających zakryciu we właściwym czasie, zobowiązany jest odkryć konieczny zakres wykonanych prac lub wykonać prace niezbędne do zbadania zakresu wykonanych prac, a następnie przywrócić do stanu poprzedniego bez dodatkowego obciążenia Zamawiającego kosztami za wykonanie koniecznego i niezbędnego zakresu dla ustalenia stanu faktycznego wykonanych prac zanikających i ulegających zakryciu.
 4. Wykonawcy przysługuje prawo do wynagrodzenia za wykonane prace dodatkowe określone w ust.2 niniejszego paragrafu w oparciu o wycenę przyjętą w negocjacjach, a ujętą w **załączniku nr 1** do umowy:

Stawka r-g	-	zł.
Koszty ogólne	-	%
Zysk	-	%

oraz cen materiałów wykazanych w kosztorysach ofertowych.

5. Kosztorys powykonawczy na wykonane prace, pomniejszone o wartość udzielonego w trakcie negocjacji upustu w wysokości% do kwoty netto podlega sprawdzeniu oraz zatwierdzeniu przez Zamawiającego.
6. Za prace wykonane bez uzyskania od Zamawiającego pisemnego dodatkowego zlecenia Wykonawca nie może żądać dodatkowego wynagrodzenia.

§ 6

1. Wynagrodzenie wypłacone zostanie na podstawie faktur z protokołami odbioru potwierdzonymi przez Inspektora Nadzoru Zamawiającego. Zamawiający ma obowiązek zapłaty prawidłowo wystawionej faktury wraz z kompletem wymaganych dokumentów rozliczeniowych, o których mowa w § 3 ust. 2.
2. W przypadku niedołączenia wymaganych dokumentów lub wystąpienia błędów w fakturze względnie dokumentach rozliczeniowych, faktura wraz z dokumentami rozliczeniowymi zostanie zwrócona Wykonawcy bez obowiązku zapłaty wynagrodzenia do czasu ich uzupełnienia. Zapłata należności będzie dokonana w formie przelewu na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w niniejszej umowie w terminie do 14 dni licząc od daty ponownego złożenia faktury wraz z wymaganim kompletem dokumentów zgodnie z ust. 2 niniejszego paragrafu.
3. Za datę zapłaty uważa się datę potwierdzenia przyjęcia przelewu przez bank prowadzący rachunek Zamawiającego.
4. Podstawą wystawienia faktur VAT za wykonane prace dodatkowe będą protokoły bezusterkowego odbioru technicznego prac podpisane przez przedstawicieli obu stron umowy oraz sporządzone przez Wykonawcę kosztorys powykonawczy uzgodniony i zatwierdzony przez Zamawiającego zgodnie z § 5 ust.4 i 5 niniejszej umowy.

§ 7

1. Strony zobowiązują się do współdziałania przy realizacji niniejszej umowy, a ponadto:
2. Do obowiązków Zamawiającego należy:
 - a) przekazanie Wykonawcy frontu prac,
 - b) przystąpienie do zgłoszonego przez Wykonawcę odbioru prac w ciągu 7 dni od daty pisemnego zgłoszenia przez Wykonawcę,
 - c) w przypadku wykonania prac dodatkowych odbioru ich w terminie 7 dni od daty pisemnego zgłoszenia przez Wykonawcę o gotowości prac do ich odbioru, a o wyznaczonym terminie powiadomi pisemnie lub telefonicznie Wykonawcę.
3. Do obowiązków Wykonawcy należy:
 - a) wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z przepisami art.5 ustawy „Prawo Budowlane” w tym techniczno-budowlanych oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej i wymogami Zamawiającego określonymi w Specyfikacji Technicznej,
 - b) zabezpieczenie nadzoru nad wykonawstwem prac,



- c) wykonywanie prac przy użyciu własnego sprzętu i transportu,
- d) utrzymanie ogólnego porządku w trakcie prowadzonych prac,
- d) umożliwienie mieszkańcom do korzystania z klatki schodowej (dostęp do mieszkań) w trakcie realizacji prac,
- e) zapewnienie Inspektorowi Nadzoru pełnej dostępności do robót zanikających i ulegających zakryciu,
- f) zgłaszanie do odbioru prac zanikających i ulegających zakryciu w trakcie wykonywania prac i w terminie umożliwiającym ich zbadanie przed ich zakryciem,
- g) codzienne uporządkowanie terenu budowy po zakończonych pracach,
- h) protokolarnie przekazanie Zamawiającemu przedmiotu umowy,
- i) zabezpieczenie przed szkodami, które mogą wynikać w trakcie realizacji prac z winy Wykonawcy, a w przypadku ich powstania naprawienie spowodowanych szkód,
- j) zabezpieczyć miejsce wykonania robót (mienie Zamawiającego i Wykonawcy) przed kradzieżą przejmując skutki finansowe z tego tytułu,
- k) właściwe zabezpieczenie i oznakowanie terenu, oraz zapewnienie wymaganego przepisami bhp podczas wykonywania robót budowlanych stanu bezpieczeństwa i ppoż.,
- l) przekazanie Zamawiającemu kompletu protokołu wraz z atestami, certyfikatami, aprobatami technicznymi na użyte materiały potwierdzone za zgodność z oryginałem przy pisemnym zgłoszeniu wykonanych prac,
- m) przeprowadzenie corocznie w okresie trwania gwarancji z udziałem Zamawiającego, protokolarnego sprawdzenia wykonanych robót,**
- n) zapewnienie we własnym zakresie zaplecza budowy i zaplecza socjalnego dla zatrudnionych pracowników.

§ 8

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo kontroli i oceny jakości pracy Wykonawcy.
2. Szczegółową kontrolę jakości i ilości czynności dokonywać będzie upoważniony Inspektor Nadzoru Zamawiającego.
3. Nadzór nad pracami ze strony Zamawiającego pełni Inspektor ds. elektrycznych tel. 12/ 266 88 98 wew.135, a ze strony Wykonawcy.....tel.
4. Wykonawca zgłosi pisemnie Zamawiającemu fakt wykonania prac w całości lub części.
5. Zamawiający wyznaczy termin i rozpoczęcie odbiór przedmiotu odbioru w ciągu 7 dni roboczych od daty zawiadomienia go pisemnie z kompletem wymaganych dokumentów wykazanych w § 3 ust.2 o osiągnięciu gotowości do odbioru zawiadamiając o tym pisemnie lub telefonicznie Wykonawcę.

§ 9

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a) w przypadku stwierdzenia przy odbiorze nienależytego wykonania zleconych prac, Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia usterek w ustalonym przez strony terminie, a Zamawiający może naliczyć karę umowną za nierzetelne wykonanie prac w wysokości 10% wartości brutto wystawionej faktury,
 - b) w razie opóźnienia w wykonaniu obowiązków wynikających z postanowień niniejszej umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 0,20% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust.1 niniejszej umowy, za każdy dzień opóźnienia,
 - c) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze w wysokości 0,20% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5 ust. 1 – 4 niniejszej umowy za każdy dzień opóźnienia liczone od daty wyznaczonej na usunięcie wad.
2. W przypadku gdy wartość naliczonych kar zgodnie z ust.1 niniejszego paragrafu przekroczy 10% wynagrodzenia brutto za cały przedmiot umowy, określonego w § 5 ust.1 niniejszej umowy, Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od umowy z winy Wykonawcy. W takim przypadku Wykonawcy przysługuje tylko wynagrodzenia za faktycznie i właściwie wykonane prace do czasu odstąpienia od umowy, potwierdzone przez inspektora nadzoru Zamawiającego w protokole odbioru.

Spółdzielnia Mieszkaniowa „Ruczaj – Zaborze” w Krakowie przy ul. Grota Roweckiego nr 11 ogłasza przetarg nieograniczony nr 9: wykonanie modernizacji elektrycznych, wewnętrznych linii zasilających WLZ w budynkach mieszkalnych ul. Kobierzyńska 51 (kl. IV-V), ul. Miłkowskiego 4 (kl. I-II), ul. Grota Roweckiego 15 (kl. VI-VII), ul. Grota Roweckiego 39 w Krakowie, ogłoszony dn. 22.04.2025r.

3. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie kar, o których mowa w ust. 1 niniejszego paragrafu z należności wystawionej faktury.
4. W przypadku niewykonania lub odstąpienia od umowy z przyczyn zawinionych przez jedną ze stron, zapłaci ona stronie drugiej karę umowną w wysokości 20% wynagrodzenia umownego ustalonego w § 5 ust. 1 niniejszej umowy.
5. Zamawiającemu przysługuje ponadto prawo dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych prawa cywilnego, jeżeli poniesiona szkoda przekroczy wysokość zastrzeżonych kar umownych.

§ 10

1. Wykonawca złoży Zamawiającemu zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości **5%** wartości umownej prac netto wynikających z § 5 ust.1 niniejszej umowy w wysokości złotych (słownie złotych:).
2. Na poczet zabezpieczenia należytego wykonania umowy zalicza się wadium wpłacone przez oferenta (Wykonawcę).
3. Różnica pomiędzy wpłaconym wadium, a wymaganą wartością zabezpieczenia należytego wykonania umowy tj. kwota w wysokości zł. zostanie rozliczona w ciągu 5 dni ale nie później niż do dnia podpisania umowy.
4. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy określone w ust. 1 niniejszego paragrafu zostanie zwrócone w wysokości nominalnej w terminie 14 dni po upływie okresu gwarancji i spisaniu bezusterkowego protokołu pogwarancyjnego.
5. Niewniesienie zabezpieczenia, o którym mowa w ust.1 niniejszego paragrafu jest równoznaczne z odstąpieniem od umowy z winy Wykonawcy ze skutkami finansowymi według § 9 niniejszej umowy.

§ 11

1. Wykonawca oświadcza, że jest ubezpieczony z tytułu prowadzonej działalności od odpowiedzialności cywilnej i kontraktowej, w okresie wykonywania prac zleconych niniejszą umową i również w okresie gwarancji oraz rękojmi(nazwa ubezpieczyciela i numer polisy)
2. W przypadku ustania ważności polisy, Wykonawca zobowiązany jest dostarczać Zamawiającemu aktualną polisę ubezpieczeniową przez cały okres objęty umową zgodnie z pkt. 1 niniejszego paragrafu bez konieczności dodatkowego wezwania.

§ 12

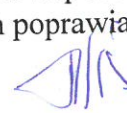
1. Strony zobowiązują się do wzajemnego informowania o każdej zmianie adresów i telefonów. Pierwszymi adresami stron są adresy wskazane w określeniu stron umowy.
2. W razie nie zawiadomienia przez strony o zmianie adresu, kierowane do niej na dotychczasowy adres przesyłki uważa się za skutecznie doręczone w czternastym dniu liczonym od dnia pierwszego awizowania przesyłki wysyłanej na dotychczasowy adres.

§ 13

1. Strony zobowiązują się zachować w poufności, nie przekazywać, nie ujawniać i nie wykorzystywać wszelkich informacji technicznych, technologicznych, organizacyjnych lub też innych informacji posiadających wartość gospodarczą co do których podjęły niezbędne działania w celu zachowania ich poufności, a o których dowiedziały się w związku z zawarciem i wykonywaniem niniejszej umowy.
2. Powyższe zobowiązanie nie dotyczy udzielania informacji na żądanie organów administracji rządowej lub samorządowej oraz członków SMRZ/Zamawiającego

§ 14

1. Wykonawca wyraża zgodę na przetwarzanie przez administratora danych Zamawiającego swoich danych osobowych dla celów realizacji niniejszej umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że zapoznał się z treścią klauzuli informacyjnej (znajdującej się w siedzibie Zamawiającego oraz na jego stronie internetowej), w tym informacją o celu i sposobie przetwarzania danych osobowych oraz prawie dostępu do treści swoich danych i prawie ich poprawiania.



Spółdzielnia Mieszkaniowa „Ruczaj – Zaborze” w Krakowie przy ul. Grota Roweckiego nr 11 ogłasza przetarg nieograniczony nr 9: wykonanie modernizacji elektrycznych, wewnętrznych linii zasilających WLZ w budynkach mieszkalnych ul. Kobierzyńska 51 (kl. IV-V), ul. Miłkowskiego 4 (kl. I-II), ul. Grota Roweckiego 15 (kl. VI-VII), ul. Grota Roweckiego 39 w Krakowie, ogłoszony dn. 22.04.2025r.

3. Wykonawca oświadcza, że został poinformowany, że dane osobowe będą przechowywane i przetwarzane przez Zamawiającego do czasu zakończenia realizacji umowy oraz wygaśnięcia wszelkich uprawnień z niej wynikających (w tym gwarancji), a w przypadku powstania roszczeń związanych z niniejszą umową – do czasu ich przedawnienia.

§ 15

Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści umowy wymagają dla swej ważności zachowania formy pisemnej w postaci aneksu, pod rygorem nieważności.

§ 16

Wszelkie ewentualne kwestie sporne powstałe na tle wykonania niniejszej umowy strony rozstrzygać będą polubownie a w przypadku nie dojścia do porozumienia spory podlegają rozpoznaniu przez Sąd właściwy dla miejsca siedziby Zamawiającego.

§ 17

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

§ 18

Umowę niniejszą sporządza się w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z czego Zamawiający otrzymuje 2 egzemplarze a Wykonawca 1 egzemplarz.

Egz. nr 1 – Wykonawca + kosztorysy ofertowe

Egz. nr 2 – Księgowość

Egz. nr 3 – TE + kosztorysy ofertowe

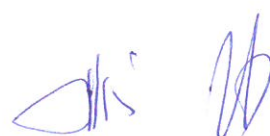
Zamawiający :

Wykonawca:

1.

1.

2.



Przedmiar robót

określający zakres prac do wykonania ul. Kobierzyńska 51 (kl. IV-V), ul. Miłkowskiego 4 (kl. I-II), ul. Grota Roweckiego 15 (kl. VI-VII), ul. Grota Roweckiego 39 w Krakowie.

Niżej przedstawiony zakres robót ma charakter opisowo – poglądowy i został sporządzony w oparciu o katalogi nakładów rzeczowych. Oferent ma dokonać wizji lokalnej, zapoznać się z warunkami i zakresem robót oraz zdobyć wszelkie informacje potrzebne do przygotowania oferty.

Zakres robót obejmuje :

1. Demontaż istniejących rozdzielni piętrowych.
2. Demontaż istniejących WLZ-ów.
3. Montaż nowych szaf (tablice licznikowe, listwy WLZ, zabezpieczenia przelicznikowe, tablice teletechniczne).
4. Montaż nowych rozdzielni zgodnie z obowiązującą nową standaryzacją w Zakładzie Energetycznym.
5. Wykonanie dokumentacji powykonawczej w dwóch egzemplarzach.
6. Zgłoszenie rozplombowania i zaplombowania w Zakładzie Energetycznym oraz związane z tym opłaty ponosi Wykonawca robót.
7. Wykonanie pomiarów elektrycznych :
 - o skuteczności zerowania dla szaf piętrowych,
 - o izolacji dla WLZ.
8. Uporządkowanie przewodów niskoprądowych w szachtach skrzynek elektrycznych.
9. Montaż na klatkach schodowych obudowy dla okablowania z płyt GK wraz z wykonaniem dwóch rewizji na każdym piętrze pomiędzy rozdzielniami piętrowymi a mieszkaniami.

MINIMALNE WYMAGANIA DLA PODZESPOŁÓW I OSPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO STOSOWANYCH PRZY MODERNIZACJI INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH W WW. BUDYNKACH MIESZKALNYCH.

1. Korpus rozdzielnic powinien być wykonany z blachy stalowej o grubości min. 1,5 mm, spawany. Poszycie drzwi o mniejszych gabarytach (o powierzchni nie większej niż 0,16 m²) powinno być wykonane z blachy gr. min. 1,0 mm.
2. Całość skrzyni rozdzielczej malowana proszkowo.
3. Pozostałe roboty oraz osprzęt według przepisów i warunków technicznych stosowanych w budownictwie.
4. Drzwiczki w rozdzielni mają być wyposażone w zamki energetyczne typu „Master- Key”.
5. Drzwiczki mają zostać opisane, w środku należy umieścić schematy ideowe wraz z opisami zamontowanego osprzętu.

Ustalenia dodatkowe:

1. Prace mogą wykonywać tylko osoby posiadające odpowiednie uprawnienia elektryczne, a osoba kierująca pracami musi posiadać odpowiednie uprawnienia budowlane do prowadzenia robót w zakresie elektrycznym.
2. Wszystkie prace muszą być realizowane zgodnie z obowiązującymi obecnie rozporządzeniami, przepisami Prawa Budowlanego, normami oraz ze sztuką budowlaną i zasadami BHP.
3. Zabezpieczenie i oznakowanie terenu robót zgodnie z obowiązującymi przepisami.
4. Zastosowane do wbudowania materiały i wyroby muszą posiadać aktualne, wymagane obecnymi przepisami dokumenty potwierdzające ich dopuszczenie do stosowania w budownictwie, a także

Spółdzielnia Mieszkaniowa „Ruczaj – Zaborze” w Krakowie przy ul. Grota Roweckiego nr 11 ogłasza przetarg nieograniczony nr 9: wykonanie modernizacji elektrycznych, wewnętrznych linii zasilających WLZ w budynkach mieszkalnych ul. Kobierzyńska 51 (kl. IV-V), ul. Miłkowskiego 4 (kl. I-II), ul. Grota Roweckiego 15 (kl. VI-VII), ul. Grota Roweckiego 39 w Krakowie, ogłoszony dn. 22.04.2025r.

certyfikaty lub deklaracje zgodności potwierdzające jakość zastosowanych materiałów i wyrobów (jest to warunek odbioru robót). Po zakończeniu robót, Wykonawca ww. dokumenty (potwierdzone za zgodność) przekaze Zamawiającemu jako załącznik do protokołu odbioru robót.

5. Na Wykonawcy ciąży obowiązek powiadamiania lokatorów o wyłączeniach prądu. Należy dążyć do ograniczenia do minimum wyłączenia prądu.
6. W trakcie wykonywania prac wszelkie pomieszczenia wspólne powinny być utrzymane w należytym stanie porządkowym, zapewniając bezpieczeństwo ich użytkowania.
7. Roboty pomocnicze związane z montażem szafek (podmalowanie, szpachlowanie itp.) wykona Wykonawca w ramach ustalonego wynagrodzenia.
8. W trakcie realizacji robót oraz po ich zakończeniu Wykonawca umyje i posprząta klatki schodowe do stanu z ich przejęcia.

Oferent może dokonać oględzin miejsc wykonywania robót oraz uzyskać wszelkie dodatkowe informacje w godzinach pracy Spółdzielni na nr tel. 12/266-88-98 wew. 135.

Szczegóły dotyczące zakresu prac zawarte są w dokumentacji technicznej, która jest do wglądu w Dziale Technicznym Zamawiającego, po wcześniejszym telefonicznym umówieniu terminu wizyty.

Inspektor Nadzoru
ds. elektrycznych

inż. *Marek Janicki*
upr. nr MAP/0352/WBŚ/17

Kraków, dnia 18.04.2025r.

.....
(Pieczęć i podpis Inspektora Nadzoru Zamawiającego)

KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI: Wykonanie nowego okablowania od WLZ do mieszkań w budynkach
mieszkalnych - (klatki 4 i 5) przy ul.Kobierzyńskiej 51 w Krakowie
ADRES INWESTYCJI: Ul.Kobierzyńska 51 w Krakowie
NAZWA INWESTORA: SM Ruczaj-Zaborze
ADRES INWESTORA: Ul.Grota Roweckiego 11
BRANŻE: ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA: 06.09.2024

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł
PODATEK VAT: (8%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł
SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
06.09.2024

Data zatwierdzenia

Inspektor Nadzoru
ds. elektrycznych
inż. Marcin Janicki
upr. nr MAP/0352/WBE/17

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty demontażowe, porządkowe - Kobierzyńska 51			
1	d.1 analiza indywidualna	Prace demontażowe - uporządkowanie instalacji niskoprądowych na klatkach schodowych Krotność = 2	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	d.1 analiza indywidualna	Demontaż TM - Kobierzyńska 51			
		25		25,000	
				RAZEM	25,000
2		WLZ do mieszkań - Kobierzyńska 51			
3	d.2 KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm (1klatka*5 kondygnacji*4otwory) + (1klatka*5 kondygnacji*5 otworów)	otw.		
		45	otw.	45,000	
				RAZEM	45,000
4	d.2 KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle - 3m bruzd na mieszkanie	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
5	d.2 KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym (7,5 m/mieszkanie)	m		
		187,5	m	187,500	
				RAZEM	187,500
6	d.2 analiza indywidualna	Wykonanie suchej zabudowy z płyt kartonowo-gipsowych ognioodpornych wraz z rewizjami (15*15 cm) - 32 mb (uwzględnić szacunek sumarycznie dla 2 klatek)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7	d.2 KNR K-04 0305-03	Gładzie gipsowe jednowarstwowe o grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych	m2		
		15,2	m2	15,200	
				RAZEM	15,200
8	d.2 KNR-W 5-08 0114-04 analogia	Montaż narożników aluminiowych suchej zabudowy - 15,5 mb	m		
		15,5	m	15,500	
				RAZEM	15,500
9	d.2 KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm - wykonanych do ułożenia WLZ w mieszkaniach (3 m/mieszkanie)	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
10	d.2 E-0508 0800 -05	Montaż kanałów kablowych pod instalację niskoprądową 60*40 mm	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
3		WLZ RG-ZK - klatka 4			
11	d.3 KNNR 5 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania)	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
12	d.3 KNNR 5 1105-02	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.3	KNNR 5 0201-10	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 120 mm ² wciągane do rur - LGY 70 mm ² miedź Krotność = 4	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
14 d.3	KNNR 5 0201-10	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 120 mm ² wciągane do rur (przewód ochronny) - LGY 35 mm ² miedź	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
15 d.3	KNR 4-03 1004-05	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 100 mm	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
16 d.3	KNR 5-08 0814-04	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm ² Krotność = 2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.3	KNR 5-08 0812-06	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 120 mm ²) Krotność = 2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.3	KNR 5-08 0602-01	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach - przekrój bednarki do 120 mm ² - (ułożenie bednarki z klatki 4 do klatki 5)	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
19 d.3	KNNR 5 0602-04 wycena indywidualna	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - oszacować ilość potrzebnych połączeń na drodze RG klatka 4 do klatki 5	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4		WLZ RG - pion klatka 4			
20 d.4	KNR 4-03 1007-12	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 40 mm	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
21 d.4	KNR 5-08 0814-04	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm ²	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
22 d.4	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły (pion 15mb *3 rury)	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
23 d.4	KNR 5-08 0110-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach (pion 15mb*3 rury)	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
24 d.4	KNR 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły 25 mm ² wciągane do rur (lewy patrząc od strony schodów) 5 m naddatku na połączenia + 15 m w pionie Krotność = 4	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.4	KNR 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły 16 mm ² wciągane do rur (5 m naddatku na połączenia + 15 m w pionie)	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
26 d.4	KNR 5-08 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm ²) wszystkie kondygnacje (1WLZ*5 połączeń *5 kondygnacji + RG)	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
5		WLZ RG - pion klatka 5			
27 d.5	KNR 4-03 1007-12	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 40 mm - uwzględniono przebicia w piwnicach na drodze RG - klatka 5	otw.		
		9	otw.	9,000	
				RAZEM	9,000
28 d.5	KNR 5-08 0814-04	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm ²	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
29 d.5	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły (pion 15mb *3 rury) + 15mb w piwnicy do RG	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
30 d.5	KNR 5-08 0110-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach (pion 15mb*3 rury) +20 mb w piwnicy do RG	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
31 d.5	KNR 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły 25 mm ² wciągane do rur (WLZ lewy patrząc od strony schodów) 30m piwnica + 5 m naddatku na połączenia + 15 m w pionie Krotność = 4	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
32 d.5	KNR 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły 16 mm ² wciągane do rur (30m piwnica + 5 m naddatku na połączenia + 15 m w pionie)	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
33 d.5	KNR 5-08 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm ²) wszystkie kondygnacje (1WLZ*5 połączeń *5 kondygnacji + RG)	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
6		Tablice piętrowe			
34 d.6	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża. TB piętrowa z gniazdem remontowym - zgodnie z projektem.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.6	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża. TB piętrowa - zgodnie z projektem.	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.6	KNR 4-03 0509-01	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
37 d.6		Osznurowanie TL i podłączenia - domofony, telefony itp.	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
7		Tablice mieszkaniowe - KOBIERZYŃSKA 51			
38 d.7	KNR 4-03 1017-11	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm i głębokości do 10 mm w betonie Krotność = 25	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
39 d.7	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
40 d.7	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy Krotność = 4	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
41 d.7	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik 1-biegunowy typu FR 1P 63 A lub analogiczny	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
8		Prace dodatkowe w RG			
42 d.8	KNNR-W 9 0204-01	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg w RG (wymiana rbk na nowe)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.8	KNNR-W 9 0204-01 analogia	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg w RG (montaż ogranicznika mocy dla TL Administracji)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.8	KNNR-W 9 0204-01 analogia	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg w RG (montaż zabezpieczenia przetężeniowego TL Administracji)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.8	KNNR 5 0407-02 analogia	Automatyczny przełącznik faz dla ppoż - modernizacja wył. głównego dla klatek 2 i 4	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.8	KNNR 5 0602-01 analogia	Podłączenie GSU z szyną wyrównawczą - 1*10 m (w klatce 4)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
9		Pomiary elektryczne i dokumentacje			
47 d.9	analiza indywidualna	Opłaty w zakładzie energetycznym (plombowanie liczników)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.9	analiza indywidualna	Dokumentacje wraz z pomiarami elektrycznymi	kpl		
		1	kpl	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
10		Prace porządkowe			
49 d.10	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (przyjęto 0,5 m ³ na kondygnację*2 klatki)	m3		
		5	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
50 d.10	analiza indywidualna	Mycie klatki po wykonanym remoncie	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
11		Instalacja TT			
51 d.11	KNR 4-03 1007-13	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm (przebiecia od piwnicy do piętra 4 na każdej klatce) Krotność = 2	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
52 d.11	KNR-W 5-08 0108-03	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane w przepustach - od piwnicy do 4 piętra Krotność = 2	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
12		WLZ administracja			
53 d.12	KNR 4-03 1007-12	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 40 mm Krotność = 2	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
54 d.12	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły Krotność = 2	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
55 d.12	KNR 5-08 0110-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach Krotność = 2	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
56 d.12	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym (kl.4 20m+5m w piwnicy, kl.5 20m+20m w piwnicy)	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Roboty demontażowe, porządkowe - Kobierzyńska 51				0,00
1 d.1	analiza indywidualna	Prace demontażowe - uporządkowanie instalacji niskoprądowych na klatkach schodowych Krotność = 2	kpl	1,000	0,00	0,00
2 d.1	analiza indywidualna	Demontaż TM - Kobierzyńska 51		25,000	0,00	0,00
Razem dział: Roboty demontażowe, porządkowe - Kobierzyńska 51						0,00
2		WLZ do mieszkań - Kobierzyńska 51				0,00
3 d.2	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm (1klatka*5 kondygnacji*4otwory) + (1klatka*5 kondygnacji*5 otworów)	otw.	45,000	0,00	0,00
4 d.2	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle - 3m bruzd na mieszkanie	m	75,000	0,00	0,00
5 d.2	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym (7,5 m/mieszkanie)	m	187,500	0,00	0,00
6 d.2	analiza indywidualna	Wykonanie suchej zabudowy z płyt kartonowo-gipsowych ognioodpornych wraz z rewizjami (15*15 cm) - 32 mb (uwzględnić szacunek sumarycznie dla 2 klatek)	szt	1,000	0,00	0,00
7 d.2	KNR K-04 0305-03	Gładzie gipsowe jednowarstwowe o grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z płyt gipsowo-kartonowych	m ²	15,200	0,00	0,00
8 d.2	KNR-W 5-08 0114-04 analogia	Montaż narożników aluminiowych suchej zabudowy - 15,5 mb	m	15,500	0,00	0,00
9 d.2	KNR 4-03 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm - wykonanych do ułożenia WLZ w mieszkaniach (3 m/mieszkanie)	m	75,000	0,00	0,00
10 d.2	E-0508 0800-05	Montaż kanałów kablowych pod instalację niskoprądową 60*40 mm	m	60,000	0,00	0,00
Razem dział: WLZ do mieszkań - Kobierzyńska 51						0,00
3		WLZ RG-ZK - klatka 4				0,00
11 d.3	KNNR 5 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania)	szt.	24,000	0,00	0,00
12 d.3	KNNR 5 1105-02	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów	m	12,000	0,00	0,00
13 d.3	KNNR 5 0201-10	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 120 mm ² wciągane do rur - LGY 70 mm ² miedź Krotność = 4	m	15,000	0,00	0,00
14 d.3	KNNR 5 0201-10	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 120 mm ² wciągane do rur (przewód ochronny) - LGY 35 mm ² miedź	m	15,000	0,00	0,00
15 d.3	KNR 4-03 1004-05	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 100 mm	otw.	4,000	0,00	0,00

Kosztyorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16 d.3	KNR 5-08 0814-04	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm ² Krotność = 2	szt.	4,000	0,00	0,00
17 d.3	KNR 5-08 0812-06	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 120 mm ²) Krotność = 2	szt.	4,000	0,00	0,00
18 d.3	KNR 5-08 0602-01	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach - przekrój bednarki do 120 mm ² - (ułożenie bednarki z klatki 4 do klatki 5)	m	15,000	0,00	0,00
19 d.3	KNR 5-08 0602-04 wycena indywidualn a	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - oszacować ilość potrzebnych połączeń na drodze RG klatka 4 do klatki 5	szt.	2,000	0,00	0,00
Razem dział: WLZ RG-ZK - klatka 4						0,00
4		WLZ RG - pion klatka 4				0,00
20 d.4	KNR 4-03 1007-12	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiecia do 30 cm - śr. rury do 40 mm	otw.	5,000	0,00	0,00
21 d.4	KNR 5-08 0814-04	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm ²	szt.	10,000	0,00	0,00
22 d.4	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły (pion 15mb *3 rury)	m	45,000	0,00	0,00
23 d.4	KNR 5-08 0110-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach (pion 15mb*3 rury)	m	45,000	0,00	0,00
24 d.4	KNR 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły 25 mm ² wciągane do rur (lewy patrząc od strony schodów) 5 m naddatku na połączenia + 15 m w pionie Krotność = 4	m	20,000	0,00	0,00
25 d.4	KNR 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły 16 mm ² wciągane do rur (5 m naddatku na połączenia + 15 m w pionie)	m	20,000	0,00	0,00
26 d.4	KNR 5-08 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm ²) wszystkie kondygnacje (1WLZ*5 połączeń *5 kondygnacji + RG)	szt.	30,000	0,00	0,00
Razem dział: WLZ RG - pion klatka 4						0,00
5		WLZ RG - pion klatka 5				0,00
27 d.5	KNR 4-03 1007-12	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiecia do 30 cm - śr. rury do 40 mm - uwzględniono przebiecia w piwnicach na drodze RG - klatka 5	otw.	9,000	0,00	0,00
28 d.5	KNR 5-08 0814-04	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm ²	szt.	10,000	0,00	0,00
29 d.5	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły (pion 15mb *3 rury) + 15mb w piwnicy do RG	m	60,000	0,00	0,00
30 d.5	KNR 5-08 0110-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach (pion 15mb*3 rury) +20 mb w piwnicy do RG	m	65,000	0,00	0,00

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
31 d.5	KNR 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły 25 mm ² wciągane do rur (WLZ lewy patrząc od strony schodów) 30m piwnica + 5 m naddatku na połączenia + 15 m w pionie Krotność = 4	m	50,000	0,00	0,00
32 d.5	KNR 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły 16 mm ² wciągane do rur (30m piwnica + 5 m naddatku na połączenia + 15 m w pionie)	m	50,000	0,00	0,00
33 d.5	KNR 5-08 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm ²) wszystkie kondygnacje (1WLZ*5 połączeń *5 kondygnacji + RG)	szt.	30,000	0,00	0,00
Razem dział: WLZ RG - pion klatka 5						0,00
6		Tablice piętrowe				0,00
34 d.6	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża. TB piętrowa z gniazdem remontowym - zgodnie z projektem.	szt.	2,000	0,00	0,00
35 d.6	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża. TB piętrowa - zgodnie z projektem.	szt.	8,000	0,00	0,00
36 d.6	KNR 4-03 0509-01	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów	szt.	25,000	0,00	0,00
37 d.6		Osznurowanie TL i podłączenia - domofony, telefony itp.	szt.	10,000	0,00	0,00
Razem dział: Tablice piętrowe						0,00
7		Tablice mieszkaniowe - KOBIERZYŃSKA 51				0,00
38 d.7	KNR 4-03 1017-11	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm i głębokości do 10 mm w betonie Krotność = 25	otw.	4,000	0,00	0,00
39 d.7	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	25,000	0,00	0,00
40 d.7	KNR-W 5- 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy Krotność = 4	szt.	25,000	0,00	0,00
41 d.7	KNR-W 5- 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik 1-biegunowy typu FR 1P 63 A lub analogiczny	szt.	25,000	0,00	0,00
Razem dział: Tablice mieszkaniowe - KOBIERZYŃSKA 51						0,00
8		Prace dodatkowe w RG				0,00
42 d.8	KNNR-W 9 0204-01	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg w RG (wymiana rbk na nowe)	szt.	2,000	0,00	0,00
43 d.8	KNNR-W 9 0204-01 analogia	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg w RG (montaż ogranicznika mocy dla TL Administracji)	szt.	2,000	0,00	0,00
44 d.8	KNNR-W 9 0204-01 analogia	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg w RG (montaż zabezpieczenia przetężeniowego TL Administracji)	szt.	2,000	0,00	0,00
45 d.8	KNNR 5 0407-02 analogia	Automatyczny przełącznik faz dla ppoż - modernizacja wył. głównego dla klatek 2 i 4	szt.	1,000	0,00	0,00
46 d.8	KNNR 5 0602-01 analogia	Podłączenie GSU z szyną wyrównawczą - 1*10 m (w klatce 4)	m	10,000	0,00	0,00
Razem dział: Prace dodatkowe w RG						0,00

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9		Pomiary elektryczne i dokumentacje				0,00
47 d.9	analiza indywidualna	Opłaty w zakładzie energetycznym (plombowanie liczników)	kpl	1,000	0,00	0,00
48 d.9	analiza indywidualna	Dokumentacje wraz z pomiarami elektrycznymi	kpl	1,000	0,00	0,00
Razem dział: Pomiary elektryczne i dokumentacje						0,00
10		Prace porządkowe				0,00
49 d.10	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (przyjęto 0,5 m ³ na kondygnację*2 klatki)	m3	5,000	0,00	0,00
50 d.10	analiza indywidualna	Mycie klatki po wykonanym remoncie	kpl	2,000	0,00	0,00
Razem dział: Prace porządkowe						0,00
11		Instalacja TT				0,00
51 d.11	KNR 4-03 1007-13	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm (przebiecia od piwnicy do piętra 4 na każdej klatce) Krotność = 2	otw.	10,000	0,00	0,00
52 d.11	KNR-W 5-08 0108-03	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane w przepustach - od piwnicy do 4 piętra Krotność = 2	m	15,000	0,00	0,00
Razem dział: Instalacja TT						0,00
12		WLZ administracja				0,00
53 d.12	KNR 4-03 1007-12	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 40 mm Krotność = 2	otw.	5,000	0,00	0,00
54 d.12	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwyty pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły Krotność = 2	m	15,000	0,00	0,00
55 d.12	KNR 5-08 0110-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytych Krotność = 2	m	15,000	0,00	0,00
56 d.12	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym (kl.4 20m+ 5m w piwnicy, kl.5 20m+20m w piwnicy)	m	65,000	0,00	0,00
Razem dział: WLZ administracja						0,00
Kosztorys netto						0,00
VAT 8%						0,00
Kosztorys brutto						0,00

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszcz one	Robocizn a	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Roboty demontażowe, porządkowe - Kobierzyńska 51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	WLZ do mieszkań - Kobierzyńska 51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	WLZ RG-ZK - klatka 4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4	WLZ RG - pion klatka 4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
5	WLZ RG - pion klatka 5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
6	Tablice piętrowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
7	Tablice mieszkaniowe - KOBIERZYŃSKA 51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
8	Prace dodatkowe w RG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
9	Pomiary elektryczne i dokumentacje	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10	Prace porządkowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
11	Instalacja TT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
12	WLZ administracja	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 8%							0,00	0,00%
	Kosztorys brutto							0,00	0,00%

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Kosztorys

KOSZTORYS:

Budowa: **ul. Miłkowskiego 4**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty elektryczne klatka I,II**

Inwestor:

Wartość kosztorysu: **zł**

Data opracowania:
2025-04-10

Inspektor Nadzoru
ds. elektrycznych
inż. Marcin Janicki
upr. nr MAP/0352/WBE/17

Kosztorys ofertowy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
KOSZTORYS:							
Roboty demontażowe, porządkowe - Miłkowskiego 4							
Element							
Prace demontażowe - uporządkowanie instalacji niskoprądowych na klatkach schodowych				1,000 kpl			
				krotność = 2,00			
Robocizna		1	2,0000				
Materiały		1	2,0000				
Sprzęt		1	2,0000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
Demontaż TM - Miłkowskiego 4							
				22,000			
Robocizna		1	22,0000				
Materiały		1	22,0000				
Sprzęt		1	22,0000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem Element							
Podsumowanie rozdziału				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Razem Roboty demontażowe, porządkowe - Miłkowskiego 4							
Wartość rozdziału netto:							

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
WLZ do mieszkań - Miłkowskiego 4							
Element							
KNR 403/1004/11 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm (1klatka*5 kondygnacji*4otwory) + (1klatka*5 kondygnacji*4 otworów)							
							40,000 otw.
Robocizna		1	40,0000				
Materiały		1	40,0000				
Sprzęt		1	40,0000				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
KNR 403/1001/9 Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle - 3m bruzd na mieszkanie							
							66,000 m
Robocizna		1	66,0000				
Materiały		1	66,0000				
Sprzęt		1	66,0000				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
KNR 508/210/5 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym (7,5 m/mieszkanie)							
							165,000 m
Robocizna		1	165,0000				
Materiały		1	165,0000				
Sprzęt		1	165,0000				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Wykonanie suchej zabudowy z płyt kartonowo-gipsowych ogniodpornych wraz z rewizjami (15*15 cm) - 30mb (uwzględnić szacunek sumarycznie dla 2 klatek)							
							1,000 szt
Robocizna		1	1,0000				
Materiały		1	1,0000				
Sprzęt		1	1,0000				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
KNR K 4/305/3 Gładzie gipsowe jednowarstwowe o grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z płyt gipsowo- kartonowych							
							15,200 m2
Robocizna		1	15,2000				
Materiały		1	15,2000				
Sprzęt		1	15,2000				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
KNRW 508/114/4 Montaż narożników aluminiowych suchej zabudowy - 30 mb							
							30,000 m
Robocizna		1	30,0000				
Materiały		1	30,0000				
Sprzęt		1	30,0000				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
KNR 403/1012/3 Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm - wykonanych do ułożenia WLZ w mieszkaniach (3 m/mieszkanie)							
							66,000 m
Robocizna		1	66,0000				
Materiały		1	66,0000				
Sprzęt		1	66,0000				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
E-0508 8/800/5 Montaż kanałów kablowych pod instalację niskoprądową 60*40 mm						30,000 m	
Robocizna		1	30,0000				
Materiały		1	30,0000				
Sprzęt		1	30,0000				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Podsumowanie elementu					Razem	R	M S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem Element							
Podsumowanie rozdziału					Razem	R	M S
Koszty bezpośrednie							
Razem WLZ do mieszkań - Miłkowskiego 4							
Wartość rozdziału netto:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
WLZ RG-ZK - klatka 1							
Element							
KNNR 5/1104/4							
Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania)							
						24,000	szt.
Robocizna		1	24,0000				
Materiały		1	24,0000				
Sprzęt		1	24,0000				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
KNNR 5/1105/2							
Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów							
						12,000	m
Robocizna		1	12,0000				
Materiały		1	12,0000				
Sprzęt		1	12,0000				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
KNNR 5/201/10							
Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 120 mm ² wciągane do rur - LGY 70 mm ² miedz							
						15,000	m
				krotność = 4,00			
Robocizna		1	60,0000				
Materiały		1	60,0000				
Sprzęt		1	60,0000				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
KNNR 5/201/10							
Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 120 mm ² wciągane do rur (przewód ochronny) - LGY 35 mm ² miedz							
						15,000	m
Robocizna		1	15,0000				
Materiały		1	15,0000				
Sprzęt		1	15,0000				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
KNR 403/1004/5							
Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 100 mm							
						4,000	otw.
Robocizna		1	4,0000				
Materiały		1	4,0000				
Sprzęt		1	4,0000				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
KNR 508/814/4							
Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm ²							
						4,000	szt.
				krotność = 2,00			
Robocizna		1	8,0000				
Materiały		1	8,0000				
Sprzęt		1	8,0000				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
KNR 508/812/6							
Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 120 mm ²)							
						4,000	szt.
				krotność = 2,00			
Robocizna		1	8,0000				
Materiały		1	8,0000				
Sprzęt		1	8,0000				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
KNR 508/602/1 Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach - przekrój bednarki do 120 mm2 - (ukłożenie bednarki z klatki 1 do klatki 2)							
			15,000 m				
Robocizna		1	15,0000				
Materiały		1	15,0000				
Sprzęt		1	15,0000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
KNNR 5/602/4 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - oszacować ilość potrzebnych połączeń na drodze RG klatka 1 do klatki 2							
			2,000 szt				
Robocizna		1	2,0000				
Materiały		1	2,0000				
Sprzęt		1	2,0000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem Element							
Podsumowanie rozdziału				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Razem WLZ RG-ZK - klatka 1							
Wartość rozdziału netto:							

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
WLZ RG - pion klatka 1							
Element							
KNR 403/1007/12							
Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 40 mm							
						5,000	otw.
Robocizna		1	5,0000				
Materiały		1	5,0000				
Sprzęt		1	5,0000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
KNR 508/814/4							
Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm2							
						10,000	szt.
Robocizna		1	10,0000				
Materiały		1	10,0000				
Sprzęt		1	10,0000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
KNR 508/101/3							
Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły (pion 15mb *3 rury)							
						45,000	m
Robocizna		1	45,0000				
Materiały		1	45,0000				
Sprzęt		1	45,0000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
KNR 508/110/3							
Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach (pion 15mb*3 rury)							
						45,000	m
Robocizna		1	45,0000				
Materiały		1	45,0000				
Sprzęt		1	45,0000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
KNR 508/204/6							
Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły 25 mm2 wciągane do rur (lewy patrząc od strony schodów) 5 m naddatku na połączenia + 15 m w pionie							
						20,000	m
						krotność = 4,00	
Robocizna		1	80,0000				
Materiały		1	80,0000				
Sprzęt		1	80,0000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
KNR 508/204/6							
Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły 16 mm2 wciągane do rur (5 m naddatku na połączenia + 15 m w pionie)							
						20,000	m
Robocizna		1	20,0000				
Materiały		1	20,0000				
Sprzęt		1	20,0000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
KNR 508/812/5							
Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm2) wszystkie kondygnacje (1WLZ*5 połączeń *5 kondygnacji + RG)							
						30,000	szt.
Robocizna		1	30,0000				
Materiały		1	30,0000				
Sprzęt		1	30,0000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem Element							
Podsumowanie rozdziału				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Razem WLZ RG - pion klatka 1							
Wartość rozdziału netto:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
WLZ RG - pion klatka 2							
Element							
KNR 403/1007/12 Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 40 mm - uwzględniono przebicia w piwnicach na drodze RG - klatka 2							
							8,000 otw.
Robocizna		1	8,0000				
Materiały		1	8,0000				
Sprzęt		1	8,0000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
KNR 508/814/4 Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm2							
							10,000 szt.
Robocizna		1	10,0000				
Materiały		1	10,0000				
Sprzęt		1	10,0000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
KNR 508/101/3 Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły (pion 15mb *3 rury) + 15mb w piwnicy do RG							
							60,000 m
Robocizna		1	60,0000				
Materiały		1	60,0000				
Sprzęt		1	60,0000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
KNR 508/110/3 Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach (pion 15mb*3 rury) +20 mb w piwnicy do RG							
							65,000 m
Robocizna		1	65,0000				
Materiały		1	65,0000				
Sprzęt		1	65,0000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
KNR 508/204/6 Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły 25 mm2 wciągane do rur (WLZ lewy patrząc od strony schodów) 30m piwnica + 5 m naddatku na połączenia + 15 m w pionie							
							50,000 m
							krotność = 4,00
Robocizna		1	200,0000				
Materiały		1	200,0000				
Sprzęt		1	200,0000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
KNR 508/204/6 Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły 16 mm2 wciągane do rur (30m piwnica + 5 m naddatku na połączenia + 15 m w pionie)							
							50,000 m
Robocizna		1	50,0000				
Materiały		1	50,0000				
Sprzęt		1	50,0000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
KNR 508/812/5 Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm2) wszystkie kondygnacje (1WLZ*5 połączeń *5 kondygnacji + RG)							
							30,000 szt.
Robocizna		1	30,0000				
Materiały		1	30,0000				
Sprzęt		1	30,0000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem Element							
Podsumowanie rozdziału				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Razem WLZ RG - pion klatka 2							
Wartość rozdziału netto:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
Tablice piętrowe								
Element								
KNR 508/404/9 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża. TB piętrowa z gniazdem remontowym - zgodnie z projektem.								
			1	2,0000			2,000 szt.	
Robocizna			1	2,0000				
Materiały			1	2,0000				
Sprzęt			1	2,0000				
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
KNR 508/404/9 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża. TB piętrowa - zgodnie z projektem.								
			1	8,0000			8,000 szt.	
Robocizna			1	8,0000				
Materiały			1	8,0000				
Sprzęt			1	8,0000				
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
KNR 403/509/1 Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów								
			1	22,0000			22,000 szt.	
Robocizna			1	22,0000				
Materiały			1	22,0000				
Sprzęt			1	22,0000				
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Osznurowanie TL i podłączenia - domofony, telefony itp.								
			1	10,0000			10,000 szt	
Robocizna			1	10,0000				
Materiały			1	10,0000				
Sprzęt			1	10,0000				
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Podsumowanie elementu					Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie								
Ogółem Element								
Podsumowanie rozdziału					Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie								
Razem Tablice piętrowe								
Wartość rozdziału netto:								

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					R	M	S	
Tablice mieszkaniowe - Miłkowskiego 4								
Element								
KNR 403/1017/11								
Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 10 mm i głębokości do 10 mm w betonie								
							4,000 otw.	
							krotność = 22	
Robocizna		1	88,0000					
Materiały		1	88,0000					
Sprzęt		1	88,0000					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
KNR 508/404/7								
Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża								
							22,000 szt.	
Robocizna		1	22,0000					
Materiały		1	22,0000					
Sprzęt		1	22,0000					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
KNRW 508/407/1								
Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1- biegunowy								
							22,000 szt	
							krotność = 4,00	
Robocizna		1	88,0000					
Materiały		1	88,0000					
Sprzęt		1	88,0000					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
KNRW 508/407/1								
Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik 1-biegunowy typu FR 1P 63 A lub analogiczny								
							22,000 szt	
Robocizna		1	22,0000					
Materiały		1	22,0000					
Sprzęt		1	22,0000					
Razem:								
Razem (z narzutami):								
Wartość pozycji:								
Podsumowanie elementu					Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie								
Ogółem Element								
Podsumowanie rozdziału					Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie								
Razem Tablice mieszkaniowe - Miłkowskiego 4								
Wartość rozdziału netto:								

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Prace dodatkowe w RG							
Element							
KNNRW 9/204/1							
Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg w RG (wymiana rbk na nowe)							
							2,000 szt.
Robocizna		1	2,0000				
Materiały		1	2,0000				
Sprzęt		1	2,0000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
KNNRW 9/204/1							
Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg w RG (montaż ogranicznika mocy dla TL Administracji)							
							2,000 szt.
Robocizna		1	2,0000				
Materiały		1	2,0000				
Sprzęt		1	2,0000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
KNNRW 9/204/1							
Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg w RG (montaż zabezpieczenia przetężeniowego TL Administracji)							
							2,000 szt.
Robocizna		1	2,0000				
Materiały		1	2,0000				
Sprzęt		1	2,0000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
KNNR 5/407/2							
Automatyczny przełącznik faz dla ppoż - modernizacja wył. głównego dla klatek 1 i 2							
							1,000 szt.
Robocizna		1	1,0000				
Materiały		1	1,0000				
Sprzęt		1	1,0000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
KNNR 5/602/1							
Podłączenie GSU z szyną wyrównawczą - 1*10 m (w klatce 1)							
							10,000 m
Robocizna		1	10,0000				
Materiały		1	10,0000				
Sprzęt		1	10,0000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem Element							
Podsumowanie rozdziału				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Razem Prace dodatkowe w RG							
Wartość rozdziału netto:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Pomiary elektryczne i dokumentacje							
Element							
Opłaty w zakładzie energetycznym (plombowanie liczników)							
							1,000 kpl
Robocizna		1	1,0000				
Materiały		1	1,0000				
Sprzęt		1	1,0000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
Dokumentacje wraz z pomiarami elektrycznymi							
							1,000 kpl
Robocizna		1	1,0000				
Materiały		1	1,0000				
Sprzęt		1	1,0000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem Element							
Podsumowanie rozdziału				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Razem Pomiary elektryczne i dokumentacje							
Wartość rozdziału netto:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Prace porządkowe							
Element							
KNR 401/108/9							
Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (przyjęto 0,5 m^3 na kondygnację*2 klatki)							
						5,000	m3
Robocizna		1	5,0000				
Materiały		1	5,0000				
Sprzęt		1	5,0000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
Mycie klatki po wykonanym remoncie							
						2,000	kpl
Robocizna		1	2,0000				
Materiały		1	2,0000				
Sprzęt		1	2,0000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem Element							
Podsumowanie rozdziału				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Razem Prace porządkowe							
Wartość rozdziału netto:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Instalacja TT							
Element							
KNR 403/1007/13							
Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm (przebicia od piwnicy do piętra 4 na każdej klatce)							
10,000 otw.							
krotność = 2,00							
Robocizna		1	20,0000				
Materiały		1	20,0000				
Sprzęt		1	20,0000				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
KNRW 508/108/3							
Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane w przepustach - od piwnicy do 4 piętra							
15,000 m							
krotność = 2,00							
Robocizna		1	30,0000				
Materiały		1	30,0000				
Sprzęt		1	30,0000				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Podsumowanie elementu							
Razem							
R							
M							
S							
Koszty bezpośrednie							
Ogółem Element							
Podsumowanie rozdziału							
Razem							
R							
M							
S							
Koszty bezpośrednie							
Razem Instalacja TT							
Wartość rozdziału netto:							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
WLZ administracja							
Element							
KNR 403/1007/12							
Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 40 mm							
5,000 otw.							
krotność = 2,00							
Robocizna		1	10,0000				
Materiały		1	10,0000				
Sprzęt		1	10,0000				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
KNR 508/101/3							
Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły							
15,000 m							
krotność = 2,00							
Robocizna		1	30,0000				
Materiały		1	30,0000				
Sprzęt		1	30,0000				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
KNR 508/110/3							
Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach							
15,000 m							
krotność = 2,00							
Robocizna		1	30,0000				
Materiały		1	30,0000				
Sprzęt		1	30,0000				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
KNR 508/210/5							
Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym (kl.4 20m+ 5m w piwnicy, kl.5 20m+20m w piwnicy)							
65,000 m							
krotność = 2,00							
Robocizna		1	65,0000				
Materiały		1	65,0000				
Sprzęt		1	65,0000				
Razem:							
Razem (z narzutami):							
Wartość pozycji:							
Podsumowanie elementu							
Razem							
R							
M							
S							
Koszty bezpośrednie							
Ogółem Element							
Razem							
R							
M							
S							
Podsumowanie rozdziału							
Razem							
R							
M							
S							
Koszty bezpośrednie							
Razem WLZ administracja							
Wartość rozdziału netto:							
Podsumowanie kosztorysu							
Razem							
R							
M							
S							
Koszty bezpośrednie							
Razem							
Wartość kosztorysu netto:							

KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI: Wymiana Instalacji elektrycznej WLZ na klatkach 6 oraz 7
ADRES INWESTYCJI: Grota Roweckiego 15
NAZWA INWESTORA: SM RUCZAJ -ZABORZE

BRANŻE: elektryczna

DATA OPRACOWANIA: 18.01.2025

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	(8%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 00/100 zł

Przedmiar stanowi pomoc w wycenie, przy wycenie należy samemu sprawdzić obmiary na obiekcie

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

18.01.2025

Inspektor Nadzoru
ds. elektrycznych
inż. Marek Janicki
upr. nr MAR/1352/WBE/17

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Prace demontażowe			
1		Prace demontażowe klatka 6,7	kpl		
d.1	kalk. własna				
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		WLZ RG-ZK			
2	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.2	0110-04				
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
3	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
d.2	1007-13				
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 120 mm ² wciągane do rur	m		
d.2	0204-10				
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
5	KNR 5-08	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm ²	szt.		
d.2	0814-04				
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
6	KNR 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 120 mm ²)	szt.		
d.2	0812-06				
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
3		WLZ PIONY			
7	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 40 mm	otw.		
d.3	1007-12	Krotność = 2			
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
8	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
d.3	0101-03	Krotność = 2			
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
9	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.3	0110-03				
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
10	KNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² wciągane do rur	m		
d.3	0204-06				
		235	m	235,000	
				RAZEM	235,000
11	KNR 5-08	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
d.3	0814-03				
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
12	KNR 5-08	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm ²)	szt.		
d.3	0812-05				
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		WLZ do mieszkań			
13 d.4	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		20	otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
14 d.4	kalk. własna	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w korytkach	m		
		190	m	190,000	
				RAZEM	190,000
15 d.4	kalk. własna	Obudowanie ułożonych profili kablowych z płyt OSB.Pokrycie (obudowanych wnek z OSB) płytami z regipsów.Montaż drzwi rewizyjnych. Zagruntowanie oraz ułożenie gładzi na wykonanej zabudowie.	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
16 d.4	KNR 2-02 1503-06 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą podłóży gipsowych bez szpachlowania	m ²		
		100	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
17 d.4	E -0508	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
5		Tablice piętrowe			
18 d.5	kalk. własna	Rozkucie szachtów oraz gipsowanie	kpl		
		10	kpl	10,000	
				RAZEM	10,000
19 d.5	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża.Konstrukcja skrzynek z blachy o grubości 1,5 mm ² , drzwi skrzynek z blachy o grubości- 1 mm ² - 2 liczniki	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
20 d.5	KNR 5-14 0501-05	Montaż przekazników	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
21 d.5	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża.Konstrukcja skrzynek z blachy o grubości 1,5 mm ² , drzwi skrzynek z blachy o grubości- 1 mm ² - 2 liczniki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.5	KNR 5-14 0501-05	Montaż ochronników typ II	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.5	KNR 4-03 0509-01	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
24 d.5	kalk. własna	Osznurowanie TL i podłączenia	kpl		
		20	kpl	20,000	
				RAZEM	20,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		Tablica Mieszkaniowa			
25 d.6	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
26 d.6	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. Krotność = 4	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
27 d.6	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik 1-bieg.	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
7		Instalacja TT			
28 d.7	KNR 4-03 1007-13	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 60 mm Krotność = 2	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
29 d.7	KNR-W 5-08 0108-03	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach Krotność = 2	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
8		Pomiary elektryczne i dokumentacje			
30 d.8	kalk. własna	Oplaty w Zakładzie Energetycznym (plombowanie liczników)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.8	kalk. własna	Dokumentacja wraz z pomiarami elektrycznymi	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Prace porządkowe oraz wywiezienie gruzu sprzymowanego			
32 d.9	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (przyjęto 0,5m ³ na kondygnację*2 klatki) Krotność = 10	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS:								
1		Prace demontażowe						
1		Prace demontażowe klatka 6,7	kpl	1,000	0,000			
d.1	kalk. własna							
1*		obmiar = 1,000 kpl -- M -- Prace demontażowe 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Prace demontażowe				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2		WLZ RG-ZK						
2		Rury winidurkowe o śr. do 47 mm	m	15,000	0,000			
d.2	KNR 5-08 0110-04	układane n.t. na gotowych uchwytach						
1*		obmiar = 15,000 m -- R -- robocizna $0,1419 * 0,955 = 0,135515$ r-g/m -- M --	r-g	2,0327	0,000	0,00		
2*		rury winidurkowe DVK 75 1,04 m/m	m	15,6000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3		Ręczne przebijanie otworów w	otw.	2,000	0,000			
d.2	KNR 4-03 1007-13	ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm						
1*		obmiar = 2,000 otw. -- R -- robocizna $3,0398$ r-g/otw.	r-g	6,0796	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4		Przewody izolowane jednożyłowe	m	50,000	0,000			
d.2	KNR 5-08 0204-10	o przekroju żyły do 120 mm ² wciągane do rur						
1*		obmiar = 50,000 m -- R -- robocizna $0,0517 * 0,955 = 0,049374$ r-g/m -- M --	r-g	2,4687	0,000	0,00		
2*		przewód izolowany jednożyłowy LgY 70 mm 1,04 m/m	m	52,0000	0,000		0,00	
3*		przewód izolowany jednożyłowy LgY 35 mm PE 0,25 m/m	m	12,5000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
5 d.2	KNR 5-08 0814-04	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm ²	szt.	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 szt. -- R -- robocizna $0,1848 * 0,955 = 0,176484$ r-g/szt.	r-g	1,7648	0,000	0,00		
2*		-- M -- końcówki kablowe 35/50/70mm 1,02 szt./szt.	szt.	10,2000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
6 d.2	KNR 5-08 0812-06	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 120 mm ²)	szt.	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 szt. -- R -- robocizna $0,0561 * 0,955 = 0,053576$ r-g/szt.	r-g	0,5358	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					WLZ RG-ZK			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3		WLZ PIONY						
7 d.3	KNR 4-03 1007-12	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 40 mm Krotność = 2	otw.	5,000	0,000			
1*		obmiar = 5,000 otw. -- R -- robocizna $2,646 * 2 = 5,292$ r-g/otw.	r-g	26,4600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
8 d.3	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły Krotność = 2	m	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 m -- R -- robocizna $0,2448 * 0,955 * 2 = 0,467568$ r-g/m -- M --	r-g	9,3514	0,000	0,00		

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		uchwyty metalowe 2,1 * 2 = 4,2 szt./m	szt.	84,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
9 d.3	KNR 5-08 0110-03	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m	50,000	0,000			
1*		obmiar = 50,000 m -- R -- robocizna $0,1243 * 0,955 = 0,118707$ r-g/m -- M --	r-g	5,9354	0,000	0,00		
2*		rury winidurowe RL 47 1,04 m/m	m	52,0000	0,000		0,00	
3*		Kolana /złączki 1 kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
10 d.3	KNR 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² wciągane do rur	m	235,000	0,000			
1*		obmiar = 235,000 m -- R -- robocizna $0,0385 * 0,955 = 0,036768$ r-g/m -- M --	r-g	8,6405	0,000	0,00		
2*		przewód izolowany jednożyłowy LgY 25mm 1,04 m/m	m	244,4000	0,000		0,00	
3*		przewód izolowany jednożyłowy LgY 16mm PE 0,25 m/m	m	58,7500	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.3	KNR 5-08 0814-03	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.	60,000	0,000			
1*		obmiar = 60,000 szt. -- R -- robocizna $0,1309 * 0,955 = 0,12501$ r-g/szt. -- M --	r-g	7,5006	0,000	0,00		
2*		końcówki 35/25mm 1,03 szt./szt.	szt.	61,8000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
12 d.3	KNR 5-08 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm ²)	szt.	60,000	0,000			
1*		obmiar = 60,000 szt. -- R -- robocizna $0,0396 * 0,955 = 0,037818$ r-g/szt.	r-g	2,2691	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					WLZ PIONY			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
4	WLZ do mieszkań							
13 d.4	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 otw. -- R -- robocizna $1,0626$ r-g/otw.	r-g	21,2520	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
14 d.4	kalk. własna	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w korytkach	m	190,000	0,000			
1*		obmiar = 190,000 m -- R -- robocizna $0,0825 * 0,955 = 0,078788$ r-g/m -- M --	r-g	14,9697	0,000	0,00		
2*		przewody YDY 5x6mm 1,04 m/m	m	197,6000	0,000		0,00	
3*		Korytko kablowe 50*40 1 m/m	m	190,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M2) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
15 d.4	kalk. własna	Obudowanie ułożonych profili kablowych z płyt OSB. Pokrycie (obudowanych wnek z OSB) płytami z regipsów. Montaż drzwi rewizyjnych. Zagruntowanie oraz ułożenie gładzi na wykonanej zabudowie.	m	100,000	0,000			
1*		obmiar = 100,000 m -- M -- Całkowita zabudowa 1 mb/m	mb	100,0000	0,000		0,00	
2*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.4	KNR 2-02 1503-06 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą podłoży gipsowych bez szpachlowania	m2	100,000	0,000			
1*		obmiar = 100,000 m2 -- R -- robocizna 0,3281 r-g/m2 -- M --	r-g	32,8100	0,000	0,00		
2*		farba do gruntowania 0,149 dm3/m2	dm3	14,9000	0,000		0,00	
3*		farba nawierzchniowa 0,111 dm3/m2	dm3	11,1000	0,000		0,00	
4*		grunt pokostowy 0,16 dm3/m2	dm3	16,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0007 m-g/m2	m-g	0,0700	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.4	E -0508	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu	m	100,000	0,000			
1*		obmiar = 100,000 m -- R -- robocizna 0,467 r-g/m -- M --	r-g	46,7000	0,000	0,00		
2*		listwa ścienna 1,04 m/m	m	104,0000	0,000		0,00	
3*		kołki kotwiące 2,7 szt./m	szt.	270,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					WLZ do mieszkań			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
5		Tablice piętrowe						
18 d.5	kalk. własna	Rozkucie szachtów oraz gipsowanie	kpl	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 kpl -- M -- Rozkucie szachtów oraz gipsowanie 1 kpl/kpl	kpl	10,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Kosztoorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 d.5	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża. Konstrukcja skrzynek z blachy o grubości 1,5 mm ² , drzwi skrzynek z blachy o grubości- 1 mm ² - 2 liczniki	szt.	9,000	0,000			
1*		obmiar = 9,000 szt. -- R -- robocizna 0,59 * 0,955 = 0,56345 r-g/szt.	r-g	5,0711	0,000	0,00		
2*		-- M -- obudowa TB piętrowa (2xTL+TT+ LZ) 1 szt/szt.	szt	9,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.5	KNR 5-14 0501-05	Montaż przekazników	szt.	9,000	0,000			
1*		obmiar = 9,000 szt. -- R -- robocizna 5 * 0,955 = 4,775 r-g/szt.	r-g	42,9750	0,000	0,00		
2*		-- M -- Zab.przedl. (RBK00) mieszkania 2 szt/szt.	szt	18,0000	0,000		0,00	
3*		Zab.zal.OGRANICZNIK MOCY 1F 2 szt/szt.	szt	18,0000	0,000		0,00	
4*		Zamki energetyczne Master-Key 3 szt/szt.	szt	27,0000	0,000		0,00	
5*		Listwa rozgałęźna 5x35mm 1 szt/szt.	szt	9,0000	0,000		0,00	
6*		Zacisk N 2 szt/szt.	szt	18,0000	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.5	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża. Konstrukcja skrzynek z blachy o grubości 1,5 mm ² , drzwi skrzynek z blachy o grubości- 1 mm ² - 2 liczniki	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,59 * 0,955 = 0,56345 r-g/szt.	r-g	0,5635	0,000	0,00		
2*		-- M -- obudowa TB piętrowa (2xTL+TT+ LZ) 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
22 d.5	KNR 5-14 0501-05	Montaż ochronników typ II	szt.	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 5 * 0,955 = 4,775 r-g/szt. -- M --	r-g	4,7750	0,000	0,00		
2*		Zab.przedl. (RBK00) mieszkania 20 szt/szt.	szt	20,0000	0,000		0,00	
3*		Zab.zal.OGRANICZNIK MOCY 1F 20 szt/szt.	szt	20,0000	0,000		0,00	
4*		Zamki energetyczne Master-Key 20 szt/szt.	szt	20,0000	0,000		0,00	
5*		Listwa rozgałęźna 5x35mm 5 szt/szt.	szt	5,0000	0,000		0,00	
6*		Zacisk N 15 szt/szt.	szt	15,0000	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.5	KNR 4-03 0509-01	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów	szt.	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 szt. -- R -- robocizna 0,4305 r-g/szt. -- M --	r-g	8,6100	0,000	0,00		
2*		materiały pomocnicze 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.5	kalk. własna	Osznurowanie TL i podłączenia	kpl	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 kpl -- M -- Osznurowanie TL i podłączenia 1 kpl/kpl	kpl	20,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Tablice piętrowe			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
6		Tablica Mieszkaniowa						
25 d.6	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	20,000	0,000			
		obmiar = 20,000 szt. -- R --						

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0,28 * 0,955 = 0,2674$ r-g/szt.	r-g	5,3480	0,000	0,00		
2*		-- M -- Tablica TM typu S6 1 szt/szt.	szt	20,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.6	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. Krotność = 4	szt	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 szt -- R -- robocizna $0,18 * 4 = 0,72$ r-g/szt	r-g	14,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- wyłączniki nadprądowe SB16/10 $1 * 4 = 4$ szt/szt	szt	80,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.6	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik 1-bieg.	szt	20,000	0,000			
1*		obmiar = 20,000 szt -- R -- robocizna $0,18$ r-g/szt	r-g	3,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- FR 101 1 szt/szt	szt	20,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Tablica Mieszkaniowa				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
7		Instalacja TT						
28 d.7	KNR 4-03 1007-13	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 60 mm Krotność = 2	otw.	10,000	0,000			
1*		obmiar = 10,000 otw. -- R -- Elektromonter $3,03 * 2 = 6,06$ r-g/otw.	r-g	60,6000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.7	KNR-W 5-08 0108-03	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach Krotność = 2	m	20,000	0,000			
		obmiar = 20,000 m -- R --						

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Elektromonter $0,133 * 2 = 0,266$ r-g/m	r-g	5,3200	0,000	0,00		
2*		-- M -- rury winidurkowe 37 $1 * 2 = 2$ m/m	m	40,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Instalacja TT				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
8		Pomiary elektryczne i dokumentacje						
30 d.8	kalk. własna	Oplaty w Zakładzie Energetycznym (plombowanie liczników)	kpl	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl -- M -- Oplaty w Zakładzie Energetycznym (plombowanie liczników) 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.8	kalk. własna	Dokumentacja wraz z pomiarami elektrycznymi	kpl	1,000	0,000			
1*		obmiar = 1,000 kpl -- M -- Dokumentacja powykonawcza 1 kpl/kpl	kpl	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Pomiary elektryczne i dokumentacje				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
9		Prace porządkowe oraz wywiezienie gruzu sprzymowanego						
32 d.9	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (przyjęto $0,5m^3$ na kondygnację*2 klatki) Krotność = 10	m3	0,500	0,000			
1*		obmiar = 0,500 m3 -- R -- robocizna $1,39 * 10 = 13,9$ r-g/m3	r-g	6,9500	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0,72 * 10 = 7,2$ m-g/m3	m-g	3,6000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Prace porządkowe oraz wywiezienie gruzu sprzymowanego				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Prace demontażowe	0,00				
2 WLZ RG-ZK	0,00				
3 WLZ PIONY	0,00				
4 WLZ do mieszkań	0,00				
5 Tablice piętrowe	0,00				
6 Tablica Mieszkaniowa	0,00				
7 Instalacja TT	0,00				
8 Pomiary elektryczne i dokumentacje	0,00				
9 Prace porządkowe oraz wywiezienie gruzu sprzyszmowanego	0,00				
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 70%R+70%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 12%(R+Kp(R))+ 12%(S+Kp(S))	0,00				
RAZEM	0,00				
					OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszcz one	Robocizn a	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Prace demontażowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	WLZ RG-ZK	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	WLZ PIONY	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4	WLZ do mieszkań	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
5	Tablice piętrowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
6	Tablica Mieszkaniowa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
7	Instalacja TT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
8	Pomiary elektryczne i dokumentacje	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
9	Prace porządkowe oraz wywiezienie gruzu sprzymowanego	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 8%							0,00	0,00%
	Kosztorys brutto							0,00	0,00%

Słownie: **zero i 00/100 zł**

KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja instalacji WLZ wraz z szafkami licznikowymi elektrycznymi
piętrowymi w budynku mieszkalnym
ADRES INWESTYCJI: Ul.Grota Roweckiego 39 w Krakowie (klatka 1)
NAZWA INWESTORA: SM Ruczaj-Zaborze
ADRES INWESTORA: Ul.Grota Roweckiego 11
BRANŻE: ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA: 10.10.2024

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł
PODATEK VAT: (8%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł
SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
10.10.2024

Data zatwierdzenia

Inspektor Nadzoru
ds. elektrycznych
inż. Marcin Janicki
upr. nr MAP/0352/WBE/17

Klatka nr 1

Klatka nr 1
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Klatka nr 1					
1		Prace demontażowe			
1		Prace demontażowe (demontaż 12 szt. rozdzielni piętrowych wraz z wywozem)	kpl		
d.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		WLZ orurowanie poziome z RG do pionów lewego i prawego			
2	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 80 mm układane n.t. na gotowych uchwytach (lewa strona)	m		
d.2	0110-04	33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
3	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły (pion lewy patrząc od strony schodów) 33m.	m		
d.2	0101-03	33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
4	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 80 mm układane n.t. na gotowych uchwytach (prawa strona)	m		
d.2	0110-04	23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
5	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły (pion lewy patrząc od strony schodów) 23m.	m		
d.2	0101-03	23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
6	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		
d.2	1007-13	2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR 5-08	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na drewnie - przekrój bednarki do 120 mm ²	m		
d.2	0602-01	27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
3		WLZ pionowy			
8	KNR 4-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 40 mm	otw.		
d.3	1007-12	Krotność = 2	otw.	7,000	
				RAZEM	7,000
9	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły (pion lewy patrząc od strony schodów) 22,5m.	m		
d.3	0101-03	22,5	m	22,500	
				RAZEM	22,500
10	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły (pion prawy patrząc od strony schodów) 22,5m.	m		
d.3	0101-03	22,5	m	22,500	
				RAZEM	22,500
11	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach (lewy pion patrząc od strony schodów) 22,5	m		
d.3	0110-03	22,5	m	22,500	
				RAZEM	22,500

Klatka nr 1
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.3	KNR 5-08 0110-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach (prawy pion patrząc od strony schodów) 22,5	m		
		22,5	m	22,500	
				RAZEM	22,500
13 d.3	KNR 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² wciągane do rur (lewy patrząc od strony schodów) 22,5m + 6 m naddatku na połączenia Krotność = 4	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
14 d.3	KNR 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² wciągane do rur (lewy patrząc od strony schodów) 22,5m + 6 m naddatku na połączenia	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
15 d.3	KNR 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² wciągane do rur (prawy patrząc od strony schodów) 22,5m + 6 m naddatku na połączenia Krotność = 4	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
16 d.3	KNR 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² wciągane do rur (prawy patrząc od strony schodów) 22,5m + 6 m naddatku na połączenia	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
17 d.3	KNR 5-08 0814-03	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
18 d.3	KNR 5-08 0814-03	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.3	KNR 5-08 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm ²) 6 kondygnacji	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
4		WLZ do mieszkań			
20 d.4	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle (lewa strona)	m		
		73	m	73,000	
				RAZEM	73,000
21 d.4	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle (prawa strona)	m		
		78	m	78,000	
				RAZEM	78,000
22 d.4	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm (28 mieszkań + 20 otworów rezerwy)	otw.		
		48	otw.	48,000	
				RAZEM	48,000
23 d.4	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym (lewa strona 36m + 42 m)	m		
		78	m	78,000	
				RAZEM	78,000
24 d.4	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym (prawa strona (36m + 48 m)	m		

Klatka nr 1
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		84	m	84,000	
				RAZEM	84,000
25 d.4	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi (lewa strona)	m		
		73	m	73,000	
				RAZEM	73,000
26 d.4	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi (prawa strona)	m		
		78	m	78,000	
				RAZEM	78,000
5		Tablice piętrowe			
27 d.5		Rozkucie szachtów oraz gipsowanie - Kalkulacja własna (6 szt. szaf piętrowych *2)			
		14		14,000	
				RAZEM	14,000
28 d.5	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
29 d.5	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.5	KNR 4-03 0509-01	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
31 d.5		Osznurowanie TL i podłączenia	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
6		Tablica mieszkaniowa			
32 d.6	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
33 d.6	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy Krotność = 5	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
34 d.6	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - lampka kontrolna	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
7		Instalacja TT			
35 d.7	KNR 4-03 1007-13	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm (przebicia od piwnicy do piętra 6) Krotność = 3	otw.		
		7	otw.	7,000	
				RAZEM	7,000
36 d.7	KNR-W 5-08 0108-03	Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach Krotność = 3	m		

Klatka nr 1
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
37 d.7	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle (w poziomie do mieszkań)	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
38 d.7	KNR 5-08 0108-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach w poziomie z zakończeniem puszki przy wejściu do mieszkania, bez zaprawiania bruzd	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
39 d.7	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
8		Pomiary elektryczne i dokumentacje			
40 d.8		Oplaty w zakładzie energetycznym (plombowanie liczników)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.8		Dokumentacje wraz z pomiarami elektrycznymi	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Prace porządkowe			
42 d.9	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (przyjęto 1 m ³ na kondygnację)	m3		
		6	m3	6,000	
				RAZEM	6,000
43 d.9		Mycie klatki po wykonanym remoncie	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Klatka nr 1
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: Klatka nr 1								
1		Prace demontażowe						
1 d.1		Prace demontażowe (demontaż 12 szt. rozdzielni piętrowych wraz z wywozem)	kpl	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 kpl						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Prace demontażowe				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2		WLZ orurowanie poziome z RG do pionów lewego i prawego						
2 d.2	KNR 5-08 0110-04	Rury winidurkowe o śr. do 80 mm układane n.t. na gotowych uchwytach (lewa strona)	m	33,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 33,000 m -- R -- robocizna $0,1419 * 0,955 = 0,135515$ r-g/m	r-g	4,4720	0,000	0,00		
2*	7580099	-- M -- rury winidurkowe 1,04 m/m	m	34,3200	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.2	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły (pion lewy patrząc od strony schodów) 33m.	m	33,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 33,000 m -- R -- robocizna $0,2448 * 0,955 = 0,233784$ r-g/m	r-g	7,7149	0,000	0,00		
2*	8990499	-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2,1 szt./m	szt.	69,3000	0,000		0,00	
3*	7598999	uchwyty 2,1 szt./m	szt.	69,3000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
4 d.2	KNR 5-08 0110-04	Rury winidurkowe o śr. do 80 mm układane n.t. na gotowych uchwytach (prawa strona)	m	23,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 23,000 m -- R -- robocizna $0,1419 * 0,955 = 0,135515$ r-g/m	r-g	3,1168	0,000	0,00		
		-- M --						

Klatka nr 1
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	7580099	rury winidurkowe 1,04 m/m	m	23,9200	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.2	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły (pion lewy patrząc od strony schodów) 23m.	m	23,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 23,000 m -- R -- robocizna $0,2448 * 0,955 = 0,233784$ r-g/m -- M --	r-g	5,3770	0,000	0,00		
2*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 2,1 szt./m	szt.	48,3000	0,000		0,00	
3*	7598999	uchwyty 2,1 szt./m	szt.	48,3000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.2	KNR 4-03 1007-13	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm	otw.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 otw. -- R -- robocizna $3,0398$ r-g/otw.	r-g	6,0796	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.2	KNR 5-08 0602-01	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na drewnie - przekrój bednarki do 120 mm ²	m	27,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 27,000 m -- R -- robocizna $0,251 * 0,955 = 0,239705$ r-g/m -- M --	r-g	6,4720	0,000	0,00		
2*	1120099	bednarka ocynkowana 1,04 m/m	m	28,0800	0,000		0,00	
3*	7590599	wsporniki ściennie 1,01 szt./m	szt.	27,2700	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				

Klatka nr 1
Koszorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
Razem dział: WLZ orurowanie poziome z RG do pionów lewego i prawego								
Razem koszty bezpośrednie:						0,00		
RAZEM:						0,00		
3		WLZ piony						
8 d.3	KNR 4-03 1007-12	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 40 mm Krotność = 2	otw.	7,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 7,000 otw. -- R -- robocizna $2,646 * 2 = 5,292$ r-g/otw.	r-g	37,0440	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie						0,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami						0,00		
Cena jednostkowa								
9 d.3	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły (pion lewy patrząc od strony schodów) 22,5m.	m	22,500	0,000			
1*	999	przedmiar = 22,500 m -- R -- robocizna $0,2448 * 0,955 = 0,233784$ r-g/m	r-g	5,2601	0,000	0,00		
2*	8990499	-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2,1 szt./m	szt.	47,2500	0,000		0,00	
3*	7598999	uchwyty 2,1 szt./m	szt.	47,2500	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami						0,00		
Cena jednostkowa								
10 d.3	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły (pion prawy patrząc od strony schodów) 22,5m.	m	22,500	0,000			
1*	999	przedmiar = 22,500 m -- R -- robocizna $0,2448 * 0,955 = 0,233784$ r-g/m	r-g	5,2601	0,000	0,00		
2*	8990499	-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2,1 szt./m	szt.	47,2500	0,000		0,00	
3*	7598999	uchwyty 2,1 szt./m	szt.	47,2500	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie						0,00		
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami						0,00		

Klatka nr 1
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa								
11 d.3	KNR 5-08 0110-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach (lewy pion patrząc od strony schodów) 22,5	m	22,500	0,000			
1*	999	przedmiar = 22,500 m -- R -- robocizna $0,1243 * 0,955 = 0,118707$ r-g/m -- M --	r-g	2,6709	0,000	0,00		
2*	7580099	rury winidurkowe 1,04 m/m	m	23,4000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.3	KNR 5-08 0110-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach (prawy pion patrząc od strony schodów) 22,5	m	22,500	0,000			
1*	999	przedmiar = 22,500 m -- R -- robocizna $0,1243 * 0,955 = 0,118707$ r-g/m -- M --	r-g	2,6709	0,000	0,00		
2*	7580099	rury winidurkowe 1,04 m/m	m	23,4000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.3	KNR 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² wciągane do rur (lewy patrząc od strony schodów) 22,5m + 6 m naddatku na połączenia Krotność = 4	m	62,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 62,000 m -- R -- robocizna $0,0385 * 0,955 * 4 = 0,14707$ r-g/m -- M --	r-g	9,1183	0,000	0,00		
2*	7999999	przewód izolowany jednożyłowy LgY 35 $4,16 * 4 = 16,64$ m/m	m	1 031,6800	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.3	KNR 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² wciągane do rur (lewy patrząc od strony schodów) 22,5m + 6 m naddatku na połączenia przedmiar = 62,000 m	m	62,000	0,000			

Klatka nr 1

Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna $0,0385 * 0,955 = 0,036768$ r-g/m	r-g	2,2796	0,000	0,00		
2*	7999999	-- M -- przewód izolowany jednożyłowy LgY 16 4,16 m/m	m	257,9200	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.3	KNR 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² wciągane do rur (prawy patrząc od strony schodów)22,5m + 6 m naddatku na połączenia Krotność = 4	m	52,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 52,000 m -- R -- robocizna $0,0385 * 0,955 * 4 = 0,14707$ r-g/m	r-g	7,6476	0,000	0,00		
2*	7999999	-- M -- przewód izolowany jednożyłowy LgY 35 4,16 * 4 = 16,64 m/m	m	865,2800	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.3	KNR 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² wciągane do rur (prawy patrząc od strony schodów)22,5m + 6 m naddatku na połączenia	m	52,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 52,000 m -- R -- robocizna $0,0385 * 0,955 = 0,036768$ r-g/m	r-g	1,9119	0,000	0,00		
2*	7999999	-- M -- przewód izolowany jednożyłowy LgY 16 4,16 m/m	m	216,3200	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.3	KNR 5-08 0814-03	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.	8,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 8,000 szt. -- R -- robocizna $0,1309 * 0,955 = 0,12501$ r-g/szt. -- M --	r-g	1,0001	0,000	0,00		

Klatka nr 1
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	7620099	końcówki kablowe 1,03 szt./szt.	szt.	8,2400	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.3	KNR 5-08 0814-03	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna 0,1309 * 0,955 = 0,12501 r-g/szt. -- M --	r-g	0,2500	0,000	0,00		
2*	7620099	końcówki kablowe 1,03 szt./szt.	szt.	2,0600	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.3	KNR 5-08 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm2) 6 kondygnacji	szt.	30,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 30,000 szt. -- R -- robocizna 0,0396 * 0,955 = 0,037818 r-g/szt.	r-g	1,1345	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				WLZ pionowy				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
4	WLZ do mieszkań							
20 d.4	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle (lewa strona)	m	73,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 73,000 m -- R -- robocizna 0,1103 r-g/m	r-g	8,0519	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.4	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle (prawa strona)	m	78,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 78,000 m -- R -- robocizna 0,1103 r-g/m	r-g	8,6034	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Klatka nr 1
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
22 d.4	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm (28 mieszkań + 20 otworów rezerwy)	otw.	48,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 48,000 otw. -- R -- robocizna 1,0626 r-g/otw.	r-g	51,0048	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
23 d.4	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym (lewa strona 36m + 42 m)	m	78,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 78,000 m -- R -- robocizna $0,0825 * 0,955 = 0,078788$ r-g/m	r-g	6,1455	0,000	0,00		
2*	7959999	-- M -- przewody kabelkowe 5*6 1,04 m/m	m	81,1200	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
24 d.4	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym (prawa strona (36m + 48 m)	m	84,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 84,000 m -- R -- robocizna $0,0825 * 0,955 = 0,078788$ r-g/m	r-g	6,6182	0,000	0,00		
2*	7959999	-- M -- przewody kabelkowe 5*6 1,04 m/m	m	87,3600	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
25 d.4	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi (lewa strona)	m	73,000	0,000			
		przedmiar = 73,000 m						

Klatka nr 1
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0,44 r-g/m	r-g	32,1200	0,000	0,00		
2*	2360000	-- M -- gips budowlany 2 kg/m 2 kg/m	kg	146,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.4	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi (prawa strona)	m	78,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 78,000 m -- R -- robocizna 0,44 r-g/m	r-g	34,3200	0,000	0,00		
2*	2360000	-- M -- gips budowlany 2 kg/m 2 kg/m	kg	156,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				WLZ do mieszkań				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
5		Tablice piętrowe						
27 d.5		Rozkucie szachtów oraz gipsowanie - Kalkulacja własna (6 szt. szaf piętrowych *2)		14,000	0,000			
		przedmiar = 14,000						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.5	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	12,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 12,000 szt. -- R -- robocizna $0,59 * 0,955 = 0,56345$ r-g/szt.	r-g	6,7614	0,000	0,00		
2*	7052999	-- M -- Obudowa TB piętrowa (2*TL+TT+ LZ) z wyposażeniem gniazda remontowego 1 szt./szt.	szt.	12,0000	0,000		0,00	
3*	1511711	farba olejna nawierzchniowa szara 0,04 dm3/szt.	dm3	0,4800	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Klatka nr 1
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
29 d.5	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna $0,59 * 0,955 = 0,56345$ r-g/szt.	r-g	1,1269	0,000	0,00		
2*	7052999	-- M -- Obudowa TB piętrowa (2*TL+TT+ LZ z ochronnikami typu C) z wyposażeniem gniazda remontowego 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*	1511711	farba olejna nawierzchniowa szara 0,04 dm3/szt.	dm3	0,0800	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
30 d.5	KNR 4-03 0509-01	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów	szt.	28,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 28,000 szt. -- R -- robocizna $0,4305$ r-g/szt.	r-g	12,0540	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
31 d.5		Osznurowanie TL i podłączenia	szt	14,000	0,000			
		przedmiar = 14,000 szt						
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Tablice piętrowe			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
6		Tablica mieszkaniowa						
32 d.6	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	28,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 28,000 szt. -- R -- robocizna $0,28 * 0,955 = 0,2674$ r-g/szt.	r-g	7,4872	0,000	0,00		
2*	7052999	-- M -- skrzynki lub rozdzielnice 1 szt./szt.	szt.	28,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Klatka nr 1
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
33 d.6	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy Krotność = 5	szt	28,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 28,000 szt -- R -- robocizna $0,18 * 5 = 0,9$ r-g/szt	r-g	25,2000	0,000	0,00		
2*	7512299	-- M -- wyłączniki nadprądowe $1 * 5 = 5$ szt./szt	szt.	140,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
34 d.6	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - lampka kontrolna	szt	28,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 28,000 szt -- R -- robocizna $0,18$ r-g/szt	r-g	5,0400	0,000	0,00		
2*	7512299	-- M -- Lampki kontrolne, rozłączniki izolacyjne 1 szt./szt	szt.	28,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Tablica mieszkaniowa			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
7		Instalacja TT						
35 d.7	KNR 4-03 1007-13	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm (przebiecia od piwnicy do piętra 6) Krotność = 3	otw.	7,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 7,000 otw. -- R -- robocizna $3,0398 * 3 = 9,1194$ r-g/otw.	r-g	63,8358	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
36 d.7	KNR-W 5-08 0108-03	Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach Krotność = 3	m	21,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 21,000 m -- R -- robocizna $0,133 * 3 = 0,399$ r-g/m	r-g	8,3790	0,000	0,00		
2*	7580099	-- M -- rury winidurkowe $1,04 * 3 = 3,12$ m/m	m	65,5200	0,000		0,00	

Klatka nr 1
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	7580499	złączki 0,41 * 3 = 1,23 szt./m	szt.	25,8300	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.7	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle (w poziomie do mieszkań)	m	32,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 32,000 m -- R -- robocizna 0,1103 r-g/m	r-g	3,5296	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
38 d.7	KNR 5-08 0108-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach w poziomie z zakończeniem puszki przy wejściu do mieszkania, bez zaprawiania bruzd	m	32,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 32,000 m -- R -- robocizna 0,1166 * 0,955 = 0,111353 r-g/m	r-g	3,5633	0,000	0,00		
2*	7580099	-- M -- rury winidurkowe 1,04 m/m	m	33,2800	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
39 d.7	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy	m	32,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 32,000 m -- R -- robocizna 0,44 r-g/m	r-g	14,0800	0,000	0,00		
2*	2360000	-- M -- gips budowlany 2 kg/m 2 kg/m	kg	64,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Instalacja TT				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

Klatka nr 1

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		Pomiary elektryczne i dokumentacje						
40 d.8		Oplaty w zakladzie energetycznym (plombowanie licznikow)	kpl	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 kpl						
Razem koszty bezposrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezposrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
41 d.8		Dokumentacje wraz z pomiarami elektrycznymi	kpl	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 kpl						
Razem koszty bezposrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezposrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dzial:				Pomiary elektryczne i dokumentacje				
Razem koszty bezposrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
9		Prace porzadkowe						
42 d.9	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odleglosc do 1 km (przyjeto 1 m^3 na kondygnacje)	m3	6,000	0,000			
		przedmiar = 6,000 m3						
1*	999	-- R -- robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	8,3400	0,000	0,00		
2*	39521	-- S -- samochod skrzyniowy do 5 t 0,72 m-g/m3	m-g	4,3200	0,000			0,00
Razem koszty bezposrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezposrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
43 d.9		Mycie klatki po wykonanym remoncie	kpl	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 kpl						
Razem koszty bezposrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezposrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dzial:				Prace porzadkowe				
Razem koszty bezposrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

Klatka nr 1

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Klatka nr 1

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Prace demontażowe	0,00				
2 WLZ orurowanie poziome z RG do pionów lewego i prawego	0,00				
3 WLZ pionowy	0,00				
4 WLZ do mieszkań	0,00				
5 Tablice piętrowe	0,00				
6 Tablica mieszkaniowa	0,00				
7 Instalacja TT	0,00				
8 Pomiary elektryczne i dokumentacje	0,00				
9 Prace porządkowe	0,00				
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0% R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				
OGÓŁEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Klatka nr 1

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
1	Prace demontażowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	WLZ orurowanie poziome z RG do pionów lewego i prawego	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	WLZ piony	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4	WLZ do mieszkań	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
5	Tablice piętrowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
6	Tablica mieszkaniowa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
7	Instalacja TT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
8	Pomiary elektryczne i dokumentacje	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
9	Prace porządkowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 8%					0,00	0,00%
	Kosztorys brutto					0,00	0,00%

Słownie: **zero i 00/100 zł**

KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja instalacji WLZ wraz z szafkami licznikowymi elektrycznymi
piętrowymi w budynku mieszkalnym
ADRES INWESTYCJI: Ul.Grota Roweckiego 39 w Krakowie (klatka 2)
NAZWA INWESTORA: SM Ruczaj-Zaborze
ADRES INWESTORA: Ul.Grota Roweckiego 11
BRANŻE: ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA: 10.10.2024

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł
PODATEK VAT: (8%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł
SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
10.10.2024

Data zatwierdzenia

Inspektor Nadzoru
ds. elektrycznych

inż. Marcin Janicki
upr. nr MAP/0352/WBE/17

Klatka nr 2

Klatka nr 2
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Klatka nr 2					
1		Prace demontażowe			
1		Prace demontażowe (demontaż 9 szt. rozdzielni piętrowych wraz z wywozem)	kpl		
d.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-03 1114-03	Demontaż przewodów o przekroju do 150 mm ² z rur instalacyjnych ze złącza kablowego do RG Krotność = 4	m		
d.1		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
3	KNR 4-03 1107-08	Demontaż rur winidurkowych o śr. do 47 mm instalacji natynkowej ze złącza kablowego do RG	m		
d.1		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
2		WLZ RG-ZK			
4	KNNR 5 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania)	szt.		
d.2		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
5	KNNR 5 1105-02	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.2		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
6	KNNR 5 0201-10	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 120 mm ² wciągane do rur - LGY 120mm ² miedź Krotność = 4	m		
d.2		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
7	KNR 4-03 1004-05	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 100 mm	otw.		
d.2		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNR 5-08 0814-04	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm ² Krotność = 2	szt.		
d.2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9	KNR 5-08 0812-06	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 120 mm ²) Krotność = 2	szt.		
d.2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3		WLZ RG - piony			
10	KNR 4-03 1007-12	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 40 mm (na lewo)	otw.		
d.3		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
11	KNR 4-03 1007-12	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 40 mm (na prawo)	otw.		
d.3		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
12	KNR 5-08 0814-04	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm ² Krotność = 2	szt.		
d.3		10	szt.	10,000	

Klatka nr 2
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
13 d.3	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły (pion lewy patrząc od strony schodów) 23m.	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
14 d.3	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły (pion prawy patrząc od strony schodów) 38m.	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
15 d.3	KNR 5-08 0110-03	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach (lewy pion patrząc od strony schodów) 23	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
16 d.3	KNR 5-08 0110-03	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach (prawy pion patrząc od strony schodów) 38	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
17 d.3	KNR 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² wciągane do rur, kondygnacje od parteru do 4 piętra, 23m + 6 m naddatku na połączenia Krotność = 4	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
18 d.3	KNR 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły 16 mm ² wciągane do rur kondygnacje od parteru do 4 piętra, 23m + 6 m naddatku na połączenia -	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
19 d.3	KNR 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² wciągane do rur, kondygnacje od 5 piętra do 8 piętra, 38m + 6 m naddatku na połączenia Krotność = 4	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
20 d.3	KNR 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły 16 mm ² wciągane do rur, kondygnacje od 5 piętra do 8 piętra, 38m + 6 m naddatku na połączenia	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
21 d.3	KNR 5-08 0814-03	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
22 d.3	KNR 5-08 0814-03	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.3	KNR 5-08 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm ²) wszystkie kondygnacje	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
24 d.3	KNR 5-08 0812-06	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 120 mm ²)	szt.		
		10	szt.	10,000	

Klatka nr 2

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
4		WLZ do mieszkań			
25 d.4	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle dla mieszkań od parteru do 4 piętra Krotność = 2	m		
		42,5	m	42,500	
				RAZEM	42,500
26 d.4	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle dla mieszkań od 5 piętra do 8 piętra Krotność = 2	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
27 d.4	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm (18 mieszkań+ 20 otworów rezerwy)	otw.		
		38	otw.	38,000	
				RAZEM	38,000
28 d.4	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym (od parteru do 4 piętra = 5 kondygnacji*12m) Krotność = 2	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
29 d.4	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym (od 5 piętra do 8 piętra = 4 kondygnacji*12m) Krotność = 2	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
30 d.4	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi - od Parteru do 4 Piętra Krotność = 2	m		
		42,5	m	42,500	
				RAZEM	42,500
31 d.4	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi - od 5 Piętra do 8 Piętra Krotność = 2	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
32 d.4		POZYCJA OPCJONALNA : Wykonanie zabudowy na przewody WLZ od klatki schodowej do mieszkań - płytą GK lub OSB, wykonanie 18 szt. drzwiczek rewizyjnych , poszpachlowanie oraz pomalowanie zabudowy	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
5		Tablice piętrowe			
33 d.5		Rozkucie szachtów oraz gipsowanie - Kalkulacja własna 9 szt. szaf piętrowych)			
		9		9,000	
				RAZEM	9,000
34 d.5	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Obudowa - TB piętrowa (2*TL+TT+ LZ+ochronnik przeciwprzepięciowy typ C) z wyposażeniem gniazda remontowego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.5	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Obudowa TB piętrowa (2*TL+TT+LZ) z wyposażeniem gniazda remontowego	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
36 d.5	KNR 4-03 0509-01	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
37 d.5		Osznurowanie TL i podłączenia	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
6		Tablica mieszkaniowa			
38 d.6	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
39 d.6	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy Krotność = 5	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
40 d.6	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - lampka kontrolna	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
7		Instalacja TT			
41 d.7	KNR 4-03 1007-13	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm (przebicia od piwnicy do piętra 8)	otw.		
		9	otw.	9,000	
				RAZEM	9,000
42 d.7	KNR-W 5-08 0108-03	Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach układane od piwnicy do 8 Piętra Krotność = 3	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
43 d.7	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle (w poziomie do mieszkań) - od Parteru do 8 Piętra (9*5mb)	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
44 d.7	KNR 5-08 0108-01 analogia	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. w poziomie z zakończeniem puszki przy wejściu do mieszkania, bez zaprawiania bruzd	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
45 d.7	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000

Klatka nr 2
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		Pomiary elektryczne i dokumentacje			
46 d.8		Opłaty w zakładzie energetycznym (plombowanie liczników)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.8		Dokumentacje wraz z pomiarami elektrycznymi	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Prace porządkowe			
48 d.9	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryskanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (przyjęto 1 m ³ na kondygnację)	m3		
		9	m3	9,000	
				RAZEM	9,000
49 d.9		Mycie klatki po wykonanym remoncie	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
10		Prace dodatkowe w RG			
50 d.10	KNNR-W 9 0204-01	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg w RG (wymiana rbk na nowe)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
51 d.10	KNNR-W 9 0204-01 analogia	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg w RG (montaż ogranicznika mocy dla TL Administracji)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.10	KNNR-W 9 0204-01 analogia	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg w RG (montaż zabezpieczenia przetężeniowego TL Administracji)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.10	KNNR-W 9 0204-01	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg w RG (wymiana zabezpieczeń WLZ na nowe)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
54 d.10	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż ogranicznika przepięć OP w RG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.10	KNNR 5 0407-02 analogia	Montaż zabezpieczenia obw. automatycznego przełącznika faz dla ppoż - R1 np.3*K60N B 6A schneider electric	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.10	KNNR 5 0407-02 analogia	Montaż automatycznego przełącznika faz dla ppoż - np. PF431 F&F	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.10	KNNR 5 0602-01 analogia	Podłączenie GSU z szyną wyrównawczą i metalowymi obudowami instalacji wod-kan -gaz	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
58 d.10	KNR 5-08 0618-02 analogia	Połączenie GSU z uziomem linką 50mm ²	szt.		
		1	szt.	1,000	

Klatka nr 2

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: Klatka nr 2								
1		Prace demontażowe						
1 d.1		Prace demontażowe (demontaż 9 szt. rozdzielni piętrowych wraz z wywozem)	kpl	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 kpl						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR 4-03 1114-03	Demontaż przewodów o przekroju do 150 mm ² z rur instalacyjnych ze złącza kablowego do RG Krotność = 4	m	15,000	0,000			
		przedmiar = 15,000 m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0525 * 4 = 0,21 r-g/m	r-g	3,1500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR 4-03 1107-08	Demontaż rur winidurowych o śr. do 47 mm instalacji natynkowej ze złącza kablowego do RG	m	15,000	0,000			
		przedmiar = 15,000 m						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,063 r-g/m	r-g	0,9450	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Prace demontażowe				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2		WLZ RG-ZK						
4 d.2	KNNR 5 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania)	szt.	24,000	0,000			
		przedmiar = 24,000 szt.						
		-- R --						
1*	999	robocizna 0,0788 r-g/szt.	r-g	1,8912	0,000	0,00		
		-- M --						
2*	8322000	konsolki 1 szt./szt.	szt.	24,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.2	KNNR 5 1105-02	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów	m	12,000	0,000			
		przedmiar = 12,000 m						

Klatka nr 2
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0,173 r-g/m	r-g	2,0760	0,000	0,00		
2*	8322599	-- M -- drabinka kablowa typu D 1 m/m	m	12,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.2	KNNR 5 0201-10	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 120 mm ² wciągane do rur - LGY 120mm ² miedz Krotność = 4	m	15,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 15,000 m -- R -- robocizna 0,0494 * 4 = 0,1976 r-g/m	r-g	2,9640	0,000	0,00		
2*	7920999	-- M -- przewody izolowane jednożyłowe 1,04 * 4 = 4,16 m/m	m	62,4000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.2	KNR 4-03 1004-05	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 100 mm	otw.	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 otw. -- R -- robocizna 0,8852 r-g/otw.	r-g	3,5408	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.2	KNR 5-08 0814-04	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm ² Krotność = 2	szt.	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,1848 * 0,955 * 2 = 0,352968 r- g/szt.	r-g	1,4119	0,000	0,00		
2*	7620099	-- M -- końcówki kablowe 1,03 * 2 = 2,06 szt./szt.	szt.	8,2400	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Klatka nr 2
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 d.2	KNR 5-08 0812-06	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 120 mm ²) Krotność = 2	szt.	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna $0,0561 * 0,955 * 2 = 0,107151$ r-g/szt.	r-g	0,4286	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				WLZ RG-ZK				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
3		WLZ RG - piony						
10 d.3	KNR 4-03 1007-12	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 40 mm (na lewo)	otw.	10,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,000 otw. -- R -- robocizna 2,646 r-g/otw.	r-g	26,4600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.3	KNR 4-03 1007-12	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 40 mm (na prawo)	otw.	10,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,000 otw. -- R -- robocizna 2,646 r-g/otw.	r-g	26,4600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.3	KNR 5-08 0814-04	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm ² Krotność = 2	szt.	10,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,000 szt. -- R -- robocizna $0,1848 * 0,955 * 2 = 0,352968$ r-g/szt.	r-g	3,5297	0,000	0,00		
2*	7620099	końcówki kablowe $1,03 * 2 = 2,06$ szt./szt.	szt.	20,6000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Klatka nr 2
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 d.3	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły (pion lewy patrząc od strony schodów) 23m.	m	23,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 23,000 m -- R -- robocizna $0,2448 * 0,955 = 0,233784$ r-g/m -- M --	r-g	5,3770	0,000	0,00		
2*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 2,1 szt./m	szt.	48,3000	0,000		0,00	
3*	7598999	uchwyty 2,1 szt./m	szt.	48,3000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.3	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły (pion prawy patrząc od strony schodów) 38m.	m	38,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 38,000 m -- R -- robocizna $0,2448 * 0,955 = 0,233784$ r-g/m -- M --	r-g	8,8838	0,000	0,00		
2*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 2,1 szt./m	szt.	79,8000	0,000		0,00	
3*	7598999	uchwyty 2,1 szt./m	szt.	79,8000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.3	KNR 5-08 0110-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach (lewy pion patrząc od strony schodów) 23	m	23,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 23,000 m -- R -- robocizna $0,1243 * 0,955 = 0,118707$ r-g/m -- M --	r-g	2,7303	0,000	0,00		
2*	7580099	rury winidurkowe 1,04 m/m	m	23,9200	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Klatka nr 2

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 d.3	KNR 5-08 0110-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach (prawy pion patrząc od strony schodów) 38	m	38,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 38,000 m -- R -- robocizna $0,1243 * 0,955 = 0,118707$ r-g/m -- M --	r-g	4,5109	0,000	0,00		
2*	7580099	rury winidurkowe 1,04 m/m	m	39,5200	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.3	KNR 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² wciągane do rur, kondygnacje od parteru do 4 piętra, 23m + 6 m naddatku na połączenia Krotność = 4	m	29,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 29,000 m -- R -- robocizna $0,0385 * 0,955 * 4 = 0,14707$ r-g/m -- M --	r-g	4,2650	0,000	0,00		
2*	7999999	przewód izolowany jednożyłowy LgY 35 $4,16 * 4 = 16,64$ m/m	m	482,5600	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.3	KNR 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły 16 mm ² wciągane do rur kondygnacje od parteru do 4 piętra, 23m + 6 m naddatku na połączenia -	m	29,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 29,000 m -- R -- robocizna $0,0385 * 0,955 = 0,036768$ r-g/m -- M --	r-g	1,0663	0,000	0,00		
2*	7999999	przewód izolowany jednożyłowy LgY 16 $4,16$ m/m	m	120,6400	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.3	KNR 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² wciągane do rur, kondygnacje od 5 piętra do 8 piętra, 38m + 6 m naddatku na połączenia Krotność = 4	m	44,000	0,000			

Klatka nr 2
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	przedmiar = 44,000 m -- R -- robocizna $0,0385 * 0,955 * 4 = 0,14707$ r-g/m -- M --	r-g	6,4711	0,000	0,00		
2*	7999999	przewód izolowany jednożyłowy LgY 35 $4,16 * 4 = 16,64$ m/m	m	732,1600	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.3	KNR 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły 16 mm ² wciągane do rur, kondygnacje od 5 piętra do 8 piętra, 38m + 6 m naddatku na połączenia	m	44,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 44,000 m -- R -- robocizna $0,0385 * 0,955 = 0,036768$ r-g/m -- M --	r-g	1,6178	0,000	0,00		
2*	7999999	przewód izolowany jednożyłowy LgY 16 4,16 m/m	m	183,0400	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.3	KNR 5-08 0814-03	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.	8,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 8,000 szt. -- R -- robocizna $0,1309 * 0,955 = 0,12501$ r-g/szt. -- M --	r-g	1,0001	0,000	0,00		
2*	7620099	końcówki kablowe 1,03 szt./szt.	szt.	8,2400	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
22 d.3	KNR 5-08 0814-03	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna $0,1309 * 0,955 = 0,12501$ r-g/szt. -- M --	r-g	0,2500	0,000	0,00		
2*	7620099	końcówki kablowe 1,03 szt./szt.	szt.	2,0600	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
23 d.3	KNR 5-08 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm ²) wszystkie kondygnacje	szt.	30,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 30,000 szt. -- R -- robocizna $0,0396 * 0,955 = 0,037818$ r-g/szt.	r-g	1,1345	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
24 d.3	KNR 5-08 0812-06	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 120 mm ²)	szt.	10,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 10,000 szt. -- R -- robocizna $0,0561 * 0,955 = 0,053576$ r-g/szt.	r-g	0,5358	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					WLZ RG - piony			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
4		WLZ do mieszkań						
25 d.4	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle dla mieszkań od parteru do 4 piętra Krotność = 2	m	42,500	0,000			
1*	999	przedmiar = 42,500 m -- R -- robocizna $0,1103 * 2 = 0,2206$ r-g/m	r-g	9,3755	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
26 d.4	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle dla mieszkań od 5 piętra do 8 piętra Krotność = 2	m	34,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 34,000 m -- R -- robocizna $0,1103 * 2 = 0,2206$ r-g/m	r-g	7,5004	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								

Klatka nr 2
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27 d.4	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm (18 mieszkań+ 20 otworów rezerwy)	otw.	38,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 38,000 otw. -- R -- robocizna 1,0626 r-g/otw.	r-g	40,3788	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
28 d.4	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym (od parteru do 4 piętra = 5 kondygnacji*12m) Krotność = 2	m	60,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 60,000 m -- R -- robocizna $0,0825 * 0,955 * 2 = 0,157575$ r-g/m -- M --	r-g	9,4545	0,000	0,00		
2*	7959999	przewody kabelkowe 5*6 $1,04 * 2 = 2,08$ m/m	m	124,8000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.4	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym (od 5 piętra do 8 piętra = 4 kondygnacji*12m) Krotność = 2	m	48,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 48,000 m -- R -- robocizna $0,0825 * 0,955 * 2 = 0,157575$ r-g/m -- M --	r-g	7,5636	0,000	0,00		
2*	7959999	przewody kabelkowe 5*6 $1,04 * 2 = 2,08$ m/m	m	99,8400	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.4	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi - od Parteru do 4 Piętra Krotność = 2	m	42,500	0,000			

Klatka nr 2
Koszorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	przedmiar = 42,500 m -- R -- robocizna $0,44 * 2 = 0,88$ r-g/m -- M --	r-g	37,4000	0,000	0,00		
2*	2360000	gips budowlany 2 kg/m $2 * 2 = 4$ kg/m	kg	170,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
31 d.4	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi - od 5 Piętra do 8 Piętra Krotność = 2	m	34,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 34,000 m -- R -- robocizna $0,44 * 2 = 0,88$ r-g/m -- M --	r-g	29,9200	0,000	0,00		
2*	2360000	gips budowlany 2 kg/m $2 * 2 = 4$ kg/m	kg	136,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.4		POZYCJA OPCJONALNA : Wykonanie zabudowy na przewody WLZ od klatki schodowej do mieszkań - płytą GK lub OSB, wykonanie 18 szt. drzwiczek rewizyjnych , poszpachlowanie oraz pomalowanie zabudowy	szt	18,000	0,000			
		przedmiar = 18,000 szt						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				WLZ do mieszkań				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
5		Tablice piętrowe						
33 d.5		Rozkucie szachtów oraz gipsowanie - Kalkulacja własna 9 szt. szaf piętrowych)		9,000	0,000			
		przedmiar = 9,000						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Klatka nr 2
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
34 d.5	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Obudowa - TB piętrowa (2*TL+TT+LZ+ochronnik przeciwprzepięciowy typ C) z wyposażeniem gniazda remontowego	szt.	2,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 2,000 szt. -- R -- robocizna $0,59 * 0,955 = 0,56345$ r-g/szt.	r-g	1,1269	0,000	0,00		
2*	7052999	-- M -- Obudowa TB piętrowa (2*TL+TT+LZ+ochronnik przeciwprzepięciowy typ.C) z wyposażeniem gniazda remontowego 1 szt./szt.	szt.	2,0000	0,000		0,00	
3*	1511711	farba olejna nawierzchniowa szara 0,04 dm3/szt.	dm3	0,0800	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.5	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Obudowa TB piętrowa (2*TL+TT+LZ) z wyposażeniem gniazda remontowego	szt.	7,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 7,000 szt. -- R -- robocizna $0,59 * 0,955 = 0,56345$ r-g/szt.	r-g	3,9442	0,000	0,00		
2*	7052999	-- M -- Obudowa TB piętrowa (2*TL+TT+LZ) z wyposażeniem gniazda remontowego 1 szt./szt.	szt.	7,0000	0,000		0,00	
3*	1511711	farba olejna nawierzchniowa szara 0,04 dm3/szt.	dm3	0,2800	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.5	KNR 4-03 0509-01	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów	szt.	18,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 18,000 szt. -- R -- robocizna $0,4305$ r-g/szt.	r-g	7,7490	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Klatka nr 2
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
37 d.5		Osznurowanie TL i podłączenia	szt	9,000	0,000			
		przedmiar = 9,000 szt						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Tablice piętrowe				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
6		Tablica mieszkaniowa						
38 d.6	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	18,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 18,000 szt. -- R -- robocizna $0,28 * 0,955 = 0,2674$ r-g/szt.	r-g	4,8132	0,000	0,00		
2*	7052999	-- M -- skrzynki lub rozdzielnice 1 szt./szt.	szt.	18,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
39 d.6	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy Krotność = 5	szt	18,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 18,000 szt -- R -- robocizna $0,18 * 5 = 0,9$ r-g/szt	r-g	16,2000	0,000	0,00		
2*	7512299	-- M -- wyłączniki nadprądowe $1 * 5 = 5$ szt./szt	szt.	90,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
40 d.6	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - lampka kontrolna	szt	18,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 18,000 szt -- R -- robocizna $0,18$ r-g/szt	r-g	3,2400	0,000	0,00		
2*	7512299	-- M -- Lampki kontrolne, rozłączniki izolacyjne 1 szt./szt	szt.	18,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Tablica mieszkaniowa				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Instalacja TT						
41 d.7	KNR 4-03 1007-13	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm (przebiecia od piwnicy do piętra 8)	otw.	9,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 9,000 otw. -- R -- robocizna 3,0398 r-g/otw.	r-g	27,3582	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
42 d.7	KNR-W 5-08 0108-03	Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane p.t. w betonie w gotowych brzdach układane od piwnicy do 8 Piętra Krotność = 3	m	29,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 29,000 m -- R -- robocizna $0,133 * 3 = 0,399$ r-g/m -- M --	r-g	11,5710	0,000	0,00		
2*	7580099	rury winidurkowe $1,04 * 3 = 3,12$ m/m	m	90,4800	0,000		0,00	
3*	7580499	złączki $0,41 * 3 = 1,23$ szt./m	szt.	35,6700	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
43 d.7	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie brzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle (w poziomie do mieszkań) - od Parteru do 8 Piętra (9*5mb)	m	45,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 45,000 m -- R -- robocizna 0,1103 r-g/m	r-g	4,9635	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
44 d.7	KNR 5-08 0108-01 analogia	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. w poziomie z zakończeniem puszką przy wejściu do mieszkania, bez zaprawiania brzd	m	45,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 45,000 m -- R -- robocizna $0,1166 * 0,955 = 0,111353$ r-g/m -- M --	r-g	5,0109	0,000	0,00		
2*	7580099	rury winidurkowe 1,04 m/m	m	46,8000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	

Klatka nr 2
Koszty

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
45 d.7	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy	m	45,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 45,000 m -- R -- robocizna 0,44 r-g/m -- M --	r-g	19,8000	0,000	0,00		
2*	2360000	gips budowlany 2 kg/m 2 kg/m	kg	90,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Instalacja TT			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
8		Pomiary elektryczne i dokumentacje						
46 d.8		Opłaty w zakładzie energetycznym (plombowanie liczników)	kpl	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 kpl						
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
47 d.8		Dokumentacje wraz z pomiarami elektrycznymi	kpl	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 kpl						
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Pomiary elektryczne i dokumentacje			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
9		Prace porządkowe						
48 d.9	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (przyjęto 1 m^3 na kondygnację)	m3	9,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 9,000 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3 -- S --	r-g	12,5100	0,000	0,00		
2*	39521	samochód skrzyniowy do 5 t 0,72 m-g/m3	m-g	6,4800	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								

Klatka nr 2
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
49 d.9		Mycie klatki po wykonanym remoncie	kpl	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 kpl						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Prace porządkowe				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
10		Prace dodatkowe w RG						
50 d.10	KNNR-W 9 0204-01	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg w RG (wymiana rbk na nowe)	szt.	4,000	0,000			
		przedmiar = 4,000 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 0,99 r-g/szt.	r-g	3,9600	0,000	0,00		
2*	7059999	-- M -- Rozłącznik RBK 000 kompletny wraz z bezpiecznikami 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
51 d.10	KNNR-W 9 0204-01 analogia	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg w RG (montaż ogranicznika mocy dla TL Administracji)	szt.	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 0,99 r-g/szt.	r-g	0,9900	0,000	0,00		
2*	7059999	-- M -- Ogranicznik mocy Etimat T 63A 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
52 d.10	KNNR-W 9 0204-01 analogia	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg w RG (montaż zabezpieczenia przetężeniowego TL Administracji)	szt.	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 szt.						
1*	999	-- R -- robocizna 0,99 r-g/szt.	r-g	0,9900	0,000	0,00		
2*	7059999	-- M -- Zabezpieczenie przedlicznikowe RBK 000 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Klatka nr 2
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
53 d.10	KNNR-W 9 0204-01	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg w RG (wymiana zabezpieczeń WLZ na nowe)	szt.	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,99 r-g/szt.	r-g	3,9600	0,000	0,00		
2*	7059999	-- M -- Rozłącznik RBK 000 kompletny wraz z bezpiecznikami 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
54 d.10	KNNR-W 5-08 0407-02	Montaż ogranicznika przepięć OP w RG	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 0,26 r-g/szt	r-g	0,2600	0,000	0,00		
2*	7512299	-- M -- Ogranicznik przepięć 1 szt./szt	szt.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
55 d.10	KNNR 5 0407-02 analogia	Montaż zabezpieczenia obw. automatycznego przełącznika faz dla ppoż - R1 np.3*K60N B 6A schneider electric	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,26 r-g/szt.	r-g	0,2600	0,000	0,00		
2*	7512999	-- M -- zabezpieczenie R1 np.3*K60N B 6A schneider electric 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
56 d.10	KNNR 5 0407-02 analogia	Montaż automatycznego przełącznika faz dla ppoż - np. PF431 F&F	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,26 r-g/szt.	r-g	0,2600	0,000	0,00		
2*	7512999	-- M -- Automatyczny przełącznik faz dla ppoż - np. PF431 F&F 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	

Klatka nr 2
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
57 d.10	KNNR 5 0602-01 analogia	Podłączenie GSU z szyną wyrównawczą i metalowymi obudowami instalacji wod-kan - gaz	m	20,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 20,000 m -- R -- robocizna 0,312 r-g/m -- M --	r-g	6,2400	0,000	0,00		
2*	1121099	bednarka ocynkowana 1,04 m/m	m	20,8000	0,000		0,00	
3*	7590300	wsporniki ścienne 1,01 szt./m	szt.	20,2000	0,000		0,00	
4*	7590610	złącza kontrolne 0,02 szt./m	szt.	0,4000	0,000		0,00	
5*	6801299	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0,006 kg/m	kg	0,1200	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 % -- S --	%		0,000		0,00	
7*	72100	spawarka 0,0294 m-g/m	m-g	0,5880	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
58 d.10	KNR 5-08 0618-02 analogia	Połączenie GSU z uziomem linką 50mm^2	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $0,1958 * 0,955 = 0,186989$ r-g/szt. -- M --	r-g	0,1870	0,000	0,00		
2*	7590731	Komplet: linka o dł. 25m LGYżo 50mm^2 + złącze odgałęźne 3-wydotowe 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Prace dodatkowe w RG				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

Klatka nr 2

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Klatka nr 2

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Prace demontażowe	0,00				
2 WLZ RG-ZK	0,00				
3 WLZ RG - piony	0,00				
4 WLZ do mieszkań	0,00				
5 Tablice piętrowe	0,00				
6 Tablica mieszkaniowa	0,00				
7 Instalacja TT	0,00				
8 Pomiary elektryczne i dokumentacje	0,00				
9 Prace porządkowe	0,00				
10 Prace dodatkowe w RG	0,00				
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0% R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				
				OGÓŁEM	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Klatka nr 2

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
1	Prace demontażowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	WLZ RG-ZK	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	WLZ RG - piony	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4	WLZ do mieszkań	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
5	Tablice piętrowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
6	Tablica mieszkaniowa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
7	Instalacja TT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
8	Pomiary elektryczne i dokumentacje	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
9	Prace porządkowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10	Prace dodatkowe w RG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 8%					0,00	0,00%
	Kosztorys brutto					0,00	0,00%

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Kosztorys

NAZWA INWESTYCJI: Modernizacja instalacji WLZ wraz z szafkami licznikowymi elektrycznymi piętrowymi w budynku mieszkalnym
ADRES INWESTYCJI: Ul.Grota Roweckiego 39 w Krakowie (klatka 3)
NAZWA INWESTORA: SM Ruczaj-Zaborze
ADRES INWESTORA: Ul.Grota Roweckiego 11
BRANŻE: ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA: 21.08.2024

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł
PODATEK VAT: (8%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł
SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
21.08.2024

Data zatwierdzenia

Inspektor Nadzoru
ds. elektrycznych
inż. Marcin Janicki
upr. nr MAT/0352/WBE/17

Klatka nr 3

Klatka nr 3
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Klatka nr 3					
1		Prace demontażowe			
1		Prace demontażowe (demontaż 22 szt. rozdzielni piętrowych wraz z wywozem)	kpl		
d.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-03 1114-03	Demontaż przewodów o przekroju do 150 mm ² z rur instalacyjnych ze złącza kablowego do RG Krotność = 4	m		
d.1		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
3	KNR 4-03 1107-08	Demontaż rur winidurkowych o śr. do 47 mm instalacji natynkowej ze złącza kablowego do RG	m		
d.1		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
2		WLZ RG-ZK			
4	KNNR 5 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania)	szt.		
d.2		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
5	KNNR 5 1105-02	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
d.2		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
6	KNNR 5 0201-10	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 120 mm ² wciągane do rur - LGY 120mm ² miedź Krotność = 4	m		
d.2		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
7	KNR 4-03 1004-05	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 100 mm	otw.		
d.2		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNR 5-08 0814-04	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm ² Krotność = 2	szt.		
d.2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9	KNR 5-08 0812-06	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 120 mm ²) Krotność = 2	szt.		
d.2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3		WLZ RG - piony			
10	KNR 4-03 1007-12	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 40 mm (na lewo po dwa szachty)+korytarz w piwnicy (po dwa szachty) Krotność = 2	otw.		
d.3		14	otw.	14,000	
				RAZEM	14,000
11	KNR 4-03 1007-12	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 40 mm (na prawo po dwa szachty) Krotność = 2	otw.		
d.3		11	otw.	11,000	
				RAZEM	11,000

Klatka nr 3

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.3	KNR 5-08 0814-04	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm2 (dwa WLZ po lewej stronie) Krotność = 2	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
13 d.3	KNR 5-08 0814-04	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm2 (dwa WLZ po prawej stronie) Krotność = 2	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
14 d.3	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły (pion lewy patrząc od strony schodów nr 1) 33m + piwnica	m		
		43	m	43,000	
				RAZEM	43,000
15 d.3	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły (pion lewy patrząc od strony schodów nr 2) 33m + piwnica	m		
		43	m	43,000	
				RAZEM	43,000
16 d.3	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły (pion prawy patrząc od strony schodów nr 1) 33m.	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
17 d.3	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły (pion prawy patrząc od strony schodów nr 2) 33m.	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
18 d.3	KNR 5-08 0110-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach (lewy pion patrząc od strony schodów nr 1) 33m + piwnica	m		
		43	m	43,000	
				RAZEM	43,000
19 d.3	KNR 5-08 0110-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach (lewy pion patrząc od strony schodów nr 2) 33m + piwnica	m		
		43	m	43,000	
				RAZEM	43,000
20 d.3	KNR 5-08 0110-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach (prawy pion patrząc od strony schodów nr 1) 33m	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
21 d.3	KNR 5-08 0110-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach (prawy pion patrząc od strony schodów nr 2) 33m	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
22 d.3	KNR 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 wciągane do rur (lewy pion patrząc od strony schodów nr 1 - Piętra 6-11) 43 m+ 6 m naddatku na połączenia Krotność = 4	m		
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000

Klatka nr 3

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.3	KNR 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² wciągane do rur (lewy pion patrząc od strony schodów nr 1 - Piętra 6-11) 43m + 6 m naddatku na połączenia	m		
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
24 d.3	KNR 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² wciągane do rur (lewy pion patrząc od strony schodów nr 2 - Piętra 0-5) 31 m + 6 m naddatku na połączenia Krotność = 4	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
25 d.3	KNR 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² wciągane do rur (lewy pion patrząc od strony schodów nr 2 - Piętra 0-5) 31m + 6 m naddatku na połączenia	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
26 d.3	KNR 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² wciągane do rur (prawy pion patrząc od strony schodów nr 1 - Piętra 6-11) 33m + 6 m naddatku na połączenia Krotność = 4	m		
		39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
27 d.3	KNR 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² wciągane do rur (prawy pion patrząc od strony schodów nr 1 - piętra 6-11) 33m + 6 m naddatku na połączenia	m		
		39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
28 d.3	KNR 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² wciągane do rur (prawy pion patrząc od strony schodów nr 1 - Piętra 0-5) 19m + 6 m naddatku na połączenia Krotność = 4	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
29 d.3	KNR 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² wciągane do rur (prawy pion patrząc od strony schodów nr 1 - piętra 0-5) 19m + 6 m naddatku na połączenia	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
30 d.3	KNR 5-08 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm ²) wszystkie kondygnacje (5 połączeń * 11 kondygnacji + RG) Krotność = 4	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
4		WLZ do mieszkań			
31 d.4	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle do mieszkań (44 mieszkania) Krotność = 44	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
32 d.4	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm (44 mieszkania + 20 otworów rezerwy)	otw.		
		64	otw.	64,000	
				RAZEM	64,000

Klatka nr 3

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.4	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym (lewy patrząc od strony schodów nr 1) Krotność = 12	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
34 d.4	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym (lewy patrząc od strony schodów nr 2) Krotność = 10	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
35 d.4	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym (prawy patrząc od strony schodów nr 1) Krotność = 12	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
36 d.4	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym (prawy patrząc od strony schodów nr 2) Krotność = 10	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
37 d.4	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi Krotność = 44	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
5		Tablice piętrowe			
38 d.5		Rozkucie szachtów oraz gipsowanie - Kalkulacja własna, 22 szt. szaf piętrowych)			
		22		22,000	
				RAZEM	22,000
39 d.5	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Obudowa - TP piętrowa (2*TL+TT+LZ+ochronnik przeciwprzepięciowy typ C) [TP4.1/3, TP6.1/3, TP4.2/3, TP6.2/3]	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
40 d.5	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Obudowa TP piętrowa (2*TL+TT+LZ)	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
41 d.5	KNR 4-03 0509-01	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
6		Tablica mieszkaniowa			
42 d.6	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000

Klatka nr 3

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.6	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy Krotność = 3	szt		
		44	szt	44,000	
				RAZEM	44,000
44 d.6	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik IS63A	szt		
		44	szt	44,000	
				RAZEM	44,000
7		Instalacja TT			
45 d.7	KNR 4-03 1007-13	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm (przebicia od piwnicy do piętra 10) Krotność = 6	otw.		
		12	otw.	12,000	
				RAZEM	12,000
46 d.7	KNR-W 5-08 0108-03	Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach układane od piwnicy do 10 Piętra Krotność = 6	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
47 d.7	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle (w poziomie do mieszkań) - od Parteru do 10 Piętra Krotność = 44	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
48 d.7	KNR 5-08 0108-01 analogia	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. w poziomie z zakończeniem puszki przy wejściu do mieszkania, bez zaprawiania bruzd Krotność = 44	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
49 d.7	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy Krotność = 44	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
8		Pomiary elektryczne i dokumentacje			
50 d.8		Opłaty w zakładzie energetycznym (plombowanie liczników)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.8		Dokumentacje wraz z pomiarami elektrycznymi	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Prace porządkowe			
52 d.9	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (przyjęto 1 m ³ na kondygnację)	m3		
		11	m3	11,000	
				RAZEM	11,000
53 d.9		Mycie klatki po wykonanym remoncie	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Klatka nr 3
Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10		Prace dodatkowe w RG			
54 d.10	KNNR-W 9 0204-01	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg w RG (wymiana zabezpieczeń WLZ na nowe)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
55 d.10	KNNR-W 9 0204-01 analogia	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg w RG (montaż ogranicznika mocy dla TL Administracji)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.10	KNNR-W 9 0204-01 analogia	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg w RG (montaż zabezpieczenia przetężeniowego TL Administracji)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.10	KNNR-W 5-08 0407-02	Montaż ogranicznika przepięć OP w RG	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.10	KNNR 5 0407-02 analogia	Montaż zabezpieczenia obw. automatycznego przełącznika faz dla ppoż - R1 np.3*K60N B 6A schneider electric	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.10	KNNR 5 0407-02 analogia	Montaż automatycznego przełącznika faz dla ppoż - np. PF431 F&F	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.10	KNNR 5 0602-01 analogia	Podłączenie GSU z szyną wyrównawczą i metalowymi obudowami instalacji wod-kan -gaz	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
61 d.10	KNNR 5-08 0618-02 analogia	Połączenie GSU z uziomem linką 50mm ²	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Klatka nr 3

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: Klatka nr 3								
1		Prace demontażowe						
1 d.1		Prace demontażowe (demontaż 22 szt. rozdzielni piętrowych wraz z wywozem)	kpl	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 kpl						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR 4-03 1114-03	Demontaż przewodów o przekroju do 150 mm ² z rur instalacyjnych ze złącza kablowego do RG Krotność = 4	m	15,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 15,000 m -- R -- robocizna 0,0525 * 4 = 0,21 r-g/m	r-g	3,1500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR 4-03 1107-08	Demontaż rur winidurkowych o śr. do 47 mm instalacji natynkowej ze złącza kablowego do RG	m	15,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 15,000 m -- R -- robocizna 0,063 r-g/m	r-g	0,9450	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Prace demontażowe				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2		WLZ RG-ZK						
4 d.2	KNNR 5 1104-04	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (2 mocowania)	szt.	24,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 24,000 szt. -- R -- robocizna 0,0788 r-g/szt.	r-g	1,8912	0,000	0,00		
2*	8322000	konsolki 1 szt./szt.	szt.	24,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
5 d.2	KNNR 5 1105-02	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych otworów	m	12,000	0,000			
		przedmiar = 12,000 m						

Klatka nr 3
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- robocizna 0,173 r-g/m	r-g	2,0760	0,000	0,00		
2*	8322599	-- M -- drabinka kablowa typu D 1 m/m	m	12,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
6 d.2	KNNR 5 0201-10	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 120 mm ² wciągane do rur - LGY 120mm ² miedź Krotność = 4	m	15,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 15,000 m -- R -- robocizna 0,0494 * 4 = 0,1976 r-g/m	r-g	2,9640	0,000	0,00		
2*	7920999	-- M -- przewody izolowane jednożyłowe 95 mm ² LGy 1,04 * 4 = 4,16 m/m	m	62,4000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
7 d.2	KNR 4-03 1004-05	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 10 cm - śr. rury do 100 mm	otw.	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 otw. -- R -- robocizna 0,8852 r-g/otw.	r-g	3,5408	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
8 d.2	KNR 5-08 0814-04	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm ² Krotność = 2	szt.	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,1848 * 0,955 * 2 = 0,352968 r- g/szt.	r-g	1,4119	0,000	0,00		
2*	7620099	-- M -- końcówki kablowe 1,03 * 2 = 2,06 szt./szt.	szt.	8,2400	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Klatka nr 3

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 d.2	KNR 5-08 0812-06	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji poliwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 120 mm ²) Krotność = 2	szt.	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna $0,0561 * 0,955 * 2 = 0,107151$ r-g/szt.	r-g	0,4286	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				WLZ RG-ZK				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
3		WLZ RG - piony						
10 d.3	KNR 4-03 1007-12	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 40 mm (na lewo po dwa szachty)+korytarz w piwnicy (po dwa szachty) Krotność = 2	otw.	14,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 14,000 otw. -- R -- robocizna $2,646 * 2 = 5,292$ r-g/otw.	r-g	74,0880	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.3	KNR 4-03 1007-12	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 40 mm (na prawo po dwa szachty) Krotność = 2	otw.	11,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 11,000 otw. -- R -- robocizna $2,646 * 2 = 5,292$ r-g/otw.	r-g	58,2120	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
12 d.3	KNR 5-08 0814-04	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm ² (dwa WLZ po lewej stronie) Krotność = 2	szt.	20,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 20,000 szt. -- R -- robocizna $0,1848 * 0,955 * 2 = 0,352968$ r-g/szt. -- M --	r-g	7,0594	0,000	0,00		
2*	7620099	końcówki kablowe $1,03 * 2 = 2,06$ szt./szt.	szt.	41,2000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	

Klatka nr 3
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
13 d.3	KNR 5-08 0814-04	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm ² (dwa WLZ po prawej stronie) Krotność = 2	szt.	20,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 20,000 szt. -- R -- robocizna $0,1848 * 0,955 * 2 = 0,352968$ r-g/szt. -- M --	r-g	7,0594	0,000	0,00		
2*	7620099	końcówki kablowe $1,03 * 2 = 2,06$ szt./szt.	szt.	41,2000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
14 d.3	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły (pion lewy patrząc od strony schodów nr 1) 33m + piwnica	m	43,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 43,000 m -- R -- robocizna $0,2448 * 0,955 = 0,233784$ r-g/m -- M --	r-g	10,0527	0,000	0,00		
2*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 2,1 szt./m	szt.	90,3000	0,000		0,00	
3*	7598999	uchwyty 2,1 szt./m	szt.	90,3000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
15 d.3	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły (pion lewy patrząc od strony schodów nr 2) 33m + piwnica	m	43,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 43,000 m -- R -- robocizna $0,2448 * 0,955 = 0,233784$ r-g/m -- M --	r-g	10,0527	0,000	0,00		
2*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 2,1 szt./m	szt.	90,3000	0,000		0,00	
3*	7598999	uchwyty 2,1 szt./m	szt.	90,3000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
16 d.3	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły (pion prawy patrząc od strony schodów nr 1) 33m.	m	33,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 33,000 m -- R -- robocizna $0,2448 * 0,955 = 0,233784$ r-g/m -- M --	r-g	7,7149	0,000	0,00		
2*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 2,1 szt./m	szt.	69,3000	0,000		0,00	
3*	7598999	uchwyty 2,1 szt./m	szt.	69,3000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
17 d.3	KNR 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły (pion prawy patrząc od strony schodów nr 2) 33m.	m	33,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 33,000 m -- R -- robocizna $0,2448 * 0,955 = 0,233784$ r-g/m -- M --	r-g	7,7149	0,000	0,00		
2*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 2,1 szt./m	szt.	69,3000	0,000		0,00	
3*	7598999	uchwyty 2,1 szt./m	szt.	69,3000	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
18 d.3	KNR 5-08 0110-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytych (lewy pion patrząc od strony schodów nr 1) 33m + piwnica	m	43,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 43,000 m -- R -- robocizna $0,1243 * 0,955 = 0,118707$ r-g/m -- M --	r-g	5,1044	0,000	0,00		
2*	7580099	rury winidurkowe 1,04 m/m	m	44,7200	0,000		0,00	

Klatka nr 3
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
19 d.3	KNR 5-08 0110-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach (lewy pion patrząc od strony schodów nr 2) 33m + piwnica	m	43,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 43,000 m -- R -- robocizna $0,1243 * 0,955 = 0,118707$ r-g/m -- M --	r-g	5,1044	0,000	0,00		
2*	7580099	rury winidurkowe 1,04 m/m	m	44,7200	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
20 d.3	KNR 5-08 0110-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach (prawy pion patrząc od strony schodów nr 1) 33m	m	33,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 33,000 m -- R -- robocizna $0,1243 * 0,955 = 0,118707$ r-g/m -- M --	r-g	3,9173	0,000	0,00		
2*	7580099	rury winidurkowe 1,04 m/m	m	34,3200	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
21 d.3	KNR 5-08 0110-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach (prawy pion patrząc od strony schodów nr 2) 33m	m	33,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 33,000 m -- R -- robocizna $0,1243 * 0,955 = 0,118707$ r-g/m -- M --	r-g	3,9173	0,000	0,00		
2*	7580099	rury winidurkowe 1,04 m/m	m	34,3200	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Klatka nr 3

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22 d.3	KNR 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² wciągane do rur (lewy pion patrząc od strony schodów nr 1 - Piętra 6-11) 43 m+ 6 m naddatku na połączenia Krotność = 4	m	49,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 49,000 m -- R -- robocizna $0,0385 * 0,955 * 4 = 0,14707$ r-g/m	r-g	7,2064	0,000	0,00		
2*	7999999	-- M -- przewód izolowany jednożyłowy LgY 35 4,16 * 4 = 16,64 m/m	m	815,3600	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
23 d.3	KNR 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² wciągane do rur (lewy patrząc od strony schodów nr 1- Piętra 6-11) 43m + 6 m naddatku na połączenia	m	49,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 49,000 m -- R -- robocizna $0,0385 * 0,955 = 0,036768$ r-g/m	r-g	1,8016	0,000	0,00		
2*	7999999	-- M -- przewód izolowany jednożyłowy LgY 16 4,16 m/m	m	203,8400	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
24 d.3	KNR 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² wciągane do rur (lewy pion patrząc od strony schodów nr 2 - Piętra 0-5) 31 m+ 6 m naddatku na połączenia Krotność = 4	m	37,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 37,000 m -- R -- robocizna $0,0385 * 0,955 * 4 = 0,14707$ r-g/m	r-g	5,4416	0,000	0,00		
2*	7999999	-- M -- przewód izolowany jednożyłowy LgY 35 4,16 * 4 = 16,64 m/m	m	615,6800	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Klatka nr 3
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25 d.3	KNR 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² wciągane do rur (lewy pion patrząc od strony schodów nr 2 - Piętra 0-5) 31m + 6 m naddatku na połączenia	m	37,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 37,000 m -- R -- robocizna $0,0385 * 0,955 = 0,036768$ r-g/m -- M --	r-g	1,3604	0,000	0,00		
2*	7999999	przewód izolowany jednożyłowy LgY 16 4,16 m/m	m	153,9200	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
26 d.3	KNR 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² wciągane do rur (prawy pion patrząc od strony schodów nr 1 - Piętra 6-11) 33m + 6 m naddatku na połączenia Krotność = 4	m	39,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 39,000 m -- R -- robocizna $0,0385 * 0,955 * 4 = 0,14707$ r-g/m -- M --	r-g	5,7357	0,000	0,00		
2*	7999999	przewód izolowany jednożyłowy LgY 35 $4,16 * 4 = 16,64$ m/m	m	648,9600	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
27 d.3	KNR 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² wciągane do rur (prawy pion patrząc od strony schodów nr 1 - piętra 6-11) 33m + 6 m naddatku na połączenia	m	39,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 39,000 m -- R -- robocizna $0,0385 * 0,955 = 0,036768$ r-g/m -- M --	r-g	1,4340	0,000	0,00		
2*	7999999	przewód izolowany jednożyłowy LgY 16 4,16 m/m	m	162,2400	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Klatka nr 3

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28 d.3	KNR 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² wciągane do rur (prawy pion patrząc od strony schodów nr 1 - Piętra 0-5) 19m + 6 m naddatku na połączenia Krotność = 4	m	25,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 25,000 m -- R -- robocizna $0,0385 * 0,955 * 4 = 0,14707$ r-g/m	r-g	3,6768	0,000	0,00		
2*	7999999	-- M -- przewód izolowany jednożyłowy LgY 35 $4,16 * 4 = 16,64$ m/m	m	416,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
29 d.3	KNR 5-08 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² wciągane do rur (prawy pion patrząc od strony schodów nr 1 - piętra 0-5) 19m + 6 m naddatku na połączenia	m	25,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 25,000 m -- R -- robocizna $0,0385 * 0,955 = 0,036768$ r-g/m	r-g	0,9192	0,000	0,00		
2*	7999999	-- M -- przewód izolowany jednożyłowy LgY 16 $4,16$ m/m	m	104,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
30 d.3	KNR 5-08 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm ²) wszystkie kondygnacje (5 połączeń * 11 kondygnacji + RG) Krotność = 4	szt.	60,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 60,000 szt. -- R -- robocizna $0,0396 * 0,955 * 4 = 0,151272$ r-g/szt.	r-g	9,0763	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				WLZ RG - piony				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

Klatka nr 3
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		WLZ do mieszkań						
31 d.4	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle do mieszkań (44 mieszkania) Krotność = 44	m	6,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 6,000 m -- R -- robocizna $0,1103 * 44 = 4,8532$ r-g/m	r-g	29,1192	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
32 d.4	KNR 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm (44 mieszkania + 20 otworów rezerwy)	otw.	64,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 64,000 otw. -- R -- robocizna $1,0626$ r-g/otw.	r-g	68,0064	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
33 d.4	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym (lewy patrząc od strony schodów nr 1) Krotność = 12	m	8,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 8,000 m -- R -- robocizna $0,0825 * 0,955 * 12 = 0,94545$ r-g/m -- M --	r-g	7,5636	0,000	0,00		
2*	7959999	Kabel YDY 5*6 mm ² $1,04 * 12 = 12,48$ m/m	m	99,8400	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
34 d.4	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym (lewy patrząc od strony schodów nr 2) Krotność = 10	m	8,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 8,000 m -- R -- robocizna $0,0825 * 0,955 * 10 = 0,787875$ r-g/m -- M --	r-g	6,3030	0,000	0,00		

Klatka nr 3

Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	7959999	Kabel YDY 5*6 mm ² 1,04 * 10 = 10,4 m/m	m	83,2000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
35 d.4	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym (prawy patrząc od strony schodów nr 1) Krotność = 12	m	8,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 8,000 m -- R -- robocizna 0,0825 * 0,955 * 12 = 0,94545 r-g/m -- M --	r-g	7,5636	0,000	0,00		
2*	7959999	Kabel YDY 5*6 mm ² 1,04 * 12 = 12,48 m/m	m	99,8400	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
36 d.4	KNR 5-08 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym (prawy patrząc od strony schodów nr 2) Krotność = 10	m	8,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 8,000 m -- R -- robocizna 0,0825 * 0,955 * 10 = 0,787875 r-g/m -- M --	r-g	6,3030	0,000	0,00		
2*	7959999	Kabel YDY 5*6 mm ² 1,04 * 10 = 10,4 m/m	m	83,2000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
37 d.4	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego brzdy z przewodami elektrycznymi Krotność = 44	m	6,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 6,000 m -- R -- robocizna 0,44 * 44 = 19,36 r-g/m -- M --	r-g	116,1600	0,000	0,00		

Klatka nr 3
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2360000	gips budowlany 2 kg/m 2 * 44 = 88 kg/m	kg	528,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				WLZ do mieszkań				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
5		Tablice piętrowe						
38 d.5		Rozkucie szachtów oraz gipsowanie - Kalkulacja własna, 22 szt. szaf piętrowych)		22,000	0,000			
		przedmiar = 22,000						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
39 d.5	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Obudowa - TP piętrowa (2*TL+TT+LZ+ochronnik przeciwprzepięciowy typ C) [TP4.1/3,TP6.1/3,TP4.2/3,TP6.2/3]	szt.	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,59 * 0,955 = 0,56345 r-g/szt.	r-g	2,2538	0,000	0,00		
2*	7052999	-- M -- Obudowa TP piętrowa (2*TL+TT+ LZ+ochronnik przeciwprzepięciowy typ.C) 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*	1511711	farba olejna nawierzchniowa szara 0,04 dm3/szt.	dm3	0,1600	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
40 d.5	KNR 5-08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Obudowa TP piętrowa (2*TL+TT+LZ)	szt.	18,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 18,000 szt. -- R -- robocizna 0,59 * 0,955 = 0,56345 r-g/szt.	r-g	10,1421	0,000	0,00		
2*	7052999	-- M -- Obudowa TB piętrowa (2*TL+TT+ LZ) z wyposażeniem gniazda remontowego 1 szt./szt.	szt.	18,0000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*	1511711	farba olejna nawierzchniowa szara 0,04 dm3/szt.	dm3	0,7200	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
41 d.5	KNR 4-03 0509-01	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów	szt.	44,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 44,000 szt. -- R -- robocizna 0,4305 r-g/szt.	r-g	18,9420	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Tablice piętrowe				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
6		Tablica mieszkaniowa						
42 d.6	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	44,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 44,000 szt. -- R -- robocizna 0,28 * 0,955 = 0,2674 r-g/szt.	r-g	11,7656	0,000	0,00		
2*	7052999	-- M -- skrzynki lub rozdzielnice 1 szt./szt.	szt.	44,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
43 d.6	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy Krotność = 3	szt	44,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 44,000 szt -- R -- robocizna 0,18 * 3 = 0,54 r-g/szt	r-g	23,7600	0,000	0,00		
2*	7512299	-- M -- wyłączniki nadprądowe 1 * 3 = 3 szt./szt	szt.	132,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
44 d.6	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik IS63A	szt	44,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 44,000 szt -- R -- robocizna 0,18 r-g/szt -- M --	r-g	7,9200	0,000	0,00		

Klatka nr 3
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	7512299	Rozłącznik izolacyjny 1 szt./szt	szt.	44,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Tablica mieszkaniowa				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
7		Instalacja TT						
45 d.7	KNR 4-03 1007-13	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 60 mm (przebiecia od piwnicy do piętra 10) Krotność = 6	otw.	12,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 12,000 otw. -- R -- robocizna $3,0398 * 6 = 18,2388$ r-g/otw.	r-g	218,8656	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
46 d.7	KNR-W 5-08 0108-03	Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach układane od piwnicy do 10 Piętra Krotność = 6	m	36,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 36,000 m -- R -- robocizna $0,133 * 6 = 0,798$ r-g/m -- M --	r-g	28,7280	0,000	0,00		
2*	7580099	rury winidurkowe $1,04 * 6 = 6,24$ m/m	m	224,6400	0,000		0,00	
3*	7580499	złączki $0,41 * 6 = 2,46$ szt./m	szt.	88,5600	0,000		0,00	
4*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
47 d.7	KNR 4-03 1001-09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle (w poziomie do mieszkań) - od Parteru do 10 Piętra Krotność = 44	m	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 m -- R -- robocizna $0,1103 * 44 = 4,8532$ r-g/m	r-g	19,4128	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								

Klatka nr 3

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
48 d.7	KNR 5-08 0108-01 analogia	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. w poziomie z zakończeniem puszek przy wejściu do mieszkania, bez zaprawiania bruzd Krotność = 44	m	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 m -- R -- robocizna $0,1166 * 0,955 * 44 = 4,899532$ r-g/m -- M --	r-g	19,5981	0,000	0,00		
2*	7580099	rury winidurkowe $1,04 * 44 = 45,76$ m/m	m	183,0400	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
49 d.7	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy Krotność = 44	m	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 m -- R -- robocizna $0,44 * 44 = 19,36$ r-g/m -- M --	r-g	77,4400	0,000	0,00		
2*	2360000	gips budowlany 2 kg/m $2 * 44 = 88$ kg/m	kg	352,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Instalacja TT				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
8		Pomiary elektryczne i dokumentacje						
50 d.8		Oplaty w zakładzie energetycznym (plombowanie liczników)	kpl	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 kpl						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
51 d.8		Dokumentacje wraz z pomiarami elektrycznymi	kpl	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 kpl						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Pomiary elektryczne i dokumentacje				
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		Prace porządkowe						
52 d.9	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (przyjęto 1 m ³ na kondygnację)	m3	11,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 11,000 m3 -- R -- robocizna 1,39 r-g/m3	r-g	15,2900	0,000	0,00		
2*	39521	-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,72 m-g/m3	m-g	7,9200	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
53 d.9		Mycie klatki po wykonanym remoncie	kpl	1,000	0,000			
		przedmiar = 1,000 kpl						
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
Razem dział:				Prace porządkowe				
Razem koszty bezpośrednie:				0,00				
RAZEM:				0,00				
10		Prace dodatkowe w RG						
54 d.10	KNNR-W 9 0204-01	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg w RG (wymiana zabezpieczeń WLZ na nowe)	szt.	4,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 4,000 szt. -- R -- robocizna 0,99 r-g/szt.	r-g	3,9600	0,000	0,00		
2*	7059999	-- M -- Rozłącznik RBK 000 kompletny wraz z bezpiecznikami 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
55 d.10	KNNR-W 9 0204-01 analogia	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg w RG (montaż ogranicznika mocy dla TL Administracji)	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,99 r-g/szt.	r-g	0,9900	0,000	0,00		
2*	7059999	-- M -- Ogranicznik mocy Etimat T 63A 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

Klatka nr 3

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
56 d.10	KNNR-W 9 0204-01 analogia	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg w RG (montaż zabezpieczenia przetężeniowego TL Administracji)	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,99 r-g/szt. -- M --	r-g	0,9900	0,000	0,00		
2*	7059999	Zabezpieczenie przedlicznikowe RBK 000 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
57 d.10	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż ogranicznika przepięć OP w RG	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt -- R -- robocizna 0,26 r-g/szt -- M --	r-g	0,2600	0,000	0,00		
2*	7512299	Ogranicznik przepięć 1 szt./szt	szt.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
58 d.10	KNNR 5 0407-02 analogia	Montaż zabezpieczenia obw. automatycznego przełącznika faz dla ppoż - R1 np.3*K60N B 6A schneider electric	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,26 r-g/szt. -- M --	r-g	0,2600	0,000	0,00		
2*	7512999	zabezpieczenie R1 np.3*K60N B 6A schneider electric 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
59 d.10	KNNR 5 0407-02 analogia	Montaż automatycznego przełącznika faz dla ppoż - np. PF431 F&F	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna 0,26 r-g/szt. -- M --	r-g	0,2600	0,000	0,00		
2*	7512999	Automatyczny przełącznik faz dla ppoż - np. PF431 F&F 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				

Klatka nr 3

Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
60 d.10	KNNR 5 0602-01 analogia	Podłączenie GSU z szyną wyrównawczą i metalowymi obudowami instalacji wod-kan - gaz	m	20,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 20,000 m -- R -- robocizna 0,312 r-g/m -- M --	r-g	6,2400	0,000	0,00		
2*	1121099	bednarka ocynkowana 1,04 m/m	m	20,8000	0,000		0,00	
3*	7590300	wsporniki ściennie 1,01 szt./m	szt.	20,2000	0,000		0,00	
4*	7590610	złącza kontrolne 0,02 szt./m	szt.	0,4000	0,000		0,00	
5*	6801299	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami 0,006 kg/m	kg	0,1200	0,000		0,00	
6*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
7*	72100	spawarka 0,0294 m-g/m	m-g	0,5880	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
61 d.10	KNR 5-08 0618-02 analogia	Połączenie GSU z uziomem linką 50mm^2	szt.	1,000	0,000			
1*	999	przedmiar = 1,000 szt. -- R -- robocizna $0,1958 * 0,955 = 0,186989$ r-g/szt. -- M --	r-g	0,1870	0,000	0,00		
2*	7590731	Komplet: linka o dł. 25m LGYżo 50mm^2 + złącze odgałęźne 3-wydotowe 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,000		0,00	
3*	0000000	materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie					0,00			
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem z narzutami					0,00			
Cena jednostkowa								
Razem dział:					Prace dodatkowe w RG			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

Klatka nr 3

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Prace demontażowe	0,00				
2 WLZ RG-ZK	0,00				
3 WLZ RG - piony	0,00				
4 WLZ do mieszkań	0,00				
5 Tablice piętrowe	0,00				
6 Tablica mieszkaniowa	0,00				
7 Instalacja TT	0,00				
8 Pomiary elektryczne i dokumentacje	0,00				
9 Prace porządkowe	0,00				
10 Prace dodatkowe w RG	0,00				
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 0% R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 0%R+0%S	0,00				
RAZEM	0,00				

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Klatka nr 3

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	Udział %
1	Prace demontażowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	WLZ RG-ZK	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	WLZ RG - piony	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4	WLZ do mieszkań	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
5	Tablice piętrowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
6	Tablica mieszkaniowa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
7	Instalacja TT	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
8	Pomiary elektryczne i dokumentacje	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
9	Prace porządkowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10	Prace dodatkowe w RG	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 8%					0,00	0,00%
	Kosztorys brutto					0,00	0,00%

Słownie: **zero i 00/100 zł**