

# SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

## W TRYBIE

### PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

*Podstawa prawna:* **Regulamin udzielania zamówień i przeprowadzania przetargów na wykonanie robót, świadczenie usług i zakup towarów na rzecz Spółdzielni Mieszkaniowo-Budowlanej „JARY”**

(Uchwała nr 10/2017 Rady Nadzorczej z dnia 09.03.2017 r. wszedł w życie w dniu 13.03.2017 r., uwzględniający zmiany wprowadzone Uchwałą nr 1/2018 Rady Nadzorczej SMB „JARY” z dnia 25.01.2018 r.)

*Przedmiot zamówienia:* **Remont instalacji elektrycznych – WLZ w budynkach przy ul. Dembowskiego 13 i 23, ul. Pięciolinii 7 i 8, ul. Puszczyka 17/19.**

*Zamawiający:* **Spółdzielnia Mieszkaniowo-Budowlana „Jary”**  
**02-785 Warszawa**  
**ul. W. Surowieckiego 12**

Zastępca Prezesa Zarządu  
ds. Eksploatacyjno-Technicznych  
  
Robert Komisarski

– 06.02.2023 r. –

## **I. Zamawiający:**

**Spółdzielnia Mieszkaniowo-Budowlana „Jary”**  
02-785 Warszawa ul. W. Surowieckiego 12  
adres strony internetowej: [www.smbjary.waw.pl](http://www.smbjary.waw.pl)  
e-mail: [info@smbjary.waw.pl](mailto:info@smbjary.waw.pl)  
telefon: 22 641 66 04 fax: 22 641 69 51  
NIP: 5250011705 Regon: 011037196 KRS: 0000079817

zwana w dalszym ciągu Zamawiającym

## **II. Tryb udzielenia zamówienia publicznego**

Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z Regulaminem udzielania zamówień i przeprowadzania przetargów na wykonanie robót, świadczenie usług i zakup towarów na rzecz Spółdzielni Mieszkaniowo-Budowlanej „JARY”, zwanym w dalszej części „regulaminem”.

W sprawach nieuregulowanych zapisami niniejszej SIWZ, stosuje się przepisy wspomnianego regulaminu oraz inne powszechnie obowiązujące w Polsce przepisy prawa.

## **III. Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest: „**Remont instalacji elektrycznych – WLZ w budynkach:**

- **Zadanie A – Dembowskiego 13 (przedmiar robót załącznik nr 8),**
- **Zadanie B – Dembowskiego 23 (przedmiar robót załącznik nr 9),**
- **Zadanie C – Pięciolinii 7 (przedmiar robót załącznik nr 10),**
- **Zadanie D – Pięciolinii 8 (przedmiar robót załącznik nr 11),**
- **Zadanie E – Puszczyka 17/19 (przedmiar robót załącznik nr 12).**

Podstawowy zakres prac przewidzianych do wykonania w ramach prowadzonego postępowania sprowadza się do remontu instalacji elektrycznej - WLZ i dla każdego z w/w budynków obejmuje czynności przedstawione w przedmiarach robót stanowiących załącznik nr 8, 9, 10, 11, 12 i 13 oraz w projekcie budowlanym (do wglądu w siedzibie Zamawiającego).

Sprawdzenia zakresu prac należy dokonać poprzez wizję lokalną placu budowy i potwierdzić powyższe stosownym oświadczeniem w składanej ofercie (*Załącznik nr 2 i 6*).

## **IV. Informacja na temat części zamówienia i możliwości składania ofert częściowych oraz możliwości składania ofert wariantowych**

1. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych. Oferent może złożyć ofertę na jedno lub kilka zadań.
2. Oferta częściowa musi obejmować wszystkie pozycje określone w danym zadaniu.
3. Oferta częściowa musi obejmować minimum jedno z zadań.
4. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty wariantowej.

## **V. Informacja na temat przewidywanych zamówień dodatkowych**

Zamawiający nie przewiduje ale też nie wyklucza zamówień dodatkowych.

Udzielenie zamówienia dodatkowego musi pozostawać w ścisłym związku z prawidłowym wykonaniem zamówienia podstawowego, tj wykonanie zamówienia dodatkowego lub zamówień dodatkowych jest warunkiem koniecznym prawidłowego wykonania zamówienia podstawowego. Zamówieniem dodatkowym jest tylko takie zamówienie, bez którego wykonania przed zakończeniem realizacji zamówienia podstawowego lub równoległe z nim, zamówienie podstawowe nie może być prawidłowo wykonane. To, że zamówienie dodatkowe nie zostało objęte zamówieniem podstawowym wynika z faktu, iż zamówienia dodatkowe muszą być nieprzewidywalne (których wykonanie stało się konieczne na skutek sytuacji niemożliwej wcześniej do przewidzenia).

Wartość zamówienia dodatkowego nie może przekroczyć 20% wartości zamówienia podstawowego.

## **VI. Maksymalna liczba wykonawców, z którymi Zamawiający zawrze umowę**

Zamawiający nie przewiduje w niniejszym postępowaniu zawarcia umowy ramowej.

Zamawiający w niniejszym postępowaniu może zawrzeć umowę z jednym lub kilkoma Oferentami.

## **VII. Informacja w sprawie zwrotu kosztów w postępowaniu**

Koszty udziału w postępowaniu, a w szczególności koszty sporządzenia oferty, pokrywa Oferent. Zamawiający wyklucza możliwość zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

Zamawiający ponadto zastrzega sobie w każdej chwili prowadzenia postępowania prawo unieważnienia przetargu bez podania przyczyny. Również w takim przypadku nie przysługuje roszczenie o zwrot kosztów poniesionych na przygotowanie oferty.

#### VIII. Termin wykonania zamówienia

Zamówienie należy zrealizować w nieprzekraczalnym terminie wskazanym w umowie.

#### IX. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków; informacja o oświadczeniach i dokumentach, jakie muszą przedłożyć Oferenci

1. W przetargu mogą wziąć udział Oferenci, którzy spełniają warunki SIWZ, tj.:

1.1. Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności oraz nie podlegają wykluczeniu z postępowania. W celu potwierdzenia spełnienia ww. warunku wymagane jest dołączenie do oferty:

a) aktualnego odpisu z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, wystawionego nie wcześniej niż **3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;**

b) aktualnego zaświadczenia właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Oferent nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawionego nie wcześniej niż **3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;**

c) aktualnego zaświadczenia właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że Oferent nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawionego nie wcześniej niż **3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;**

1.2. Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:

1.2.1. Oferent musi wykazać, iż w ostatnich 3 latach przed dniem wszczęcia niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał minimum trzy porównywalne roboty budowlane polegające na remoncie instalacji elektrycznych, każdy o wartości robót nie mniejszej niż 400 tys. zł. wartości netto. W celu potwierdzenia spełnienia ww. warunku do oferty należy dołączyć wykaz wykonanych robót budowlanych w okresie ostatnich 3 lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem i wartością robotom budowlanym stanowiącym przedmiot zamówienia z podaniem ich wartości oraz daty i miejsca wykonania (*zgodnie z Załącznikiem nr 5 do SIWZ*).

Do wykazu wykonanych robót budowlanych (do oferty) można dołączyć dokument potwierdzający, że roboty te zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazujący, czy zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone (referencje).

1.2.2. Oferent musi wykazać, iż dysponuje osobami do wykonania niniejszego zamówienia, tj. posiadającymi potwierdzone przygotowanie zawodowe do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie i przynależność do właściwej izby zawodowej (inżynierów budownictwa) w zakresie:

- 1 osoba do kierowania robotami elektrycznymi
- oraz minimum 4 osobami z kwalifikacjami do wykonywania robót będących przedmiotem prowadzonego postępowania przetargowego.

W celu potwierdzenia spełnienia ww. warunku do oferty należy dołączyć:

a) wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za kierowanie robotami elektrycznymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami (*zgodnie z Załącznikiem nr 4 do SIWZ*).

b) uprawnienia elektryczne (*lub inne kwalifikacje*) oraz aktualne zaświadczenia o przynależności do właściwego samorządu zawodowego wraz z informacją o opłaceniu obowiązkowych składek od odpowiedzialności cywilnej (np. zaświadczenia z Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa)

1.3. Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia. W celu potwierdzenia spełnienia ww. warunku należy do oferty dołączyć:

- Oświadczenie - *zgodne z Załącznikiem nr 3 do SIWZ;*
- opłaconą polisę, a w przypadku jej braku, inny dokument potwierdzający, że Oferent jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę nie mniejszą niż **500 tys. PLN** (słownie: pięćset tysięcy zł.)

2. Inne oświadczenia i dokumenty, które należy przedłożyć wraz z ofertą.

2.1. Oświadczenie, że Oferent zapoznał się z warunkami zamówienia i z załączonym wzorem umowy oraz że przyjmuje ich treść bez żadnych zastrzeżeń - *Załącznik nr 2* (formularz oferty).

2.2. Oświadczenie, że Oferent dokonał wizji lokalnej miejsca realizacji przedsięwzięcia, zapoznał się z warunkami i faktycznym zakresem zamówienia oraz uzyskał wszelkie informacje konieczne do przygotowania oferty, w tym wyceny zamówienia i zawarcia umowy (*Załącznik nr 6*).

**Wizji lokalnej należy dokonać od poniedziałku do piątku w godzinach od 10<sup>00</sup> do 14<sup>00</sup> po uprzednim telefonicznym uzgodnieniu terminu (pkt XII SIWZ).**

2.3. Pełnomocnictwo, jeśli takie jest ustanowione, do reprezentowania Oferenta ubiegającego się o udzielenie zamówienia. Pełnomocnictwo należy dołączyć w oryginale bądź kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem notarialnie.

**Uwaga:** Ocena spełniania warunków dokonywana będzie w systemie 0 – 1 (zero - jedyńkowym tj. „spełnia – nie spełnia”)

#### **X. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Oferentami**

1. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje, Zamawiający oraz Oferenci mają obowiązek przekazywać na piśmie, faksem (adres Zamawiającego podany został w oznaczeniu Zamawiającego na stronie nr 2 SIWZ) lub drogą elektroniczną (e-mail).

2. Jeżeli Zamawiający lub Oferent przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub e-mailem, każda ze stron na żądanie drugiej ma obowiązek potwierdzić fakt ich otrzymania.

3. Informację o wyborze oferty najkorzystniejszej bądź o unieważnieniu postępowania Zamawiający zamieszcza dodatkowo na swojej stronie internetowej (jak SIWZ).

#### **XI. Opis sposobu udzielania wyjaśnień dotyczących specyfikacji istotnych warunków zamówienia**

1. Oferent może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie SIWZ. Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień (nie później niż na 3 dni przed upływem terminu składania ofert) pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku lub dotyczy udzielonych już wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Zamawiający treść wyjaśnień wraz z wnioskiem Oferenta, bez ujawnienia źródła zapytania, zamieści na stronie internetowej, na której umieszczona jest SIWZ.

2. W uzasadnionych przypadkach, przed upływem terminu do składania ofert, Zamawiający może zmodyfikować treść dokumentów składających się na SIWZ. Każda wprowadzona przez Zamawiającego zmiana stanie się częścią Specyfikacji i zostanie zamieszczona na stronie internetowej, na której umieszczona jest SIWZ oraz będzie wiążąca dla Oferentów.

3. Zamawiający umożliwi Oferentom przeprowadzenie wizji lokalnej miejsca realizacji przedsięwzięcia w celu uzyskania wszelkich informacji koniecznych do przygotowania oferty i zawarcia umowy. Wszystkie koszty związane z przeprowadzeniem wizji lokalnej ponosi samodzielnie każdy Oferent. Każdy Oferent ponosi również wyłączną odpowiedzialność za treść uzyskanej informacji oraz za wszelkie straty lub szkody powstałe jako następstwo wizji lokalnej.

4. Treść niniejszej SIWZ zamieszczona jest na stronie internetowej. Wszelkie zmiany, modyfikacje treści SIWZ, jak też wyjaśnienia i odpowiedzi na pytania co do treści SIWZ, Zamawiający zamieszczać będzie także pod wskazanym adresem.

#### **XII. Osoby ze strony Zamawiającego uprawnione do porozumiewania się z Oferentami**

Zamawiający wyznacza następujące osoby do porozumiewania się z Oferentami w sprawach dotyczących niniejszego postępowania:

- Pani Małgorzata Śnieguła – sprawy proceduralne (tel. 22 644-99-81)
  - Pan Łukasz Lewandowski – sprawy techniczne (tel. 883 701 199)
- Adres e-mail wspólny do w/w osób: (info@smbjary.waw.pl)

#### **XIII. Wymagania dotyczące wadium**

1. Oferta musi być zabezpieczona wadium w wysokości:

- Zadanie A - 15 000,00 zł. (słownie: piętnaście tysięcy PLN),
- Zadanie B – 7 400,00 zł. (słownie: siedem tysięcy czterysta PLN),
- Zadanie C – 14 100,00 zł. (słownie: czternaście tysięcy sto PLN),
- Zadanie D – 17 600,00 zł. (słownie: siedemnaście tysięcy sześćset PLN),
- Zadanie E – 23 600,00 zł. (słownie: dwadzieścia trzy tysiące sześćset PLN).

(za wszystkie zadania – 77 700,00 PLN - słownie: siedemdziesiąt siedem tysięcy siedemset PLN ).

1.1. Wadium musi być wniesione w pieniądzu;

1.2. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert - termin wnoszenia wadium upływa w dniu **27.02.2023 r., (wpływ na rachunek Spółdzielni).**

2. Wadium należy wpłacać przelewem na następujący nr konta: **PKO BP S.A. XVI O/Warszawa, 92 1020 1169 0000 8602 0011 1427**

**Uwaga:** Za datę wniesienia wadium uważa się datę wpływu środków pieniężnych na konto Zamawiającego.

2.3. Zamawiający zwróci wadium wszystkim Oferentom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Oferenta, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

Ponadto Zamawiający zwróci wadium, gdy:

- upłynął termin związania ofertą, o którym mowa w niniejszej specyfikacji;
- postępowanie zostało unieważnione.

2.4. Zamawiający zwróci niezwłocznie wadium, na wniosek Oferenta, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert,

2.5. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, gdy Oferent, którego oferta została wybrana:

- odmówił podpisania umowy
- nie wniósł zabezpieczenia
- zawarcie umowy w sprawie niniejszego zamówienia stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Oferenta.

#### **XIV. Termin związania ofertą**

Okres związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert, tj. od dnia **28.02.2023 r.** Dzień ten jest 1 (pierwszym) dniem terminu związania ofertą.

#### **XV. Opis sposobu przygotowania ofert**

**Zamawiający wymaga załączenia do oferty szczegółowego wykazu prac, materiałów niezbędnych do wykonania robót oraz ich cen tj. kosztorys ofertowy sporządzony na podstawie przedmiaru robót określony przez zamawiającego.**

1. Ofertę należy sporządzić na formularzu oferty lub według takiego samego schematu, stanowiącego Załącznik nr 2 do SIWZ.

2. Do oferty należy dołączyć:

2.1. Spis wszystkich załączonych dokumentów (spis treści – Załącznik nr 7 - jako pierwsza strona Oferty)

2.2. Dokumenty i oświadczenia wymagane odpowiednimi postanowieniami SIWZ.

2.3. Dowód wniesienia wadium.

2.4. Dokumenty dołączone do oferty mogą być przedstawione w formie oryginału lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Oferenta (uwaga! – przez osobę/y upoważnioną/e do reprezentowania Oferenta) - z zastrzeżeniem dokumentu wyszczególnionego w pkt 4.4. niniejszego rozdziału SIWZ.

2.5. Oferta wraz ze wszystkimi załącznikami (dokumentami i oświadczeniami) stanowi jedną całość. Zaleca się, aby wszystkie strony były ze sobą połączone w sposób uniemożliwiający ich samoczynną dekompletację (np. zszyte, spięte, zbindowane, itp.).

3. Każdy Oferent może złożyć tylko jedną ofertę.

Ofertę należy sporządzić zgodnie z wymaganiami specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

4. Oferta wraz z załącznikami musi być sporządzona na piśmie, w języku polskim. Dokumenty sporządzone w języku obcym należy składać wraz z tłumaczeniem poświadczonym przez Oferenta (przez osobę/y upoważnioną/e do reprezentowania Oferenta).

4.1. Oferta musi być napisana na maszynie do pisania, komputerze lub nieścieralnym atramentem.

4.2. Oferta musi być podpisana przez osobę/y upoważnioną/e do reprezentowania Oferenta.

4.3. Wszystkie załączniki do oferty stanowiące oświadczenie Oferenta, muszą być również podpisane przez osobę/y upoważnioną/e do reprezentowania Oferenta.

4.4. Upoważnienie/pełnomocnictwo do podpisania oferty, do poświadczania dokumentów za zgodność z oryginałem oraz do parafowania stron należy dołączyć do oferty, o ile nie wynika ono z innych dokumentów załączonych przez Oferenta. Upoważnienie/pełnomocnictwo winno być dołączone w oryginale lub w postaci kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem notarialnie.

4.5. Wszelkie miejsca, w których Oferent naniósł zmiany, muszą być parafowane przez osobę/y upoważnioną/e do reprezentowania Oferenta.

5. Zaleca się, aby zapisane strony oferty, wraz z dołączonymi do niej dokumentami i oświadczeniami były ponumerowane oraz parafowane przez osobę/y upoważnioną/e do reprezentowania Oferenta.

6. Oferent powinien umieścić ofertę wraz z pozostałymi dokumentami i oświadczeniami w dwóch kopertach, opisanych w następujący sposób:

a) koperta zewnętrzna:

powinna być zaadresowana na Zamawiającego, na adres podany na wstępie specyfikacji istotnych warunków zamówienia, opisana:

**„Oferta do przetargu nieograniczonego na remont instalacji elektrycznych – WLZ w budynkach przy  
ul. Dembowskiego 13 i 23, ul. Pięciolinii 7 i 8, ul. Puszczyka 17/19.  
Nie otwierać przed 28.02.2023 r., godz. 10<sup>45</sup>”**

b) koperta wewnętrzna:

powinna być zaadresowana oraz opisana jw. oraz dodatkowo musi zawierać nazwę i adres Oferenta.

7. Oferent może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu, przed upływem terminu do składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty należy umieścić w kopercie, opisanej jak wyżej w pkt. 6. Koperta zewnętrzna dodatkowo musi być oznaczona określeniami: „Zmiana” lub „Wycofanie”.

8. Złożona oferta wraz z załącznikami będzie jawna, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji co, do których Oferent składając ofertę zastrzegł (w odniesieniu do tych informacji), że nie mogą być one udostępniane.

8.1. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, winny być zgrupowane i stanowić oddzielną część oferty, opisaną w następujący sposób: „tajemnice przedsiębiorstwa – tylko do wglądu przez Zamawiającego”.

8.2. Oferent, który będzie chciał skorzystać z jawności dokumentacji z postępowania, musi wystąpić w tej sprawie do Zamawiającego z wnioskiem. Wyboru dnia oraz godziny, kiedy może nastąpić przeglądanie protokołu końcowego postępowania o udzielenie zamówienia dokona Zamawiający z tym, że przeglądanie winno nastąpić bez zbędnej zwłoki.

#### **XVI. Opis sposobu obliczenia ceny**

1. Oferent poda cenę ofertową na formularzu oferty, zgodnie z *Załącznikiem nr 2* do SIWZ.

2. Podana ryczałtowa cena ofertowa musi zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia, wynikające z wizji lokalnej obiektu objętego przedmiotem zamówienia i opisu przedmiotu zamówienia. Ryczałtowa cena ofertowa będzie niezmienna bez względu na rzeczywisty poziom cen, jakie kształtować się będą w okresie realizacji przedmiotu zamówienia. Ryczałtowa cena ofertowa powinna obejmować również wszelkie inne koszty Oferenta niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia (m. in. organizację i oznakowanie placu budowy, wykonanie zaplecza socjalnego dla pracowników, opłaty z tytułu zużycia energii elektrycznej i wody w okresie prowadzenia robót, wszelkie opłaty związane z prowadzeniem i odbiorem robót, wywóz materiałów rozbiórkowych, uporządkowanie placu budowy po wykonaniu robót, itp.)

3. Cenę oferty należy podać w następujący sposób:

cenę bez podatku VAT (netto),

należny VAT,

cenę łącznie z należnym podatkiem VAT (brutto).

4. Cena ofertowa musi być podana w złotych polskich, cyfrowo i słownie (do drugiego miejsca po przecinku). Brak określenia ceny w postaci słownej poczytany zostanie za błąd co do formy oferty i nie będzie skutkowało jej odrzuceniem.

5. Zamawiający zobowiązany jest odrzucić ofertę zawierającą rażąco niską cenę realizacji zamówienia w stosunku do przedmiotu zamówienia.

#### **XVII. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert**

1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego tj. w **Spółdzielni Mieszkaniowo-Budowlanej „Jary”** (w sekretariacie - pok. 206) nie później niż do dnia **28.02.2023 r. do godziny 10<sup>00</sup>**. Wszystkie oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie zostaną zwrócone Oferentom, na Ich wniosek, bez otwierania.

2. Zamawiający otworzy koperty z ofertami w dniu **28.02.2023 r. o godzinie 10<sup>45</sup>** w siedzibie Zamawiającego, **pok. Nr 209 (sala konferencyjna)**.

#### **XVIII. Informacje o trybie otwarcia i oceny ofert**

1. Otwarcie ofert jest jawne.

2. Podczas otwarcia kopert z ofertami, Zamawiający poda (odczyta) imię i nazwisko, nazwę (firmę) oraz adres (siedzibę) Oferenta, którego oferta jest otwierana, a także informacje dotyczące ceny oferty, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji, itp. zawartych w formularzu oferty.

3. W przypadku, gdy Oferent nie był obecny przy otwieraniu ofert, na Jego wniosek, Zamawiający prześle wszystkie informacje, o których mowa w pkt. 2 niniejszego rozdziału.

4. Następnie Zamawiający przystąpi do poufnego badania ofert. W toku badania ofert Zamawiający sprawdzi, czy poszczególni Oferenci nie podlegają wykluczeniu z postępowania.

5. W przypadku, gdy Oferent zostanie wykluczony z postępowania, złożona przez niego oferta nie jest rozpatrywana. Ofertę Oferenta wykluczonego z postępowania uznaje się za odrzuconą.

6. Zamawiający sprawdzi także czy Oferenci, którzy nie zostali wykluczeni, złożyli ważne oferty.

7. Z zastrzeżeniem wyjątków określonych w Regulaminie udzielania zamówień i przeprowadzania przetargów na wykonanie robót, świadczenie usług i zakup towarów na rzecz Spółdzielni Mieszkaniowo-Budowlanej „JARY” oferta niezgodna z regulaminem lub sprzeczna z treścią SIWZ, podlega odrzuceniu. Zamawiający odrzuci rozpatrywaną ofertę także, gdy zawiera rażąco niską cenę.
8. W toku dokonywania oceny złożonych ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert a także uzupełnienia brakujących dokumentów.
9. Zamawiający poprawi w tekście oferty omyłki zgodnie z Regulaminem udzielania zamówień i przeprowadzania przetargów na wykonanie robót, świadczenie usług i zakup towarów na rzecz Spółdzielni Mieszkaniowo-Budowlanej „JARY”.
10. Oferty spełniające wymogi formalne poddane zostaną wstępnej ocenie zgodnie z przyjętymi w pkt XIX kryteriami.
11. W przypadku, gdy złożona zostanie mniej niż jedna oferta niepodlegająca odrzuceniu, przetarg zostanie unieważniony. Zamawiający unieważni postępowanie także w innych przypadkach, określonych w Regulaminie udzielania zamówień i przeprowadzania przetargów na wykonanie robót, świadczenie usług i zakup towarów na rzecz Spółdzielni Mieszkaniowo-Budowlanej „JARY”.
12. Oferenci, których złożone oferty uzyskają najwyższą ilość punktów wg wstępnej oceny zostaną zaproszeni przez Zamawiającego do negocjacji – zaproponowany przez Zamawiającego termin negocjacji nie może być krótszy niż trzy dni robocze (chyba że Oferent wyrazi zgodę na jego skrócenie).
13. Przedmiotem negocjacji jest uzyskanie korzystniejszych warunków niż przedstawione w ofercie złożonej w prowadzonym postępowaniu.
14. Protokół z negocjacji, podpisany przez Zamawiającego i Oferenta, zawiera ostateczne warunki zaproponowane przez Oferenta i uznawany jest jako oferta ostateczna oraz stanowi integralną część złożonej przez Oferenta oferty.
15. W przypadku nie przystąpienia przez Oferenta do negocjacji, Jego oferta jest ważna i rozpatrywana przez Zamawiającego z zachowaniem warunków zawartych w niej.
16. Po przeprowadzeniu negocjacji, z uwzględnieniem pkt 15, Zamawiający dokonuje ostatecznego wyboru najkorzystniejszej oferty na podstawie przyznanej punktacji określonej w SIWZ.
17. Zamawiający przyzna zamówienie Oferentowi, który złoży ofertę niepodlegającą odrzuceniu, i która zostanie uznana za najkorzystniejszą (uzyska największą liczbę punktów przyznanych według kryterium wyboru oferty określonego w niniejszej SIWZ).
18. Zamawiający powiadomi o wynikach przetargu przysyłając zawiadomienie wszystkim Oferentom, którzy złożyli oferty oraz poprzez zamieszczenie informacji o wyborze oferty najkorzystniejszej w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie a także na stronie internetowej.
- 18.1. Zawiadomienie o wyniku przetargu przesyłane do Oferentów, którzy złożyli oferty, zawiera informacje o:
- wyborze najkorzystniejszej oferty (nazwa i adres Oferenta, którego ofertę wybrano; uzasadnienie jej wyboru);
  - Oferentach, których oferty zostały odrzucone wraz z podaniem uzasadnienia faktycznego i prawnego;
  - Oferentach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia wraz z uzasadnieniem faktycznym i prawnym.
- 18.2. Informacja przesłana Oferentowi, którego ofertę wybrano, dodatkowo zawierała będzie informację określającą miejsce i termin zawarcia umowy.

**XIX. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów**

1. Przy wyborze oferty najkorzystniejszej, zamawiający będzie się kierował następującym kryterium:

- a) cena ofertowa za realizację przedmiotu zamówienia – **60pkt**
- b) okres udzielonej gwarancji jakości na wykonanie przedmiotu zamówienia – **20pkt**
- c) termin realizacji przedmiotu zamówienia – **10pkt**
- d) wiarygodność i doświadczenie oferenta - **10pkt**

2. Każdy z Oferentów w poszczególnych kryteriach otrzyma odpowiednią ilość punktów, wyliczoną w następujący sposób:

ad. a) cena ofertowa - wg następującego wzoru:

$$P_1 = \frac{C_N}{C_B} \times W_1$$

gdzie poszczególne litery oznaczają:

P<sub>1</sub> – ilość punktów,

C<sub>N</sub> – cena ofertowa najniższa spośród wszystkich rozpatrywanych i nieodrzuconych ofert,

C<sub>B</sub> – cena ofertowa oferty badanej,

$W_1$  – waga kryterium wyrażona w punktach - 60pkt.

ad. b) okres udzielonej gwarancji jakości na wykonanie przedmiotu zamówienia:

$$P_2 = \frac{T_B}{T_N} \times W_2$$

gdzie poszczególne litery oznaczają:

$P_2$  – ilość punktów

$T_N$  – najdłuższy okres udzielonej gwarancji jakości na wykonanie przedmiotu zamówienia

$T_B$  – okres udzielonej gwarancji jakości na wykonanie przedmiotu zamówienia oferty badanej,

$W_2$  – waga kryterium wyrażona w punktach - 20pkt.

ad. c) termin realizacji przedmiotu zamówienia - wg następującego wzoru:

$$P_3 = \frac{T_N}{T_B} \times W_3$$

gdzie poszczególne litery oznaczają:

$P_3$  – ilość punktów,

$T_N$  – termin najkrótszy spośród wszystkich rozpatrywanych i nieodrzuconych ofert,

$T_B$  – termin oferty badanej,

$W_3$  - waga danego kryterium wyrażona w punktach - 10pkt

ad. d) wiarygodność i doświadczenie oferenta - 10pkt

$P_4$  – oceniana przez członków Komisji na podstawie przedłożonych dokumentów potwierdzających doświadczenie, kwalifikacje kadry, rzetelność i terminowość wykonywanych robót (np. na podstawie referencji), itp

**Łączna ilość punktów:  $P = P_1 + P_2 + P_3 + P_4$**

## **XX. Informacja na temat możliwości rozliczania się w walutach obcych**

Zamawiający będzie rozliczał się z Wykonawcą wyłącznie z uwzględnieniem waluty polskiej.

## **XXI. Informacje dotyczące umowy**

1. Istotne dla Zamawiającego postanowienia umowy, zawiera załączony do niniejszej SIWZ wzór umowy (Załącznik nr 1).

Integralną częścią umowy są podstawowe zasady realizacji robót remontowych nieruchomości wspólnych SMB "JARY", (dostępne na stronie internetowej Spółdzielni w zakładce „PRZETARGI”).

1.1 Zamawiający zastrzega sobie możliwość dokonania zmian w umowie w przypadkach i na warunkach jak niżej:

a) zmiana wynagrodzenia Wykonawcy może nastąpić w przypadku:

- zmiany stawki podatku VAT;

- zmiany zakresu robót przez Zamawiającego;

b) zmiana terminu zakończenia realizacji przedmiotu zamówienia może nastąpić w przypadku:

- niesprzyjających warunków atmosferycznych, które skutkują koniecznością przerwania robót; termin zakończenia robót może zostać przesunięty o czas przerwy w robotach;

- wystąpienia nieprzewidywalnych wad lub braków w dokumentacji przetargowej;

- zawieszenia przez Zamawiającego zakresu wykonania robót,

- działania sił wyższych.

c) zmiany kwoty zabezpieczonej w budżecie na realizację zadania.

2. Miejsce oraz termin zawarcia umowy Zamawiający poda Oferentowi, którego oferta została wybrana w piśmie informującym o wyniku postępowania.

3. Oferent, którego oferta zostanie wybrana (uznana za najkorzystniejszą) przed podpisaniem umowy zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy, w wysokości .5% ceny całkowitej podanej w ofercie (łącznie z podatkiem VAT).

4. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wnoszone jest w pieniądzu i należy wpłacać je przelewem na konto: **PKO BP S.A. XVI O/Warszawa, 92 1020 1169 0000 8602 0011 1427**.

5. Warunki i termin zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, określone zostały we wzorze umowy (załącznik nr 1 do SIWZ).



6. Osobą uprawnioną ze strony Zamawiającego do ustalania szczegółów związanych z podpisaniem umowy będzie Pani Małgorzata Śnieguła.

**XXII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Oferentom w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego**

Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania przetargowego w każdym czasie, bez podania przyczyny.

Oferentowi nie przysługują żadne roszczenia w przypadku odrzucenia Jego oferty, nieprzyjęcia oferty lub unieważnienia przetargu.

Od decyzji Zamawiającego nie przysługuje odwołanie.

INSPEKTOR DS. TECHNICZNYCH  
  
Małgorzata Śnieguła

9  
  
Kierownik  
Działu technicznego  
Marcin Węclawski

## UMOWA

W dniu ..... r. w Warszawie pomiędzy:

**Spółdzielnią Mieszkaniowo-Budowlaną „Jary” z siedzibą w Warszawie  
ul. W. Surowieckiego 12, 02-785 Warszawa**

prowadzącą działalność na podstawie wpisu do rejestru pod nr KRS: 0000079817 w Sądzie Rejonowym dla m.st. Warszawy w Warszawie XIII Wydział Gospodarczy, posługującą się numerem NIP: 5250011705 oraz REGON: 011037196

zwaną dalej „**Zamawiającym**”, reprezentowaną przez:

.....

a

.....

zwanym dalej „**Wykonawcą**”, reprezentowanym przez:

.....

W wyniku przeprowadzonego postępowania o zamówienie w trybie przetargu nieograniczonego (Regulaminem udzielania zamówień i przeprowadzania przetargów na wykonanie robót, świadczenie usług i zakup towarów na rzecz Spółdzielni Mieszkaniowo-Budowlanej „JARY”) została zawarta Umowa o następującej treści:

### § 1.

#### Przedmiot umowy

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji, wykonanie zadania: .....  
.....  
Szczegółowy zakres realizacji prac jest określony w załączniku nr .....
2. Integralną częścią niniejszej umowy jest oferta Wykonawcy wraz z szczegółowym wykazem prac, materiałów niezbędnych do wykonania robót oraz ich cen tj. kosztorysem ofertowym sporządzonym na podstawie przedmiaru robót określonego przez zamawiającego oraz wizji lokalnej dotykanej przez Wykonawcę, specyfikacja istotnych warunków zamówienia oraz wszelkie dokumenty z postępowania przetargowego, w wyniku którego wyłoniony został Wykonawca.

### § 2.

#### Postanowienia ogólne

1. Zamawiający oświadcza, że posiada środki własne na wykonanie zadania będącego przedmiotem umowy.
2. Wykonawca odpowiada za właściwy sposób prowadzenia prac oraz przestrzeganie przepisów bhp i p. poż. w trakcie wykonywania robót.
3. Zamawiający w dniu przekazania terenu robót wskaże Wykonawcy punkt poboru wody, energii elektrycznej i udostępni lokal do składowania materiałów oraz pobytu pracowników.
4. Zamawiający rozliczy Wykonawcę z zużytej wody i energii elektrycznej potrzebnej do przeprowadzenia prac związanych z realizacją umowy na podstawie uzgodnionego ryczału.
5. Rozliczenie z tytułu zużytych mediów może nastąpić poprzez potrącenie należności z wynagrodzeniem Wykonawcy na co Wykonawca wyraża zgodę.
6. Wykonawca zawarł w ..... polisę ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej nr ..... ważną do..... W przypadku wygaśnięcia polisy w trakcie trwania niniejszej umowy Wykonawca zobowiązuje się do jej przedłużenia do czasu obowiązywania umowy i przedłożenia Zamawiającemu oryginału nowej polisy, na co najmniej siedem dni przed wygaśnięciem polisy, o której mowa wyżej, w przeciwnym wypadku Zamawiający ubezpieczy Wykonawcę w opisanym wyżej zakresie i obciąży go kwotą ubezpieczenia. Na powyższe Wykonawca wyraża zgodę. Kopia aktualnej polisy wraz z dowodem jej opłacenia stanowi załącznik nr .....do umowy.

### § 3

#### Dokumentacja zamówienia

1. Wykonawca potwierdza, że przed podpisaniem Umowy:
  - a) otrzymał od Zamawiającego wszystkie dokumenty i informacje niezbędne do wykonania przedmiotu

- Umowy, sprawdził jej prawidłowość i kompletność, nie zgłasza co do niej żadnych zastrzeżeń i przyjmuje do wykonania przedmiot Umowy,
- b) zapoznał się z zakresem prac, placem budowy i jego otoczeniem oraz wszelką dostępną dokumentacją urządzeń podziemnych i ich lokalizacją na planach oraz potwierdza, że otrzymał od Zamawiającego wszelkie niezbędne dane służące do profesjonalnej oceny przez Wykonawcę wszelkich okoliczności i ewentualnych ryzyk związanych z realizacją przedmiotu Umowy i nie zgłasza w tym zakresie żadnych zastrzeżeń.
2. Dla uniknięcia wątpliwości, wszelkie ewentualne zastrzeżenia Wykonawcy co do przekazanej dokumentacji robót objętych zamówieniem /lub co do placu budowy, co do zakresu zlecenia i dokumentacji dostępnych urządzeń, zgłoszone po terminie zawarcia Umowy nie mogą stanowić podstawy do dochodzenia roszczeń od Zamawiającego oraz do żądania przez Wykonawcę podwyższenia Wynagrodzenia umownego i/lub żądania przesunięcia terminu zakończenia robót objętych przedmiotem Umowy.

#### **§ 4**

##### **Termin realizacji prac**

1. Termin rozpoczęcia realizacji przedmiotu Umowy ustala się na dzień .....
2. Zamawiający przekaze Wykonawcy teren prac/plac budowy w terminie nie dłuższym niż 5 dni od określonego w ust. 1 terminu rozpoczęcia realizacji przedmiotu Umowy.
3. Informację o terminie przekazania terenu prac/ placu budowy Zamawiający przekaze Wykonawcy drogą email z wyprzedzeniem co najmniej 3 dniowym. Brak stawienia się Wykonawcy na odbiorze terenu prac/ placu budowy daje Zamawiającemu, według swego uznania, prawo do wyznaczenia dodatkowego terminu lub do odstąpienia od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy. Zapis § 10 ust 1 lit c) o karach umownych naliczanych od Wykonawcy dla Zamawiającego stosuje się odpowiednio.
4. Termin zakończenia wykonania przedmiotu umowy ustala się na dzień ....., tj ..... tygodni od protokolarnego wprowadzenia Wykonawcy i przekazania placu budowy (robót).
5. Końcowy odbiór zostanie dokonany komisyjnie poprzez sporządzenie protokołu przy udziale przedstawicieli stron w ciągu 14 dni licząc od daty pisemnego zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru.
6. Termin zakończenia prac może ulec zmianie jedynie za uprzednią pisemną zgodą Zamawiającego, udzieloną pod warunkiem nieważności na piśmie, w przypadku zaistnienia uzasadnionych przyczyn uniemożliwiających terminową realizację prac.
7. Odstępstwo od określonych powyżej w § 4 terminów możliwe jest wyłącznie z przyczyn niezależnych od stron umowy, a w szczególności ograniczeń sanitarnych wynikających z obowiązującego stanu epidemii lub zagrożenia epidemicznego.

#### **§ 5**

##### **Odbiory prac**

1. Nie później niż na 5 dni roboczych przed terminem zakończenia wykonania przedmiotu umowy Wykonawca zgłosi Zamawiającemu na piśmie gotowość do odbioru końcowego.
2. W przypadku odbiorów częściowych, w tym robót zanikających i ulegających zakryciu, Wykonawca jest zobowiązany do zgłoszenia tych robót a ich odbiór przez Zamawiającego powinien nastąpić nie później niż w terminie .... dni od daty zgłoszenia.
3. Zgłoszenia zakończenia prac, o których mowa w ust 1 i 2 Wykonawca dokonuje na piśmie składając stosowne powiadomienie na dziennik podawczy Zamawiającego. Odbiory te dokonywane są w formie protokolarniej.
4. W przypadku stwierdzenia, w trakcie czynności odbioru, wad lub usterek nadających się do usunięcia, Zamawiający wezwie Wykonawcę do ich usunięcia. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia usterek lub wad w odpowiednim terminie, nie dłuższym jednak niż w ciągu 7 dni. Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia Zamawiającego o usunięciu stwierdzonych usterek, a przedstawiciele Zamawiającego do potwierdzenia usunięcia usterek w protokole odbioru.
5. W przypadku stwierdzenia wad lub usterek, które nie nadają się do usunięcia i które uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu Umowy, zgodnie z jego przeznaczeniem, Zamawiający może żądać wykonania wadliwie wykonanych prac od początku na koszt Wykonawcy w wyznaczonym terminie lub powierzyć wykonanie wadliwie wykonanych prac remontowych podmiotowi trzeciemu na koszt Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę bez potrzeby uzyskiwania rozstrzygnięcia Sądu w tym zakresie.
6. Przy odbiorze robót nie będą brane pod uwagę szkody wynikające z aktów wandalizmu, powstałe od dnia dokonania przez Wykonawcę zgłoszenia.
7. Wady wykryte we własnym zakresie przez Wykonawcę powinny być usunięte niezwłocznie. Wykonawca zobowiązuje się do poinformowania Zamawiającego o fakcie ich wystąpienia w ciągu 2 dni roboczych.
8. Jeżeli Wykonawca nie usunie wykrytych wad, o których mowa w ustępie 8 powyżej, w terminie 7 dni od powzięcia wiadomości o ich wystąpieniu - Zamawiający może zlecić ich usunięcie osobie trzeciej (innemu

wykonawcy) a kosztem usunięcia wad przez osobę trzecią zostanie w takim przypadku obciążony Wykonawca.

## § 6.

### Wynagrodzenie

1. Za wykonanie przedmiotu zamówienia Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie kosztorysowe w rozumieniu art. 629 kodeksu cywilnego w wysokości ustalonej na podstawie zestawienia prac, prawidłowo wykonanych i przedstawionych w kosztorysie powykonawczym oraz odebranych protokolarnie bez zastrzeżeń przez Zamawiającego, z uwzględnieniem cen i stawek przedstawionych przez Wykonawcę w ofercie stanowiącej załącznik do umowy. Do tak ustalonego wynagrodzenia zostanie doliczony podatek VAT obowiązujący w dacie wystawienia faktury. Ustalone w ten sposób wynagrodzenie nie może przekraczać kwoty ..... zł brutto.
2. Wykonawca stwierdza, że przed podpisaniem umowy zapoznał się z warunkami realizacji przedsięwzięcia, zakres prac jest bezsporny, ustalił go na podstawie opisu przedmiotu zamówienia, własnej weryfikacji zakresu rzeczowego oraz wizji lokalnej i wszystko to uwzględnił w ofercie.
3. Rozliczenie za wykonane prace nastąpi w oparciu o fakturę końcową wystawioną na podstawie kosztorysu powykonawczego oraz protokołu odbioru końcowego przedmiotu Umowy. Wyłącznie protokół odbioru bez stwierdzonych wad i usterek, sporządzony w trakcie czynności odbioru potwierdzający wykonanie prac wskazanych w kosztorysie powykonawczym jak też wykonanie obowiązku, o którym mowa w § 8 ust2, 3 i ust 5 stanowi podstawę a następnie załącznik do złożenia faktury przez Wykonawcę na dziennik podawczy Zamawiającego.
4. Dopuszcza się częściowe fakturowanie (fakturowanie zaliczkowe) robót po ich wykonaniu kompleksowo na poszczególnych etapach pod warunkiem ich bezusterkowego, protokolarnego odbioru. Strony uzgadniają, że zapłata należności za fakturę zaliczkową lub fakturę końcową nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności za jakość wykonanych robót.
5. Zamawiający wypłaci wynagrodzenie należne Wykonawcy na podstawie prawidłowo wystawionej faktury przelewem na wskazane konto Wykonawcy w terminie 14 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego tej faktury.
6. Wykonawca może przystąpić do wykonywania prac dodatkowych nie objętych niniejszą umową jedynie za uprzednią pisemną, pod rygorem nieważności, zgodą Zamawiającego, określającą zakres prac, wynagrodzenie dodatkowe oraz termin ich realizacji.
7. Zakres robót wykraczający poza określony niniejszą umową, wcześniej uzgodniony i potwierdzony protokołem konieczności z Zamawiającym, zostanie wyceniony przez Wykonawcę w formie kosztorysu przy zastosowaniu następujących podstaw:  
R = ..... zł./r-g  
K<sub>o</sub> = ..... % (R + S)  
K<sub>z</sub> = ..... % (M)  
Z = ..... % (R + S + K<sub>o</sub>)  
oraz cen jednostkowych materiałów, pracy sprzętu i katalogów jak w wycenie ofertowej dokonanej przez Wykonawcę.
8. Wynagrodzenie Wykonawcy obejmuje zapłatę za kompleksowe wykonanie Przedmiotu Umowy przez Wykonawcę, włączając w to wszelkie obowiązki wynikające z Umowy, w tym m.in. zakup, dostawę na plac budowy i montaż użytych do wykonania Przedmiotu Umowy materiałów i urządzeń oraz należność za wykonanie wszystkich czynności niezbędnych do kompleksowej realizacji Przedmiotu Umowy, a w tym m.in. odbiory, atesty, próby, opłaty urzędowe, wywóz gruzu, zabezpieczenie terenu wykonywanych robót do odbioru końcowego Przedmiotu Umowy, zapewnienia należytego ładu i porządku na terenie budowy, uprzątniecie terenu prac, odtworzenie terenu zielonego, naprawienie szkód, wykonanie innych czynności, do których wykonania zobowiązany jest Wykonawca w oparciu o niniejszą Umowę oraz przepisy prawa. Wykonawca oświadcza też, że przyjmuje na siebie wszelkie ryzyko związane z prawidłowością ustalenia przedmiaru i technologii robót objętych Przedmiotem Umowy i zrzeka się w stosunku do Zamawiającego wszelkich roszczeń w tym zakresie.

## § 7

### Podwykonawcy

1. Wykonawca przy realizacji zadań wynikających z umowy może posłużyć się podwykonawcą jedynie za pisemną uprzednią zgodą Zamawiającego wydaną pod rygorem nieważności na piśmie.

## § 8

### Wykonanie Prac

1. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność i pokrywa wszystkie koszty związane z powstaniem szkód, powstałych w obrębie wykonywanych prac, jeżeli szkoda wynikała na skutek złej pracy, nieprzestrzegania przepisów bhp i p.poż. lub zaniedbań Wykonawcy.
2. Wykonawca zobowiązany jest do zabezpieczenia terenu zielonego w strefie robót i przywrócenia go do

- stanu pierwotnego po zakończeniu prac.
3. Wykonawca zobowiązany jest do każdorazowego uprzątnięcia miejsca robót z odpadów i narzędzi po zakończeniu dnia pracy, a po całkowitym zakończeniu robót do przywrócenia terenu prac do stanu pierwotnego. W przypadku nie wykonania powyższego w określonym umową terminie Zamawiający zleci firmie zewnętrznej uprzątnięcie miejsca robót oraz renowację uszkodzeń i ubytków w terenie zielonym, na koszt Wykonawcy bez potrzeby uzyskiwania orzeczenia Sądu w tym zakresie, na co Wykonawca wyraża zgodę.
  4. Wykonawca zobowiązany jest na własny koszt zlecić firmie zewnętrznej posiadającej stosowne uprawnienia wywóz materiałów z rozbiórki i ich przetwarzanie w oparciu o „Ustawę o utrzymaniu czystości i porządku w gminach” oraz „Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie m.st. Warszawy”.
  5. Wykonawca ma obowiązek przekazać Zamawiającemu nie później niż w dniu rozpoczęcia czynności odbioru sporządzone w języku polskim i w zakresie określonym Umową:
    - a) atesty oraz certyfikaty urządzeń i materiałów,
    - b) protokoły z wynikami badań wykonanymi podczas realizacji przedmiotu Umowy, jeśli takie były przeprowadzane,
    - c) oświadczenie kierownika budowy (robót) o zgodności wykonania robót z:
      - dokumentacją techniczną,
      - zasadami współczesnej wiedzy technicznej oraz obowiązującymi przepisami i normami,
      - oświadczenie kierownika budowy o doprowadzeniu do należytego stanu i porządku terenu budowy.
  6. Obowiązki kierownika budowy, jako pełnomocnionego przedstawiciela Wykonawcy, będzie pełnił .....
- Ewentualna zmiana osoby kierownika budowy w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia musi być uzasadniona przez Wykonawcę. Zamawiający zaakceptuje taką zmianę w terminie nie dłuższym niż 3 dni od daty przedłożenia propozycji wyłącznie wtedy, gdy kwalifikacje i doświadczenie proponowanego kierownika budowy będą odpowiadały kwalifikacjom i doświadczeniu osoby wymaganej na tym stanowisku z uwzględnieniem wiedzy technicznej niezbędnej dla prowadzonych robót. Wykonawca musi przedłożyć Zamawiającemu propozycję zmiany na piśmie nie później niż 5 dni przed planowanym skierowaniem do kierowania budową (robotami) osoby innej niż ta, o której mowa w ust. 4. Jakakolwiek przerwa w realizacji przedmiotu Umowy wynikająca z braku kierownictwa budowy będzie traktowana jako przerwa wynikła z przyczyn zależnych od Wykonawcy i nie może stanowić podstawy do zmiany terminu zakończenia robót. Zaakceptowana przez Zamawiającego zmiana osoby pełniącej funkcję kierownika robót nie wymaga aneksu do niniejszej Umowy.
7. Materiały powinny odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie, określonym w art. 10 Prawa Budowlanego, ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92, poz. 881, z póź. zm.) oraz wymogom określonym w innych obowiązujących przepisach i posiadać wymagane w nich parametry.
  8. Na każde żądanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest okazać w stosunku do wskazanych materiałów certyfikat na znak bezpieczeństwa, deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatę techniczną.
- Wykonawca zobowiązany jest do wykonania wszelkich prób, sprawdzeń, badań potrzebnych do przejścia i przekazania przedmiotu Umowy do użytkowania.
- Zlecenie wykonania części robót podwykonawcom nie zmienia zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego za wykonanie tej części robót. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, uchybienia i zaniechania podwykonawców i jego pracowników w takim samym stopniu, jakby to były działania, uchybienia lub zaniechania jego własnych pracowników.
9. Jeżeli nastąpi strata lub uszkodzenie w robotach lub jakiegokolwiek ich części, w materiałach i urządzeniach przeznaczonych do ich wykonania w okresie, w którym Wykonawca jest odpowiedzialny za opiekę nad robotami, Wykonawca - niezależnie od tego, z jakich przyczyn powstały straty i szkody - naprawi stratę albo szkodę na swój koszt w taki sposób, aby roboty odpowiadały pod każdym względem obowiązującym wymaganiom.
  10. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody i straty w robotach spowodowane przez niego przy wypełnianiu swoich zobowiązań umownych. Wykonawca ponosi odpowiedzialność również za szkody i straty w robotach spowodowane przez niego przy usuwaniu wad w okresie gwarancyjnym.
  11. Zamawiający zastrzega sobie prawo do kontroli jakości materiałów zakupionych przez Wykonawcę we własnym zakresie i na jego wyłączny koszt oraz wykorzystanych przez Wykonawcę, przy realizacji robót na rzecz Zamawiającego.
  12. W imieniu Zamawiającego roboty nadzorować będzie ..... nr uprawnień bud. ....

## **§ 9.**

### **Odstąpienie od umowy**

1. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy z przyczyn obiektywnych nie może być kontynuowane, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części przedmiotu Umowy.
2. Poza postanowieniami ust. 1 Zamawiający może odstąpić od Umowy w następujących przypadkach:
  - a) Wykonawca nie rozpoczął realizacji robót w ciągu 5 dni od daty przekazania terenu budowy,
  - b) Wykonawca, pomimo pisemnego wezwania Zamawiającego do zmiany sposobu wykonania przedmiotu Umowy z uwagi na jego wadliwe bądź sprzeczne z Umową wykonywanie i upływu terminu określonego w tym wezwaniu, w dalszym ciągu nie wykonuje zobowiązań wynikających z Umowy lub wykonuje je nienależycie,
  - c) w wyniku wszczętego postępowania egzekucyjnego nastąpiło zajęcie majątku Wykonawcy lub znacznej jego części, a także nastąpiło ogłoszenie upadłości Wykonawcy, o czym Wykonawca zobowiązuje się powiadomić Zamawiającego następnego dnia po ogłoszeniu,
  - d) Wykonawca przystąpił do likwidacji swojej firmy z wyjątkiem likwidacji przeprowadzonej w celu przekształcenia lub restrukturyzacji.
  - e) w przypadku gdy podwykonawca zatrudniony przez Wykonawcę zgłosi roszczenie o zapłatę do Zamawiającego.
  - f) nie wykonania umowy w terminie, po bezskutecznym upływie dodatkowego terminu 7 dni do rozpoczęcia prac, do zmiany sposobu ich wykonywania, do zakończenia prac lub do złożenia wyjaśnień w przedmiocie braku płatności dla podwykonawcy.
3. Odstąpienie od Umowy może nastąpić wyłącznie w formie pisemnej pod rygorem nieważności wraz z podaniem szczegółowego uzasadnienia w terminie do 30 dni od daty powzięcia wiadomości o przyczynie do odstąpienia.
4. W razie odstąpienia od Umowy, strony Umowy sporządzą w terminie do 10 dni od daty odstąpienia, protokół inwentaryzacji wykonanych, a nieuregulowanych finansowo prac. Protokół inwentaryzacji będzie stanowić, w tym przypadku, podstawę do ostatecznego rozliczenia wykonania przedmiotu Umowy.
5. Koszty zabezpieczenia przerwanych robót budowlanych, potwierdzonych przez strony Umowy, ponosi Wykonawca.
6. W razie odstąpienia od Umowy Wykonawca jest zobowiązany opuścić plac budowy, pozostawiając go w należyтым stanie w terminie do 7 dni od dnia odstąpienia od Umowy.
7. Gdyby Wykonawca nie opuścił placu budowy w terminie wyżej wymienionym, Zamawiający ma prawo dokonać usunięcia materiałów i urządzeń własnymi środkami, a kosztami ich usunięcia obciążyć Wykonawcę, bez potrzeby uzyskiwania wyroku Sądu w tym zakresie, na co Wykonawca wyraża zgodę.

## **§ 10.**

### **Kary umowne**

1. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania całości lub części zobowiązań wynikających z Umowy a ciężących na Wykonawcy lub w przypadku rażącego naruszenia przez Wykonawcę jej postanowień a także w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego, Wykonawca płaci Zamawiającemu kary umowne, których wysokość kształtuje się następująco:
  - a) za opóźnienie w wykonaniu przedmiotu Umowy - w wysokości 1,0% wynagrodzenia brutto za każdy dzień określonego jako maksymalne w § 6 ust 1;
  - b) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub ujawnionych w okresie gwarancji i rękojmi - w wysokości 1 % wartości wynagrodzenia całkowitego brutto określonego jako maksymalne w § 6 ust 1; za każdy dzień opóźnienia liczony od terminu wyznaczonego na usunięcie wad;
  - c) z tytułu odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego lub w związku z rażącym naruszeniem zapisów umowy przez Wykonawcę - w wysokości 10,0% wynagrodzenia brutto określonego jako maksymalne w § 6 ust 1;
2. Wykonawca w przypadku opóźnienia Zamawiającego w zapłacie należnego mu wynagrodzenia może dochodzić zapłaty na zasadach ogólnych.
3. Jeżeli kara pieniężna z któregośkolwiek wymienionego tytułu nie pokrywa poniesionej szkody, strona która poniosła szkodę może dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych, dokumentując swoje roszczenie wyliczeniem rzeczywiście poniesionych szkód oraz ich ścisłym związkiem z niewykonaniem lub nienależytym wykonaniem danego zobowiązania przez stronę drugą.
4. Ustanowione odszkodowania i kary oraz ich uregulowanie przez stronę odpowiedzialną za niedopełnienie postanowień Umowy, nie zwalnia tej strony z wykonania zobowiązań z niej wynikających.
5. Kara pieniężna powinna być zapłacona przez stronę, która naruszyła postanowienia Umowy, w terminie 14 dni od daty wystąpienia przez stronę drugą z żądaniem zapłaty.

6. Zamawiający w razie opóźnienia w zapłacie kary może potrącić należną mu karę z należności Wykonawcy, na co Wykonawca wyraża zgodę.

#### § 11.

##### Zabezpieczenie wykonania umowy

1. Wykonawca wniósł w formie pieniężnej zabezpieczenie należytego wykonania Umowy, które pełni także funkcję kaucji gwarancyjnej, w wysokości 5% kwoty ustalonej jako wynagrodzenie brutto za realizację przedmiotu Umowy (ceny brutto oferty) określonego jako maksymalne w § 6 ust 1, co stanowi kwotę: ..... PLN (słownie: ..... PLN).
2. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy, roszczeń z tytułu rękojmi za wady lub roszczeń z tytułu gwarancji jakości.
3. Zamawiający powoła, nie wcześniej niż na 30 dni przed upływem terminu gwarancji, komisję z udziałem uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy, która dokona oceny stanu technicznego wykonanych prac. Jeżeli nie zostaną stwierdzone żadne wady w wykonanej pracy to Zamawiający zwróci zabezpieczenie w ciągu 14 dni po okresie gwarancyjnym na wszystkie roboty będące przedmiotem niniejszej Umowy.
4. W przypadku zmiany ustalonego w umowie wynagrodzenia za wykonania przedmiotu Umowy, kwota zabezpieczenia zostanie skorygowana do odpowiedniej wysokości podczas rozliczenia za wykonane prace w oparciu o fakturę końcową.

#### § 12.

##### Rękojmia i gwarancja

1. Wykonawca jest odpowiedzialny z tytułu rękojmi i gwarancji za wady (fizyczne lub prawne) przedmiotu Umowy. Odpowiedzialność Wykonawcy obejmuje również wady przedmiotu Umowy, o których Zamawiający wiedział w chwili jego odbioru końcowego.
2. Uprawnienia Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady przedmiotu Umowy wygasną w terminie ..... licząc od daty podpisania przez Zamawiającego końcowego protokołu odbioru przedmiotu Umowy.
3. W okresie odpowiedzialności z tytułu rękojmi i gwarancji Wykonawca jest obowiązany do nieodpłatnego usuwania wad w terminie wskazanym przez Zamawiającego, które wynikną z nieprawidłowego wykonania przedmiotu Umowy albo jego części, lub z jakiegokolwiek działania lub zaniedbania Wykonawcy.
4. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu rękojmi i gwarancji także po terminie określonym w ust. 2, jeżeli reklamował wadę przed upływem tego terminu.
5. Wykonawca zobowiązuje się przekazać Zamawiającemu przed podpisaniem protokołu odbioru końcowego wystawione przez siebie pisemne dokumenty gwarancyjne, które muszą uwzględniać postanowienia niniejszej Umowy.
6. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji.
7. Do rękojmi za wady oraz gwarancji jakości w zakresie nie uregulowanym niniejszą Umową zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego.
8. Wykonawca udziela gwarancji na okres ..... Okres ten liczy się od daty podpisania przez Zamawiającego końcowego protokołu odbioru przedmiotu Umowy.
9. W przypadku wystąpienia wad w okresie gwarancji, niemożliwych do wykrycia podczas czynności odbioru robót, Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia tych wad w terminie określonym przez strony w protokole, nie dłuższym jednak niż 7 dni roboczych liczonych od dnia zgłoszenia wad (usterek) przez Zamawiającego.
10. Wykonawca zobowiązany jest do zawiadomienia na piśmie Zamawiającego o usunięciu wad oraz

gotowości do dokonania odbioru wykonanych prac remontowych uprzednio określonych jako wadliwe. Zamawiający zobowiązuje się do przystąpienia do odbioru wykonanych prac w terminie 7 dni od daty otrzymania zawiadomienia.

11. W przypadku nie usunięcia wad we wskazanym terminie Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne w wysokości określonej w § 10 ust 1 lit b umowy.
12. Gwarancje określone w niniejszym paragrafie nie obejmują robót wykonanych przez podmiot zastępczy.
13. W przypadku wykonania przez Wykonawcę w ramach udzielonej gwarancji usunięcia zgłoszonych wad termin gwarancji w zakresie usuniętych wad biegnie na nowo od chwili dokonania odbioru prac remontowych wolnych od wad.

#### § 13.

##### Klauzula salwatoryjna

1. Strony oświadczają iż w przypadku, gdy którekolwiek z postanowień niniejszej Umowy, z mocy prawa lub ostatecznego albo prawomocnego orzeczenia jakiegokolwiek organu administracyjnego lub sądu, zostaną

uznane za nieważne lub nieskuteczne, pozostałe postanowienia niniejszej Umowy zachowują pełną moc i skuteczność.

2. Postanowienia niniejszej Umowy nieważne lub nieskuteczne, zgodnie z ust 1 zostaną zastąpione, na mocy niniejszej Umowy, postanowieniami ważnymi w świetle prawa i w pełni skutecznymi, które wywołują skutki prawne zapewniające możliwie zbliżone do pierwotnych korzyści gospodarcze dla każdej ze Stron.

#### **§ 14.**

##### **Obowiązek informacyjny**

Na podstawie Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (RODO) z dnia 27 kwietnia 2016 r. Zamawiający informuje, a Wykonawca przyjmuje informację, że:

1. Administratorem danych osobowych jest Spółdzielnia Mieszkaniowo-Budowlana „Jary” z siedzibą w siedzibą w Warszawie przy ul. Surowieckiego 12, nr tel. ...., email: .....
  - a) dane przetwarzane są na podstawie prawnej art. 6 ust. 1 lit. b, c RODO w celu:
    - wykonania czynności niezbędnych przed zawarciem umowy,
    - zawarcia umowy,
    - czynności związanych z wykonywaniem umowy,
    - archiwizowania po zakończeniu wykonania umowy przez administratora lub osobę trzecią;
2. Dane osobowe będą przekazywane odbiorcom danych osobowych, którzy wskażą podstawę prawną i interes prawny takim jak sądy, prokuratura, Policja, oraz podmiotom świadczącym na rzecz Spółdzielni usługi na podstawie zawartych umów i umów o powierzenie danych, tj.:
  - a) firmom zatrudniającym gospodarzy domów,
  - b) firmie świadczącej usługi prawne: Kancelaria,
  - c) Administratorowi Systemów Informatycznych,
  - d) dostawcy usług internetowych,
  - e) obsłudze urzędzeń wielofunkcyjnych,
  - f) biegłemu rewidentowi;
3. Dane nie będą przekazywane do państw trzecich ani organizacji międzynarodowych;
4. Dane będą przechowywane przez okres niezbędny do dochodzenia roszczeń wynikających z niniejszej umowy i obrony przed roszczeniami przez Administratora, nie dłużej niż przez 6 lat od dnia zawarcia umowy;
5. Każdy ma prawo do żądania od administratora dostępu do danych osobowych dotyczących osoby, której dane dotyczą, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, a także prawo do przenoszenia danych;
6. Każdy ma prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych z siedzibą w Warszawie przy ul. Stawki 2 00-193;
7. Podanie danych osobowych jest obowiązkiem umownym i warunkiem zawarcia umowy;
8. Osoba, której dane dotyczą, jest zobowiązana do ich podania, gdyż konsekwencją niepodania danych jest brak możliwości zawarcia umowy.
9. Wykonawca zobowiązuje się do przekazania wszystkim osobom wskazanym w niniejszej umowie, w tym wszystkim osobom reprezentującym Wykonawcę oraz wskazanym przez Wykonawcę do kontaktu informacji zawartych w klauzuli informacyjnej o przetwarzaniu danych osobowych, o których mowa powyżej.
10. Wykonawca wyraża zgodę na upublicznienie jego danych osobowych wskazanych w komparycji umowy na tablicach informacyjnych oraz na stronie internetowej Spółdzielni celem wykonania niniejszej umowy

#### **§ 15**

##### **Postanowienia końcowe.**

1. Spory wynikłe na tle realizacji niniejszej Umowy rozstrzygane będą przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nie uregulowanych w niniejszej Umowie oraz dokumentach stanowiących jej integralną część będą miały zastosowanie przepisy ustawy - Kodeks cywilny.
3. Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści zawartej Umowy i jej załączników wymagają, pod rygorem nieważności, formy pisemnej w postaci aneksów.
4. Przesyłkę listową dwukrotnie awizowaną uważa się za skutecznie doręczoną.
5. Załączniki do umowy stanowią jej integralną część:
  - a) Zał. Nr 1- KRS/ CEID Wykonawcy
  - b) Zał. Nr 2- oferta
  - c) Zał. Nr 3 —.....
  - d) Zał. Nr 4 - .....



6. Każda zmiana niniejszej umowy wymaga dla swej ważności formy pisemnej pod rygorem nieważności.
7. Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 egzemplarzu dla każdej ze stron .

**ZAMAWIAJĄCY :**

**WYKONAWCA:**

Angelika Czuhacka-Pédzisz  
Radca Prawny  
Lu-B-135

.....  
Pieczęć wykonawcy

### FORMULARZ OFERTY

1. Oferta złożona do postępowania o udzielenie zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego na:  
**„Remont instalacji elektrycznych – WLZ w budynkach przy ul. Dunikowskiego 10 i 12, ul. Puszczyka 15, ul. Sosnowskiego 1 i 2, ul. Wiolinowej 7”.**

2. Nazwa i adres wykonawcy, nr regon, telefon i fax , adres e-mail:

.....

.....

.....

Cena ofertowa za realizację przedmiotu zamówienia (podana cyfrowo i słownie):

- Zadanie A – **Dembowskiego 13** - netto ..... PLN, należny podatek VAT .....%,  
brutto.....PLN, (słownie:.....)
- Zadanie B – **Dembowskiego 23** - netto ..... PLN, należny podatek VAT .....%,  
brutto.....PLN,(słownie:.....)
- Zadanie C – **Pięciolinii 7** - netto ..... PLN, należny podatek VAT .....%,  
brutto.....PLN,(słownie:.....)
- Zadanie D – **Pięciolinii 8** - netto ..... PLN, należny podatek VAT .....%,  
brutto.....PLN,(słownie:.....)
- Zadanie E – **Puszczyka 17/19** - netto ..... PLN, należny podatek VAT .....%,  
brutto.....PLN,(słownie:.....)

**Powyższe ceny ofertowe wynikają z załączonych kosztorysów ofertowych.**

1. Termin realizacji zamówienia od przekazania placu budowy (podany w tygodniach):

- zadanie A – **Dembowskiego 13** - ..... tygodni
- zadanie B – **Dembowskiego 23** - ..... tygodni
- zadanie C – **Pięciolinii 7** - ..... tygodni
- zadanie D – **Pięciolinii 8** - ..... tygodni
- zadanie E – **Puszczyka 17/19** - ..... tygodni

3. Okres udzielonej gwarancji na wykonane prace (podany w latach): .....

4. Warunki płatności: zgodnie ze wzorem umowy.

5. Podstawy do kosztorysu dla ewentualnych robót dodatkowych lub zamiennych:

R = ..... zł./r-g

$K_o = \dots\dots\dots \% (R + S)$

$K_z = \dots\dots\dots \% (M)$

$Z = \dots\dots\dots \% (R + S + K_o)$

6. Niniejszym oświadczam, że:

- dokonałem wizji lokalnej placu budowy (załącznik nr 6) oraz zapoznałem się z warunkami zamówienia i przyjmuję je bez zastrzeżeń;
- zapoznałem się z postanowieniami załączonego do SIWZ wzoru umowy i przyjmuję go bez zastrzeżeń;
- przedmiot oferty jest zgodny z przedmiotem zamówienia;
- jestem związany niniejszą ofertą przez okres 30 dni, licząc od dnia składania ofert podanego w SIWZ;

7. Oferta została złożona na ..... zapisanych stronach (kolejno ponumerowanych).

....., dnia .....

.....  
Podpis wraz z pieczęcią osoby uprawnionej  
do reprezentowania Wykonawcy

## O Ś W I A D C Z E N I E .

W nawiązaniu do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym oraz siwz na wykonanie zadania p.n  
**Remont instalacji elektrycznych – WLZ w budynkach:**

- zadanie A – **Dembowskiego 13**
- zadanie B – **Dembowskiego 23**
- zadanie C – **Pięciolinii 7**
- zadanie D – **Pięciolinii 8**
- zadanie E – **Puszczyka 17/19**

*(zadanie którego oferta nie dotyczy należy przekreślić)*

a także w oparciu o Regulamin udzielania zamówień i przeprowadzania przetargów na wykonanie robót, świadczenie usług i zakup towarów na rzecz Spółdzielni Mieszkaniowo-Budowlanej „JARY” oświadczam, że reprezentowana przeze mnie firma:

- posiada uprawnienia, wiedzę i doświadczenie do wykonania działalności i czynności będących przedmiotem niniejszego zamówienia;
- dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
- znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
- nie zalega\* z opłacaniem podatków (urząd skarbowy) i składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne (w stosunku do Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego)
- nie podlega wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia

*\* - w przypadku zalegania z w/w opłatami należy załączyć zaświadczenie, że Wykonawca uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert*

Osobami uprawnionymi do podpisywania oferty i podejmowania decyzji w imieniu Oferenta są:

.....  
.....

....., dnia .....

.....  
Podpis wraz z pieczęcią osoby uprawnionej  
do reprezentowania Oferenta

.....  
 Pieczęć Oferenta

**Wykaz osób przewidywanych do wykonania zamówienia (wraz z ich kwalifikacjami i zakresem wykonywanych przez nich czynności)**

**Kadra kierownicza budowy (imię i nazwisko kierownika robót - należy załączyć kserokopie potwierdzające kwalifikacje i przynależność do właściwej izby samorządowej)**

<b>Imię i nazwisko oraz podstawa do dysponowania osobą</b>	<b>Stanowisko</b>	<b>Posiadane kwalifikacje</b>	<b>Staż pracy / w tym u Oferenta</b>
..... .....	..... .....	..... .....	...../.....

**Pozostali pracownicy Oferenta przewidziani do wykonania zamówienia (pracownicy fizyczni w podziale na wykonywane zawody):**

<b>Zawód/podstawa do dysponowania osobą</b>	<b>Przewidywana ilość</b>	<b>Zawód/podstawa do dysponowania osobą</b>	<b>Przewidywana ilość</b>
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....

....., dnia .....

.....  
 Podpis wraz z pieczęcią osoby  
 uprawnionej do reprezentowania Oferenta

Wykaz wykonanych w okresie ostatnich trzech lat robót budowlanych, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem i wartością robotom budowlanym stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości oraz daty i miejsca wykonania

Nazwa przedsięwzięcia	Inwestor	Okres realizacji	Wartość przedsięwzięcia

Do wykazu wskazane jest dołączenie referencji

....., dnia .....

.....  
Podpis wraz z pieczęcią osoby uprawnionej  
do reprezentowania Oferenta

## OŚWIADCZENIE

W nawiązaniu do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym oraz SIWZ na wykonanie zadania p.n  
**Remont instalacji elektrycznych – WLZ w budynkach:**

- zadanie A – Dembowskiego 13
- zadanie B – Dembowskiego 23
- zadanie C – Pięciolinii 7
- zadanie D – Pięciolinii 8
- zadanie E – Puszczyka 17/19

*(zadanie którego oferta nie dotyczy należy przekreślić)*

oświadczam, że dokonałem wizji lokalnej miejsca realizacji przedsięwzięcia, zapoznałem się z warunkami i faktycznym zakresem zamówienia oraz uzyskałem wszelkie informacje konieczne do przygotowania oferty, w tym wyceny zamówienia i zawarcia umowy.

....., dnia .....

.....  
Podpis wraz z pieczęcią osoby uprawnionej  
do reprezentowania Oferenta

**Spis dokumentów składających się na ofertę:**

1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....
6. ....
7. ....
8. ....
9. ....
10. ....
11. ....
12. ....
13. ....
14. ....
15. ....

..... , dnia .....

.....  
*Podpis wraz z pieczęcią osoby uprawnionej  
do reprezentowania Oferenta*



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Zestawienie podstawowych materiałów- WLZ Piony i zasilanie Tablic Głównych i Administracyjnych</b>			
1	KNR-W 5-08 d.1 0401-11	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących - podłoże pod wsporniki korytka 31	aparat		
			aparat	31,00	
				RAZEM	31,00
2	KNR-W 5-08 d.1 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania) - Wspornik pod korytko kablowe LKS 60/100/0,75 31	szt.		
			szt.	31,00	
				RAZEM	31,00
3	KNR-W 5-08 d.1 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm E90 31	m		
			m	31,00	
				RAZEM	31,00
4	KNR-W 5-08 d.1 0705-09	Przykręcanie pokryw do korytek LKS 610FS E90 31	m		
			m	31,00	
				RAZEM	31,00
5	KNR-W 5-08 d.1 0401-11	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących - podłoże pod wsporniki korytka 7	aparat		
			aparat	7,00	
				RAZEM	7,00
6	KNR-W 5-08 d.1 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania) - Wspornik pod korytko kablowe LKS 60/100/0,75 7	szt.		
			szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
7	KNR-W 5-08 d.1 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm 7	m		
			m	7,00	
				RAZEM	7,00
8	KNR-W 5-08 d.1 0705-09	Przykręcanie pokryw do korytek LKS 610FS 7	m		
			m	7,00	
				RAZEM	7,00
9	KNR 2-02 d.1 2004-01	Obudowa systemowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - obudowa pionów dla WLZ od TLM do TM w PIONIE szerokość 50cm 0,5*95*1,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	71,25	
				RAZEM	71,25
10	KNR 5-08 d.1 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 77+12,5+132+3	m		
			m	224,50	
				RAZEM	224,50
11	KNR 5-08 d.1 0110-03	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - RL 25 - zasilanie TA2, TA4 i TA5 30+24+23	m		
			m	77,00	
				RAZEM	77,00
12	KNR 5-08 d.1 0107-04	Rury winidurowe o śr. do 50 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - ICE 32 1,5+1,5+1,5+8	m		
			m	12,50	
				RAZEM	12,50
13	KNR 5-08 d.1 0110-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 8+30+8+24+23+21+10+8	m		
			m	132,00	
				RAZEM	132,00
14	KNR 4-03 d.1 1001-18	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr. do 47 mm w betonie 3	m		
			m	3,00	
				RAZEM	3,00
15	KNR 4-01 d.1 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy 3	m		
			m	3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 5-10 d.1 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w korytach kablowych NHXH 4x50mm <sup>2</sup> 15+15+15	m		
			m	45,00	
				RAZEM	45,00
17	KNR 5-08 d.1 0814-03	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup> (4+4+4)*2	szt.		
			szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
18	Analiza własna d.1	Zabezpieczenie otworów kablowych gazo- i wodoszczelnie 8	szt		
			szt	8,00	
				RAZEM	8,00
19	AW d.1	Zabezpieczenie pod względem p/poż EI60 (przejścia z komunikacji do pomieszczeń) 10	m		
			m	10,00	
				RAZEM	10,00
20	KNR 5-10 d.1 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w korytach kablowych NHXH 5x25mm <sup>2</sup> 8+30+8+24+21+8	m		
			m	99,00	
				RAZEM	99,00
21	KNR 5-08 d.1 0814-03	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup> (4+4+4+4+4)*2	szt.		
			szt.	48,00	
				RAZEM	48,00
22	KNR 5-10 d.1 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w korytach kablowych NHXH 5x16mm <sup>2</sup> 23+10	m		
			m	33,00	
				RAZEM	33,00
23	KNR 5-08 d.1 0814-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> (4+4)*2	szt.		
			szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
24	KNR 5-08 d.1 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur - zasilanie TGA1, TGA2 i TGA3 - YnDYżo 5x6 (1,5)*3*2	m		
			m	9,00	
				RAZEM	9,00
25	KNR 5-08 d.1 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur - zasilanie TA2, TA4 i TA5 oraz TV - YnDYżo 3x6 30+24+23+8	m		
			m	85,00	
				RAZEM	85,00
26	KNR 5-08 d.1 0216-07	Przewody kabelkowe NHXHFE180/90 5x1,5 (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm <sup>2</sup> ) układanie z mocowaniem do wyłącznika p.poż. 363	m		
			m	363,00	
				RAZEM	363,00
27	KNR 5-08 d.1 0201-04	Montaż uchwytów z atestem pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków wstrzeliwanych 363	m		
			m	363,00	
				RAZEM	363,00
28	KNR 5-08 d.1 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym NHXHFE180/90 5x1,5 48	m		
			m	48,00	
				RAZEM	48,00
29	KNR 4-03 d.1 1001-02	Mechaniczne wykucie brzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych 48	m		
			m	48,00	
				RAZEM	48,00
30	KNR 4-01 d.1 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.brzdzy z przewodami elektrycznymi 48	m		
			m	48,00	
				RAZEM	48,00
31	KNR-W 5-08 d.1 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kotki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących - podłoże pod PWP z sygnalizacją świetlną 9	aparat		
			aparat	9,00	
				RAZEM	9,00
32	KNR-W 5-08 d.1 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące - Montaż PWP kompletnego w obudowie 9	szt.		
			szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
33	KNR 5-14 d.1 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych o lokalizacji przycisku PWP	szt.		
				RAZEM	9,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
34	KNR 5-08 d.1 0303-08	Montaż na gotowym podłożu puszek instalacyjnych p-poz. - PIP	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
35	KNNR 5 d.1 1209-1203	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		38	otw.	38,00	
				RAZEM	38,00
36	TZKNBK IV - d.1 286	Zamurowanie przebić o pow.do 0.05 m2 w stropach ceramicznych na zaprawie cem.-wap.	szt.		
		38	szt.	38,00	
				RAZEM	38,00
37	KNR 4-01 d.1 0706-02	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cement. w miejscach po zamurowanych przebićach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		38	szt.	38,00	
				RAZEM	38,00
2		<b>Modernizacja TG1, TGA1, TG2, TGA2, TG3, TGA3 oraz wykonanie Rozdzielni Pomiarowych TLM na klatce schodowej na poziomie "-1"</b>			
38	KNR 5-08 d.2 0401-12	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących - dla TG1TGA1	aparat		
		6	aparat	6,00	
				RAZEM	6,00
39	KNR 5-08 d.2 0404-10	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - dla TG1+TGA1	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
40	KNR 5-08 d.2 0403-02	Mocowanie na gotowym aparatów w TG1 wg. Rys. E-1 i E15	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
41	KNR 5-08 d.2 0403-02	Mocowanie na gotowym aparatów do TGA1 w/g rys. E-2 i E-15	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
42	KNR 5-08 d.2 0401-12	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących - dla TG2TGA2	aparat		
		6	aparat	6,00	
				RAZEM	6,00
43	KNR 5-08 d.2 0404-10	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - dla TG2+TGA2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
44	KNR 5-08 d.2 0403-02	Mocowanie na gotowym aparatów w TG2 wg. Rys. E-1 i E16	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
45	KNR 5-08 d.2 0403-02	Mocowanie na gotowym aparatów do TGA2 w/g rys. E-3 i E-16	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
46	KNR 5-08 d.2 0401-12	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących - dla TG3TGA3	aparat		
		6	aparat	6,00	
				RAZEM	6,00
47	KNR 5-08 d.2 0404-10	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - dla TG3+TGA3	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
48	KNR 5-08 d.2 0403-02	Mocowanie na gotowym aparatów w TG3 wg. Rys. E-1 i E15	szt.		
		1	szt.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 5-08 d.2 0403-02	Mocowanie na gotowym aparaturze do TGA3 w/g rys. E-4 i E-15	szt.	RAZEM	1,00
		1	szt.	1,00	
50	KNR 5-08 d.2 0401-20	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatury - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	RAZEM	1,00
			aparat	16,00	
51	KNR 5-08 d.2 0404-10	Montaż Rozdzielni Licznikowej na klatce 2 - TLM10 o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	RAZEM	16,00
		1*2	szt.	2,00	
52	KNR 5-08 d.2 0403-02	Mocowanie na gotowym aparaturze w TLM10 na klatce 1, 6	szt.	RAZEM	2,00
		1*2	szt.	2,00	
53	KNR 5-08 d.2 0401-20	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatury - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	RAZEM	2,00
			aparat	8,00	
54	KNR 5-08 d.2 0404-10	Montaż Rozdzielni Licznikowej na klatce 2 - TLM8 o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	RAZEM	8,00
		1	szt.	1,00	
55	KNR 5-08 d.2 0403-02	Mocowanie na gotowym aparaturze w TLM8 na klatce 3	szt.	RAZEM	1,00
		1	szt.	1,00	
56	KNR 5-08 d.2 0401-20	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatury - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	RAZEM	1,00
			aparat	16,00	
57	KNR 5-08 d.2 0404-10	Montaż Rozdzielni Licznikowej na klatce 2 - TLM5 o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	RAZEM	16,00
		1*2	szt.	2,00	
58	KNR 5-08 d.2 0403-02	Mocowanie na gotowym aparaturze w TLM5 na klatce 5 i 6	szt.	RAZEM	2,00
		1*2	szt.	2,00	
59	KNR 5-08 d.2 0401-20	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatury - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	RAZEM	2,00
			aparat	8,00	
60	KNR 5-08 d.2 0404-10	Montaż Rozdzielni Licznikowej na klatce 2 - TLM8+TA4 o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	RAZEM	8,00
		1	szt.	1,00	
61	KNR 5-08 d.2 0403-02	Mocowanie na gotowym aparaturze w TLM8+TA4 na klatce 4	szt.	RAZEM	1,00
		1	szt.	1,00	
62	KNR 5-08 d.2 0401-20	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatury - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	RAZEM	1,00
			aparat	16,00	
63	KNR 5-08 d.2 0404-10	Montaż Rozdzielni Licznikowej na klatce 2 - TLM10+TA2 (TA5) ( o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.	RAZEM	16,00
		1*2	szt.	2,00	
64	KNR 5-08 d.2 0403-02	Mocowanie na gotowym aparaturze w TLM10+TA2 (TA5) a klatce 2 i 5	szt.	RAZEM	2,00
		1*2	szt.	2,00	
65	KNR 5-08 d.2 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur - YnDYżo 3x2,5 - zasilanie gniazd 230V w Rozdzielniach	m	RAZEM	2,00
		2*6	m	12,00	
66	KNR 5-14 d.2 0517-04	Układanie przewodów 6.0 mm <sup>2</sup> w wiązkach w szafach i na tablicach - DY6	m	RAZEM	12,00
		66*3*1,5+3*1,5	m	301,50	
				RAZEM	301,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR 5-08 d.2 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 32 mm układane w szafach w TP/TL	m		
		66*1,5	m	99,00	
				RAZEM	99,00
<b>3</b>		<b>Zasilanie mieszkań przewodami odbiorczymi od Rozdzielni Pomiarowej TL do TM</b>			
68	KNR-W 5-08 d.3 0314-03	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego do listew instalacyjnych, puszka odgałęźna, podłoże betonowe 6*2*4	szt		
			szt	48	
				RAZEM	48
69	KNR-W 5-08 d.3 0114-05	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym np. WDK40110	m		
		95	m	95,00	
				RAZEM	95,00
70	KNR 5-08 d.3 0101-09	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m		
		198	m	198,00	
				RAZEM	198,00
71	KNR 5-08 d.3 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		198	m	198,00	
				RAZEM	198,00
72	KNR 2-02 d.3 2004-01	Obudowa systemowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - obudowa poziomów dla WLZ przechodzących przez korytarze klatek schodowych 0,2*170*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	68,00	
				RAZEM	68,00
73	KNR 5-08 d.3 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-30/Al-40 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur N2XH <sub>z</sub> o 5x6mm <sup>2</sup>	m		
		198	m	198,00	
				RAZEM	198,00
74	KNR 5-08 d.3 0212-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-30/Al-40 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach - N2XH <sub>z</sub> o 5x6mm <sup>2</sup>	m		
		75+570	m	645,00	
				RAZEM	645,00
75	KNR 5 d.3 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		66	otw.	66,00	
				RAZEM	66,00
76	TZKNBK IV - d.3 286	Zamurowanie przebić o pow.do 0.05 m <sup>2</sup> w stropach ceramicznych na zaprawie cem.-wap.	szt.		
		66	szt.	66,00	
				RAZEM	66,00
77	KNR 4-01 d.3 0706-02	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cement. w miejscach po zamurowanych przebiściach o pow. 1 miejsca do 0.10 m <sup>2</sup> na ścianach	szt.		
		66	szt.	66,00	
				RAZEM	66,00
78	KNR 5-08 d.3 0404-01	Modernizacja tablic mieszkaniowych z zabezpieczeniami TM - 1-faz. z dzwonkiem modułowym	szt.		
		66	szt.	66,00	
				RAZEM	66,00
79	KNR 5-08 d.3 0404-01	Tablica Usługowa TU - 3-faz. bez aparatów (obecnie licznik zdjęty)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
80	KNR 2-02 d.3 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m <sup>2</sup> - rewizje z drzwiczkami w zabudowie GK	szt.		
		80	szt.	80,00	
				RAZEM	80,00
<b>4</b>		<b>Instalacja dzwonkowa</b>			
81	KNR 4-03 d.4 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		66*3	m	198,00	
				RAZEM	198,00
82	KNR 5-08 d.4 0216-07	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm <sup>2</sup> ) układanie z mocowaniem N2XH 2x1,5	m		
		198	m	198,00	
				RAZEM	198,00
83	KNR 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		66	szt.	66,00	
				RAZEM	66,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	KNR 4-01 d.4 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi	m	RAZEM	66,00
		198	m	198,00	
5		<b>Instalacja oświetleniowa kl. schodowych, zewnętrzne</b>		RAZEM	198,00
85	KNR 4-03 d.5 0401-03	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 - 4 odgałęzienia - Śr. 80mm	szt.		
		85	szt.	85,00	
86	KNZ 2 03-01 d.5	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach	szt.	RAZEM	85,00
		85	szt.	85,00	
87	KNR 5-08 d.5 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym N2XHżo 3x1,5 mm2 - oświetlenie klatek schodowych, oświetlenie zewnętrzne	m	RAZEM	85,00
		185+32	m	217,00	
88	KNR 5-08 d.5 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-30/Al-40 mm2) wciągane do rur N2XHżo 3x1,5 mm2	m	RAZEM	217,00
		72+61+61	m	194,00	
89	KNR 5-08 d.5 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur N2XHżo 3x1,5 mm2- oświetlenie klatek schodowych w zabudowej GK i ZELP	m	RAZEM	194,00
		28	m	28,00	
90	KNR 5-08 d.5 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym N2XHżo 3x2,5 mm2 - zas.centrali domofonowej	m	RAZEM	28,00
		32	m	32,00	
91	KNR 5-08 d.5 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-30/Al-40 mm2) wciągane do rur N2XHżo 3x2,5 mm2 - zas.centrali domofonowej i AZART	m	RAZEM	32,00
		61+23+18+24	m	126,00	
92	KNR 4-03 d.5 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	RAZEM	126,00
		217+32	m	249,00	
93	KNR 4-01 d.5 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi	m	RAZEM	249,00
		249	m	249,00	
94	KNR 5-08 d.5 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	RAZEM	249,00
		320	m	320,00	
95	KNR 5-08 d.5 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - RL18	m	RAZEM	320,00
		194+126	m	320,00	
96	KNR 5-08 d.5 0502-07	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach wstrzeliwanych (ilość mocowań 2)	kpl.	RAZEM	320,00
		94	kpl.	94,00	
97	KNNR 5 d.5 0511-01	Oprawy oświetleniowa LED 24W IP54 wewnętrzna ścienna/sufitowa z czujnikiem ruchu	kpl.	RAZEM	94,00
		85	kpl.	85,00	
98	KNNR 5 d.5 0511-01	Oprawy oświetleniowa zewnętrzna typu 2000LM PC E IP65	kpl.	RAZEM	85,00
		9	kpl.	9,00	
99	KNNR 5 d.5 1209-0901	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	RAZEM	9,00
		38	otw.	38,00	
				RAZEM	38,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100	TZKNBK IV - d.5 286	Zamurowanie przebić o pow.do 0.05 m2 w stropach ceramicznych na zaprawie cem.-wap. 38	szt.		
			szt.	38,00	
101	KNR 4-01 d.5 0706-02	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cement. w miejscach po zamurowanych przebić o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 38	szt.	RAZEM	38,00
			szt.	38,00	
<b>6</b>		<b>Połączenie wyrównawcze w piwnicy</b>		RAZEM	38,00
102	KNNR 5 d.6 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - FeZn 30x4 231	m		
			m	231,00	
103	KNR 5-08 d.6 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III 10	m	RAZEM	231,00
			m	10,00	
104	KNNR 0-05- d.6 0606-0600	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane Galmar 3/4" (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości 5	szt.	RAZEM	10,00
			szt.	5,00	
105	KNR 5-08 d.6 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) Lokalna szyna wyrównawcza GSW 3	szt.	RAZEM	5,00
			szt.	3,00	
<b>7</b>		<b>Instalacja niskoprądowa orurowanie oraz przewody dla instalacji domofonowej</b>		RAZEM	3,00
106	KNR 5-08 d.7 0110-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytych 342	m		
			m	342,00	
107	KNR 5-08 d.7 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytych 114	m	RAZEM	342,00
			m	114,00	
108	KNR 5-08 d.7 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych 320	m	RAZEM	114,00
			m	320,00	
109	KNR 5-08 d.7 0101-09	Montaż uchwytych pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły 342+114+320	m	RAZEM	320,00
			m	776,00	
110	KNR 4-03 d.7 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglany dla "tt" = puszkki lokatorskie 66	szt.	RAZEM	776,00
			szt.	66,00	
111	KNR 5-08 d.7 0303-08	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa "tt" - 125x125x68 66	szt.	RAZEM	66,00
			szt.	66,00	
112	KNNR 5 d.7 1209-1103	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 38	otw.	RAZEM	66,00
			otw.	38,00	
113	KNNR 5 d.7 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 66*2	otw.	RAZEM	38,00
			otw.	132,00	
114	TZKNBK IV - d.7 286	Zamurowanie przebić o pow.do 0.05 m2 w stropach ceramicznych na zaprawie cem.-wap. 38+132	szt.	RAZEM	132,00
			szt.	170,00	
				RAZEM	170,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
115	KNR 4-01 d.7 0706-02	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cement. w miejscach po zamurowanych prze- biciach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		170	szt.	170,00	
				RAZEM	170,00
116	KNR 2-02 d.7 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m2 - rewi- zje z drzwiczkami R/TT	szt.		
		38	szt.	38,00	
				RAZEM	38,00
117	KNR-W 5-08 d.7 0207-01	Przewody kabelkowe UTP 4x2x0,5 kat. 5	m		
		572	m	572,00	
				RAZEM	572,00
8		<b>demontaż instalacji i prace kontrolne i uzupełniające budowlane</b>			
118	KNR 4-03 d.8 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		66	szt.	66,00	
				RAZEM	66,00
119	KNR 4-03 d.8 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 - TM	szt.		
		66	szt.	66,00	
				RAZEM	66,00
120	KNR 4-03 d.8 1129-01	Demontaż tablic starych TP	szt.		
		38	szt.	38,00	
				RAZEM	38,00
121	KNR 4-03 d.8 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2 - TLM Krotność = 4	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
122	KNR 4-03 d.8 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2 - TG, TGA	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
123	KNR 4-03 d.8 1107-04	Demontaż rur płaszczowych o śr. do 110 mm instalacji wtykowej na podłożu be- tonowym	m		
		32	m	32,00	
				RAZEM	32,00
124	KNR 4-03 d.8 1114-02	Demontaż przewodów o przekroju do 95 mm2 z rur instalacyjnych	m		
		32*4	m	128,00	
				RAZEM	128,00
125	KNR 4-03 d.8 1107-03	Demontaż rur płaszczowych o śr.do 29 mm instalacji wtykowej na podłożu beto- nowym	m		
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
126	KNR 4-03 d.8 1115-02	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 24 mm2 z rur instalacyjnych	m		
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
127	KNR 4-03 d.8 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		2600	m	2600,00	
				RAZEM	2600,00
128	KNR 4-03 d.8 1134-01	Demontaż opraw z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		85	szt.	85,00	
				RAZEM	85,00
129	KNR 4-03 d.8 1120-06	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm2	szt.		
		85	szt.	85,00	
				RAZEM	85,00
130	KNR-W 4-01 d.8 1216-01	Zabezpieczenie drzwi folią	m <sup>2</sup>		
		66*2	m <sup>2</sup>	132,00	
				RAZEM	132,00
131	KNR 4-01 d.8 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m <sup>2</sup>		
		290	m <sup>2</sup>	290,00	
				RAZEM	290,00
132	KNR 4-01 d.8 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		290	m <sup>2</sup>	290,00	
				RAZEM	290,00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133	AW d.8	Udostępnienie Złącza Kablowego 3	odc. odc.	RAZEM 3,00	290,00 3,00
134	KNNR 5 d.8 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 5	szt. szt.	RAZEM 5,00	5,00
135	KNNR 5 d.8 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	RAZEM 1,00	1,00
136	KNNR 5 d.8 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 65+12+12+11+11+10+10	pomiar pomiar	RAZEM 131,00	131,00
137	KNNR 5 d.8 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	RAZEM 1,00	1,00
138	KNNR 5 d.8 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 5	pomiar pomiar	RAZEM 5,00	5,00
139	KNR-W 5-08 d.8 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	RAZEM 1,00	1,00
140	KNR-W 5-08 d.8 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 23	pomiar pomiar	RAZEM 23,00	23,00
141	KNR 13-21 d.8 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 85	kpl. pom. kpl. pom.	RAZEM 85,00	85,00
142	KNR 4-01 d.8 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 1,00	1,00
143	KNR 4-01 d.8 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km 5*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	RAZEM 30,00	30,00
				RAZEM	30,00

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 37	Zestawienie podstawowych materiałów- WLZ Piony i zasilanie Tablic Głównych i Administracyjnych	0,00				0,00%
2	38 - 67	Modernizacja TG1, TGA1, TG2, TGA2, TG3, TGA3 oraz wykonanie Rozdzielni Po- miarowych TLM na klatce schodowej na poziomie "-1"	0,00				0,00%
3	68 - 80	Zasilanie mieszkań przewodami odbiorczy- mi od Rozdzielni Pomiarowej TL do TM	0,00				0,00%
4	81 - 84	Instalacja dzwonekowa	0,00				0,00%
5	85 - 101	Instalacja oświetleniowa kl. schodowych, zewnętrzne	0,00				0,00%
6	102 - 105	Połączenie wyrównawcze w piwnicy	0,00				0,00%
7	106 - 117	Instalacja niskoprądowa orurowanie oraz przewody dla instalacji domofonowej	0,00				0,00%
8	118 - 143	demontaż instalacji i prace kontrolne i uzu- pełniające budowlane	0,00				0,00%
		<b>RAZEM</b>	<b>0,00</b>				<b>0,00%</b>
		<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>	<b>0,00</b>				<b>0,00%</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Zestawienie podstawowych materiałów- WLZ Piony i zasilanie Tablic Głównych i Administracyjnych</b>			
1	KNR-W 5-08 d.1 0401-11	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących - podłoże pod wsporniki korytka 13	aparat		
			aparat	13,00	
				RAZEM	13,00
2	KNR-W 5-08 d.1 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania) - Wspornik pod korytka kablowe LKS 60/100/0,75 13	szt.		
			szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
3	KNR-W 5-08 d.1 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm E90 13	m		
			m	13,00	
				RAZEM	13,00
4	KNR-W 5-08 d.1 0705-09	Przykręcanie pokryw do korytek LKS 610FS E90 13	m		
			m	13,00	
				RAZEM	13,00
5	KNR-W 5-08 d.1 0401-11	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących - podłoże pod wsporniki korytka 10	aparat		
			aparat	10,00	
				RAZEM	10,00
6	KNR-W 5-08 d.1 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania) - Wspornik pod korytka kablowe LKS 60/100/0,75 10	szt.		
			szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
7	KNR-W 5-08 d.1 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm 10	m		
			m	10,00	
				RAZEM	10,00
8	KNR-W 5-08 d.1 0705-09	Przykręcanie pokryw do korytek LKS 610FS 10	m		
			m	10,00	
				RAZEM	10,00
9	KNR 2-02 d.1 2004-01	Obudowa systemowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - obudowa pionów dla WLZ od TLM do TM w PIONIE szerokość 50cm 0,5*30*1,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22,50	
				RAZEM	22,50
10	KNR 5-08 d.1 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 66+125	m		
			m	191,00	
				RAZEM	191,00
11	KNR 5-08 d.1 0110-03	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - RL 25 - zasilanie TA1, TA3 27+39	m		
			m	66,00	
				RAZEM	66,00
12	KNR 5-08 d.1 0107-04	Rury winidurowe o śr. do 50 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych brzdach, bez zaprawiania brzd - ICE 32 1,5+6+3	m		
			m	10,50	
				RAZEM	10,50
13	KNR 5-08 d.1 0110-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 27+8+10+39+41	m		
			m	125,00	
				RAZEM	125,00
14	KNR 4-03 d.1 1001-18	Mechaniczne wykucie brzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr. do 47 mm w betonie 10,5	m		
			m	10,50	
				RAZEM	10,50
15	KNR 4-01 d.1 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokrywającego brzdzy 10,5	m		
			m	10,50	
				RAZEM	10,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 5-10 d.1 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w korytach kablowych NHXH 4x70mm <sup>2</sup>	m		
			m	19,00	
				RAZEM	19,00
17	KNR 5-08 d.1 0814-04	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm <sup>2</sup> (4)*2	szt.		
			szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
18	Analiza włas- d.1 na	Zabezpieczenie otworów kablowych gazo- i wodoszczelnie 4	szt.		
			szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
19	AW d.1	Zabezpieczenie pod względem p/poż EI60 (przejścia z komunikacji do pomieszczeń) 6	m		
			m	6,00	
				RAZEM	6,00
20	KNR 5-10 d.1 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w korytach kablowych NHXH 5x25mm <sup>2</sup> 27+10+41	m		
			m	78,00	
				RAZEM	78,00
21	KNR 5-08 d.1 0814-03	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup> (4+4+4)*2	szt.		
			szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
22	KNR 5-10 d.1 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w korytach kablowych NHXH 5x16mm <sup>2</sup> 8+39	m		
			m	47,00	
				RAZEM	47,00
23	KNR 5-08 d.1 0814-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> (4+4)*2	szt.		
			szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
24	KNR 5-08 d.1 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur - zasilanie TGA1 i TU - YnDYžo 5x6 (1,5)*3*2+6	m		
			m	15,00	
				RAZEM	15,00
25	KNR 5-08 d.1 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur - zasilanie TA1, TA3 oraz TV - YnDYžo 3x6 27+39+3	m		
			m	69,00	
				RAZEM	69,00
26	KNR 5-08 d.1 0216-07	Przewody kabelkowe NHXHFE 180/90 5x1,5 (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm <sup>2</sup> ) układanie z mocowaniem do wyłącznika p.poż. 73	m		
			m	73,00	
				RAZEM	73,00
27	KNR 5-08 d.1 0201-04	Montaż uchwytów z atestem pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków wstrzeliwanych 73	m		
			m	73,00	
				RAZEM	73,00
28	KNR 5-08 d.1 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym NHXHFE 180/90 5x1,5 10	m		
			m	10,00	
				RAZEM	10,00
29	KNR 4-03 d.1 1001-02	Mechaniczne wykucie brzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych 10	m		
			m	10,00	
				RAZEM	10,00
30	KNR 4-01 d.1 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.brzdę z przewodami elektrycznymi 10	m		
			m	10,00	
				RAZEM	10,00
31	KNR-W 5-08 d.1 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących - podłoże pod PWP z sygnalizacją świetlną 9	aparat		
			aparat	9,00	
				RAZEM	9,00
32	KNR-W 5-08 d.1 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące - Montaż PWP kompletnego w obudowie 5	szt.		
			szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
33	KNR 5-14 d.1 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych o lokalizacji przycisku PWP	szt.		
			szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5			
			szt.	5,00	
34	KNR 5-08 d.1 0303-08	Montaż na gotowym podłożu puszek instalacyjnych p-poż. - PIP	szt.	RAZEM	5,00
		3	szt.	3,00	
			otw.	RAZEM	3,00
35	KNNR 5 d.1 1209-1203	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		12	otw.	12,00	
			szt.	RAZEM	12,00
36	TZKNBK IV - d.1 286	Zamurowanie przebić o pow.do 0.05 m2 w stropach ceramicznych na zaprawie cem.-wap.	szt.		
		12	szt.	12,00	
			szt.	RAZEM	12,00
37	KNR 4-01 d.1 0706-02	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cement. w miejscach po zamurowanych przebiściach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		12	szt.	12,00	
			szt.	RAZEM	12,00
2		<b>Modernizacja TG1, TGA1 oraz wykonanie Rozdzielni Pomiarowych TLM na klatce schodowej na poziomie "-1"</b>			
38	KNR 5-08 d.2 0401-12	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących - dla TG1TGA1	aparat		
		6	aparat	6,00	
			szt.	RAZEM	6,00
39	KNR 5-08 d.2 0404-10	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - dla TG1+TGA1	szt.		
		1	szt.	1,00	
			szt.	RAZEM	1,00
40	KNR 5-08 d.2 0403-02	Mocowanie na gotowym aparatów w TG1 wg. Rys. E-1 i E12	szt.		
		1	szt.	1,00	
			szt.	RAZEM	1,00
41	KNR 5-08 d.2 0403-02	Mocowanie na gotowym aparatów do TGA1 w/g rys. E-2 i E-12	szt.		
		1	szt.	1,00	
			szt.	RAZEM	1,00
42	KNR 5-08 d.2 0401-20	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		8*2	aparat	16,00	
			szt.	RAZEM	16,00
43	KNR 5-08 d.2 0404-10	Montaż Rozdzielni Licznikowej na klatce 2 - TLM10 o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1*2	szt.	2,00	
			szt.	RAZEM	2,00
44	KNR 5-08 d.2 0403-02	Mocowanie na gotowym aparatów w TLM10 na klatce 1, 6	szt.		
		1*2	szt.	2,00	
			szt.	RAZEM	2,00
45	KNR 5-08 d.2 0401-20	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		8	aparat	8,00	
			szt.	RAZEM	8,00
46	KNR 5-08 d.2 0404-10	Montaż Rozdzielni Licznikowej na klatce 2 - TLM8 o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1,00	
			szt.	RAZEM	1,00
47	KNR 5-08 d.2 0403-02	Mocowanie na gotowym aparatów w TLM8 na klatce 2	szt.		
		1	szt.	1,00	
			szt.	RAZEM	1,00
48	KNR 5-08 d.2 0401-20	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		8*2	aparat	16,00	
			szt.	RAZEM	16,00
49	KNR 5-08 d.2 0404-10	Montaż Rozdzielni Licznikowej na klatce 2 - TLM4 o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1*2	szt.	2,00	
			szt.	RAZEM	2,00
50	KNR 5-08 d.2 0403-02	Mocowanie na gotowym aparatów w TLM4 na klatce 2 i 3	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1*2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
51	KNR 5-08 d.2 0401-20	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 8*2	aparat		
			aparat	16,00	
				RAZEM	16,00
52	KNR 5-08 d.2 0404-10	Montaż Rozdzielni Licznikowej na klatce 2 - TLM8+TA1 (TA3) o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1*2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
53	KNR 5-08 d.2 0403-02	Mocowanie na gotowym aparatach w TLM8+TA1 (TA3) na klatce 1 i 3	szt.		
		1*2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
54	KNR 5-08 d.2 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur - YnDYżo 3x2,5 - zasilanie gniazd 230V w Rozdzielniach 2*3	m		
			m	6,00	
				RAZEM	6,00
55	KNR 5-14 d.2 0517-04	Układanie przewodów 6.0 mm <sup>2</sup> w wiązkach w szafach i na tablicach - DY6	m		
		32*3*1,5+5*1,5	m	151,50	
				RAZEM	151,50
56	KNR 5-08 d.2 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 32 mm układane w szafach w TP/TL	m		
		32*1,5	m	48,00	
				RAZEM	48,00
3		<b>Zasilanie mieszkań przewodami odbiorczymi od Rozdzielni Pomiarowej TL do TM</b>			
57	KNR-W 5-08 d.3 0314-03	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego do listew instalacyjnych, puszka odgałęźna, podłoże betonowe 3*2*4	szt		
			szt	24	
				RAZEM	24
58	KNR-W 5-08 d.3 0114-05	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym np. WDK40110 35	m		
			m	35,00	
				RAZEM	35,00
59	KNR 5-08 d.3 0101-09	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły 132	m		
			m	132,00	
				RAZEM	132,00
60	KNR 5-08 d.3 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 132	m		
			m	132,00	
				RAZEM	132,00
61	KNR 2-02 d.3 2004-01	Obudowa systemowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - obudowa poziomów dla WLZ przechodzących przez korytarze klatek schodowych 0,2*136*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	54,40	
				RAZEM	54,40
62	KNR 5-08 d.3 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-30/Al-40 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur N2XHżo 5x6mm <sup>2</sup> 132	m		
			m	132,00	
				RAZEM	132,00
63	KNR 5-08 d.3 0212-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-30/Al-40 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach - N2XHżo 5x6mm <sup>2</sup> 88+210	m		
			m	298,00	
				RAZEM	298,00
64	KNNR 5 d.3 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 32	otw.		
			otw.	32,00	
				RAZEM	32,00
65	TZKNBK IV - d.3 286	Zamurowanie przebić o pow.do 0.05 m <sup>2</sup> w stropach ceramicznych na zaprawie cem.-wap. 32	szt.		
			szt.	32,00	
				RAZEM	32,00
66	KNR 4-01 d.3 0706-02	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cement. w miejscach po zamurowanych przebić o pow. 1 miejsca do 0.10 m <sup>2</sup> na ścianach 32	szt.		
			szt.	32,00	
				RAZEM	32,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR 5-08 d.3 0404-01	Modernizacja tablic mieszkaniowych z zabezpieczeniami TM - 1-faz. z dzwonkiem modułowym 32	szt.		
			szt.	32,00	
				RAZEM	32,00
68	KNR 5-08 d.3 0404-01	Tablica Usługowa TU - 3-faz. bez aparatów (obecnie licznik zdjęty) 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
69	KNR 2-02 d.3 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m <sup>2</sup> - rewizje z drzwiczkami w zabudowie GK 62	szt.		
			szt.	62,00	
				RAZEM	62,00
4		<b>Instalacja dzwonekowa</b>		RAZEM	62,00
70	KNR 4-03 d.4 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 32*3	m		
			m	96,00	
				RAZEM	96,00
71	KNR 5-08 d.4 0216-07	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm <sup>2</sup> ) układanie z mocowaniem N2XH 2x1,5 96	m		
			m	96,00	
				RAZEM	96,00
72	KNR 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 32	szt.		
			szt.	32,00	
				RAZEM	32,00
73	KNR 4-01 d.4 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi 96	m		
			m	96,00	
				RAZEM	96,00
5		<b>Instalacja oświetleniowa kl. schodowych, zewnętrzne</b>		RAZEM	96,00
74	KNR 4-03 d.5 0401-03	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - 4 odgałęzienia - Śr. 80mm 40	szt.		
			szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
75	KNZ 2 03-01 d.5	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach 40	szt.		
			szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
76	KNR 5-08 d.5 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym N2XH <sub>z</sub> o 3x1,5 mm <sup>2</sup> - oświetlenie klatek schodowych, oświetlenie zewnętrzne 99+15	m		
			m	114,00	
				RAZEM	114,00
77	KNR 5-08 d.5 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-30/Al-40 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur N2XH <sub>z</sub> o 3x1,5 mm <sup>2</sup> 36+19+32	m		
			m	87,00	
				RAZEM	87,00
78	KNR 5-08 d.5 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur N2XH <sub>z</sub> o 3x1,5 mm <sup>2</sup> - oświetlenie klatek schodowych w zabudowie GK i ZELP 44	m		
			m	44,00	
				RAZEM	44,00
79	KNR 5-08 d.5 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym N2XH <sub>z</sub> o 3x2,5 mm <sup>2</sup> - zas.centrali domofonowej 15	m		
			m	15,00	
				RAZEM	15,00
80	KNR 5-08 d.5 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-30/Al-40 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur N2XH <sub>z</sub> o 3x2,5 mm <sup>2</sup> - zas.centrali domofonowej i AZART 25+32	m		
			m	57,00	
				RAZEM	57,00
81	KNR 4-03 d.5 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 114+15	m		
			m	129,00	
				RAZEM	129,00
82	KNR 4-01 d.5 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi 129	m		
			m	129,00	
				RAZEM	129,00
83	KNR 5-08 d.5 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 144	m		
			m	144,00	
				RAZEM	144,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84	KNR 5-08 d.5 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - RL18	m		
		87+57	m	144,00	
				RAZEM	144,00
85	KNR 5-08 d.5 0502-07	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kolkach wstrzeliwanych (ilość mocowań 2)	kpl.		
		45	kpl.	45,00	
				RAZEM	45,00
86	KNNR 5 d.5 0511-01	Oprawy oświetleniowa LED 24W IP54 wewnętrzna ścienna/sufitowa z czujnikiem ruchu	kpl.		
		40	kpl.	40,00	
				RAZEM	40,00
87	KNNR 5 d.5 0511-01	Oprawy oświetleniowa zewnętrzna typu 2000LM PC E IP65	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
88	KNNR 5 d.5 1209-0901	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		12	otw.	12,00	
				RAZEM	12,00
89	TZKNBK IV - d.5 286	Zamurowanie przebić o pow. do 0.05 m2 w stropach ceramicznych na zaprawie cem.-wap.	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
90	KNR 4-01 d.5 0706-02	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cement. w miejscach po zamurowanych przebić o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
6		<b>Połączenie wyrównawcze w piwnicy</b>			
91	KNNR 5 d.6 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - FeZn 30x4	m		
		114	m	114,00	
				RAZEM	114,00
92	KNR 5-08 d.6 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
93	KNNR 0-05- d.6 0606-0600	Uziomy ze stali profilowanej miedziane Galmar 3/4" (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
94	KNR 5-08 d.6 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) Lokalna szyna wyrównawcza GSW	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7		<b>Instalacja niskoprądowa orurowanie oraz przewody dla instalacji domofonowej</b>			
95	KNR 5-08 d.7 0110-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		108	m	108,00	
				RAZEM	108,00
96	KNR 5-08 d.7 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		36	m	36,00	
				RAZEM	36,00
97	KNR 5-08 d.7 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		272	m	272,00	
				RAZEM	272,00
98	KNR 5-08 d.7 0101-09	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m		
		108+36+272	m	416,00	
				RAZEM	416,00
99	KNR 4-03 d.7 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglany dla "tt" = puszek lokatorskie	szt.		
				RAZEM	416,00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		32			
			szt.	32,00	
100	KNR 5-08 d.7 0303-08	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa "tt" - 125x125x68	szt.	RAZEM	32,00
		32	szt.	32,00	
101	KNNR 5 d.7 1209-1103	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	RAZEM	32,00
		12	otw.	12,00	
102	KNNR 5 d.7 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	RAZEM	12,00
		32*2	otw.	64,00	
103	TZKBNK IV - d.7 286	Zamurowanie przebić o pow.do 0.05 m2 w stropach ceramicznych na zaprawie cem.-wap.	szt.	RAZEM	64,00
		12+64	szt.	76,00	
104	KNR 4-01 d.7 0706-02	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cement. w miejscach po zamurowanych przebić o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.	RAZEM	76,00
		76	szt.	76,00	
105	KNR 2-02 d.7 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m2 - rewizje z drzwiczkami R/TT	szt.	RAZEM	76,00
		12	szt.	12,00	
106	KNR-W 5-08 d.7 0207-01	Przewody kabelkowe UTP 4x2x0,5 kat. 5	m	RAZEM	12,00
		330	m	330,00	
<b>8</b>		<b>demontaż instalacji i prace kontrolne i uzupełniające budowlane</b>		RAZEM	330,00
107	KNR 4-03 d.8 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		32	szt.	32,00	
108	KNR 4-03 d.8 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 - TM	szt.	RAZEM	32,00
		32	szt.	32,00	
109	KNR 4-03 d.8 1129-01	Demontaż tablic starych TP	szt.	RAZEM	32,00
		12	szt.	12,00	
110	KNR 4-03 d.8 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2 - TLM Krotność = 4	szt.	RAZEM	12,00
		5	szt.	5,00	
111	KNR 4-03 d.8 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2 - TG, TGA	szt.	RAZEM	5,00
		2	szt.	2,00	
112	KNR 4-03 d.8 1105-08	Demontaż starych zabudów metalowych w pionie na klatkach	szt.	RAZEM	2,00
		12	szt.	12,00	
113	KNR 4-03 d.8 1107-04	Demontaż rur płaszczowych o śr. do 110 mm instalacji wtykowej na podłożu betonowym	m	RAZEM	12,00
		19	m	19,00	
114	KNR 4-03 d.8 1114-02	Demontaż przewodów o przekroju do 95 mm2 z rur instalacyjnych	m	RAZEM	19,00
		19*4	m	76,00	
115	KNR 4-03 d.8 1107-03	Demontaż rur płaszczowych o śr.do 29 mm instalacji wtykowej na podłożu betonowym	m	RAZEM	76,00
		76	m	76,00	
116	KNR 4-03 d.8 1115-02	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 24 mm2 z rur instalacyjnych	m	RAZEM	76,00
		76	m	76,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117	KNR 4-03 d.8 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego 1300	m	RAZEM	76,00
			m	1300,00	
118	KNR 4-03 d.8 1134-01	Demontaż opraw z tworzyw sztucznych lub metalowym 40	szt.	RAZEM	1300,00
			szt.	40,00	
119	KNR 4-03 d.8 1120-06	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm <sup>2</sup> 32	szt.	RAZEM	40,00
			szt.	32,00	
120	KNR-W 4-01 d.8 1216-01	Zabezpieczenie drzwi folią 32*2	m <sup>2</sup>	RAZEM	32,00
			m <sup>2</sup>	64,00	
121	KNR 4-01 d.8 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych 120	m <sup>2</sup>	RAZEM	64,00
			m <sup>2</sup>	120,00	
122	KNR 4-01 d.8 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 120	m <sup>2</sup>	RAZEM	120,00
			m <sup>2</sup>	120,00	
123	AW d.8	Udostępnienie Złącza Kablowego 1	odc.	RAZEM	120,00
			odc.	1,00	
124	KNNR 5 d.8 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej 3	szt.	RAZEM	1,00
			szt.	3,00	
125	KNNR 5 d.8 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar	RAZEM	3,00
			pomiar	1,00	
126	KNNR 5 d.8 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 32+12+12+11	pomiar	RAZEM	1,00
			pomiar	67,00	
127	KNNR 5 d.8 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar	RAZEM	67,00
			pomiar	1,00	
128	KNNR 5 d.8 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 2	pomiar	RAZEM	1,00
			pomiar	2,00	
129	KNR-W 5-08 d.8 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar	RAZEM	2,00
			pomiar	1,00	
130	KNR-W 5-08 d.8 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 11	pomiar	RAZEM	1,00
			pomiar	11,00	
131	KNR 13-21 d.8 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 40	kpl. pom.	RAZEM	11,00
			kpl. pom.	40,00	
132	KNR 4-01 d.8 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbierek konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 1	m <sup>3</sup>	RAZEM	40,00
			m <sup>3</sup>	1,00	
133	KNR 4-01 d.8 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbierek konstrukcji - za każdy nast. 1 km 5*2	m <sup>3</sup>	RAZEM	1,00
			m <sup>3</sup>	10,00	
				RAZEM	10,00

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 37	Zestawienie podstawowych materiałów-WLZ Piony i zasilanie Tablic Głównych i Administracyjnych	0,00				0,00%
2	38 - 56	Modernizacja TG1, TGA1 oraz wykonanie Rozdzielni Pomiarowych TLM na klatce schodowej na poziomie "-1"	0,00				0,00%
3	57 - 69	Zasilanie mieszkań przewodami odbiorczymi od Rozdzielni Pomiarowej TL do TM	0,00				0,00%
4	70 - 73	Instalacja dzwonekowa	0,00				0,00%
5	74 - 90	Instalacja oświetleniowa kl. schodowych, zewnętrzne	0,00				0,00%
6	91 - 94	Połączenie wyrównawcze w piwnicy	0,00				0,00%
7	95 - 106	Instalacja niskoprądowa orurowanie oraz przewody dla instalacji domofonowej	0,00				0,00%
8	107 - 133	demontaż instalacji i prace kontrolne i uzupełniające budowlane	0,00				0,00%
		<b>RAZEM</b>	<b>0,00</b>				<b>0,00%</b>
		<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>	<b>0,00</b>				<b>0,00%</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Zestawienie podstawowych materiałów- WLZ Piony i zasilanie Tablic Głównych i Administracyjnych</b>			
1	KNR-W 5-08 d.1 0401-11	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących - podłoże pod wsporniki korytka 23	aparat		
			aparat	23,00	
				RAZEM	23,00
2	KNR-W 5-08 d.1 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania) - Wspornik pod korytko kablowe LKS 60/100/0,75 23	szt.		
			szt.	23,00	
				RAZEM	23,00
3	KNR-W 5-08 d.1 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm E90 23	m		
			m	23,00	
				RAZEM	23,00
4	KNR-W 5-08 d.1 0705-09	Przykręcanie pokryw do korytek LKS 610FS E90 23	m		
			m	23,00	
				RAZEM	23,00
5	KNR-W 5-08 d.1 0401-11	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących - podłoże pod wsporniki korytka 2	aparat		
			aparat	2,00	
				RAZEM	2,00
6	KNR-W 5-08 d.1 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania) - Wspornik pod korytko kablowe LKS 60/100/0,75 2	szt.		
			szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7	KNR-W 5-08 d.1 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm 2	m		
			m	2,00	
				RAZEM	2,00
8	KNR-W 5-08 d.1 0705-09	Przykręcanie pokryw do korytek LKS 610FS 2	m		
			m	2,00	
				RAZEM	2,00
9	KNR 2-02 d.1 2004-01	Obudowa systemowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - obudowa pionów dla WLZ od TLM do TM w PIONIE szerokość 50cm 0,5*78*1,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	58,50	
				RAZEM	58,50
10	KNR 5-08 d.1 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 122+47,5+150+3	m		
			m	322,50	
				RAZEM	322,50
11	KNR 5-08 d.1 0110-03	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - RL 25 - zasilanie TA1, TA3, TA5 i TA7 23+65+34	m		
			m	122,00	
				RAZEM	122,00
12	KNR 5-08 d.1 0107-04	Rury winidurowe o śr. do 50 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - ICE 32 1,5+1,5+1,5+8+35	m		
			m	47,50	
				RAZEM	47,50
13	KNR 5-08 d.1 0110-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 23+9+25+9+40+10+34	m		
			m	150,00	
				RAZEM	150,00
14	KNR 4-03 d.1 1001-18	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr. do 47 mm w betonie 3	m		
			m	3,00	
				RAZEM	3,00
15	KNR 4-01 d.1 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy 3	m		
			m	3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 5-10 d.1 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w korytach kablowych NHXH 4x50mm2 9+9+20	m		
			m	38,00	
17	KNR 5-08 d.1 0814-03	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2 (4+4+4)*2	szt.	RAZEM	38,00
			szt.	24,00	
18	Analiza własna d.1	Zabezpieczenie otworów kablowych gazo- i wodoszczelnie 7	szt.	RAZEM	24,00
			szt.	7,00	
19	AW d.1	Zabezpieczenie pod względem p/poż EI60 (przejścia z komunikacji do pomieszczeń) 12	m	RAZEM	7,00
			m	12,00	
20	KNR 5-10 d.1 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w korytach kablowych NHXH 5x25mm2 23+9+25+9+40+10+34	m	RAZEM	12,00
			m	150,00	
21	KNR 5-08 d.1 0814-03	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2 (4+4+4+4+4+4)*2	szt.	RAZEM	150,00
			szt.	56,00	
22	KNR 5-08 d.1 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur - zasilanie TGA1, TGA2 i TGA3 - YnDYżo 5x6 (1,5)*3*2+35	m	RAZEM	56,00
			m	44,00	
23	KNR 5-08 d.1 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur - zasilanie TA1, TA3, TA5 i TA7 i TV - YnDYżo 3x6 23+65+34+8	m	RAZEM	44,00
			m	130,00	
24	KNR 5-08 d.1 0216-07	Przewody kabelkowe NHXHFE180/90 5x1,5 (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) układanie z mocowaniem do wyłącznika p.poż. 387	m	RAZEM	130,00
			m	387,00	
25	KNR 5-08 d.1 0201-04	Montaż uchwytów z atestem pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków wstrzeliwanych 387	m	RAZEM	387,00
			m	387,00	
26	KNR 5-08 d.1 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym NHXHFE180/90 5x1,5 72	m	RAZEM	387,00
			m	72,00	
27	KNR 4-03 d.1 1001-02	Mechaniczne wykucie brzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych 72	m	RAZEM	72,00
			m	72,00	
28	KNR 4-01 d.1 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.brzdę z przewodami elektrycznymi 72	m	RAZEM	72,00
			m	72,00	
29	KNR-W 5-08 d.1 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących - podłoże pod PWP z sygnalizacją świetlną 8	aparat	RAZEM	72,00
			aparat	8,00	
30	KNR-W 5-08 d.1 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące - Montaż PWP kompletnego w obudowie 8	szt.	RAZEM	8,00
			szt.	8,00	
31	KNR 5-14 d.1 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych o lokalizacji przycisku PWP 8	szt.	RAZEM	8,00
			szt.	8,00	
32	KNR 5-08 d.1 0303-08	Montaż na gotowym podłożu puszek instalacyjnych p-poż. - PIP 8	szt.	RAZEM	8,00
			szt.	8,00	
				RAZEM	8,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNNR 5 d.1 1209-1203	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		31			
			otw.	31,00	
				RAZEM	31,00
34	TZKNBK IV - d.1 286	Zamurowanie przebić o pow.do 0.05 m2 w stropach ceramicznych na zaprawie cem.-wap.	szt.		
		31			
			szt.	31,00	
				RAZEM	31,00
35	KNR 4-01 d.1 0706-02	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cement. w miejscach po zamurowanych przebiściach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		31			
			szt.	31,00	
				RAZEM	31,00
2		<b>Modernizacja TG1, TGA1, TG2, TGA2, TG3, TGA3 oraz wykonanie Rozdzielni Pomiarowych TLM na klatce schodowej na poziomie "-1"</b>		RAZEM	31,00
36	KNR 5-08 d.2 0401-12	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących - dla TG1TGA1	aparat		
		6			
			aparat	6,00	
				RAZEM	6,00
37	KNR 5-08 d.2 0404-10	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynekowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - dla TG1+TGA1	szt.		
		1			
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
38	KNR 5-08 d.2 0403-02	Mocowanie na gotowym aparatów w TG1 wg. Rys. E-1 i E15	szt.		
		1			
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
39	KNR 5-08 d.2 0403-02	Mocowanie na gotowym aparatów do TGA1 w/g rys. E-2 i E-15	szt.		
		1			
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
40	KNR 5-08 d.2 0401-12	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących - dla TG2TGA2	aparat		
		6			
			aparat	6,00	
				RAZEM	6,00
41	KNR 5-08 d.2 0404-10	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynekowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - dla TG2+TGA2	szt.		
		1			
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
42	KNR 5-08 d.2 0403-02	Mocowanie na gotowym aparatów w TG2 wg. Rys. E-1 i E16	szt.		
		1			
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
43	KNR 5-08 d.2 0403-02	Mocowanie na gotowym aparatów do TGA2 w/g rys. E-3 i E-16	szt.		
		1			
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
44	KNR 5-08 d.2 0401-12	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących - dla TG3TGA3	aparat		
		6			
			aparat	6,00	
				RAZEM	6,00
45	KNR 5-08 d.2 0404-10	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynekowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - dla TG3+TGA3	szt.		
		1			
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
46	KNR 5-08 d.2 0403-02	Mocowanie na gotowym aparatów w TG3 wg. Rys. E-1 i E15	szt.		
		1			
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
47	KNR 5-08 d.2 0403-02	Mocowanie na gotowym aparatów do TGA3 w/g rys. E-4 i E-15	szt.		
		1			
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
48	KNR 5-08 d.2 0401-20	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	aparatus	8,00	
				RAZEM	8,00
49	KNR 5-08 d.2 0404-10	Montaż Rozdzielni Licznikowej na klatce 2 - TLM10 o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
50	KNR 5-08 d.2 0403-02	Mocowanie na gotowym aparatus w TLM10 na klatce 4	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
51	KNR 5-08 d.2 0401-20	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatus - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z betonu - aparatus o 3-4 otworach mocujących	aparatus		
		8*2	aparatus	16,00	
				RAZEM	16,00
52	KNR 5-08 d.2 0404-10	Montaż Rozdzielni Licznikowej na klatce 2 - TLM8 o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1*2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
53	KNR 5-08 d.2 0403-02	Mocowanie na gotowym aparatus w TLM8 na klatce 2 i 6	szt.		
		1*2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
54	KNR 5-08 d.2 0401-20	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatus - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z betonu - aparatus o 3-4 otworach mocujących	aparatus		
		8*2	aparatus	16,00	
				RAZEM	16,00
55	KNR 5-08 d.2 0404-10	Montaż Rozdzielni Licznikowej na klatce 2 - TLM8+TA1 (TA7) o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1*2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
56	KNR 5-08 d.2 0403-02	Mocowanie na gotowym aparatus w TLM8+TA1 (TA7) na klatce 1 i 7	szt.		
		1*2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
57	KNR 5-08 d.2 0401-20	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatus - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z betonu - aparatus o 3-4 otworach mocujących	aparatus		
		8*2	aparatus	16,00	
				RAZEM	16,00
58	KNR 5-08 d.2 0404-10	Montaż Rozdzielni Licznikowej na klatce 2 - TLM10+TA3 (TA5) ( o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1*2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
59	KNR 5-08 d.2 0403-02	Mocowanie na gotowym aparatus w TLM10+TA3 (TA5) a klatce 3 i 5	szt.		
		1*2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
60	KNR 5-08 d.2 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur - YnDYżo 3x2,5 - zasilanie gniazd 230V w Rozdzielniach	m		
		2*6	m	12,00	
				RAZEM	12,00
61	KNR 5-14 d.2 0517-04	Układanie przewodów 6.0 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach - DY6	m		
		61*3*1,5+2*5*1,5	m	289,50	
				RAZEM	289,50
62	KNR 5-08 d.2 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 32 mm układane w szafach w TP/TL	m		
		62*1,5	m	93,00	
				RAZEM	93,00
3		<b>Zasilanie mieszkań przewodami odbiorczymi od Rozdzielni Pomiarowej TL do TM</b>			
63	KNR-W 5-08 d.3 0314-03	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego do listew instalacyjnych, puszkas odgałęźnas, podłoże betonowe	szt.		
		5*2*4	szt.	40	
				RAZEM	40
64	KNR-W 5-08 d.3 0114-05	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym np. WDK40110	m		
		93	m	93,00	
				RAZEM	93,00
65	KNR 5-08 d.3 0101-09	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m		
		140	m	140,00	
				RAZEM	140,00
66	KNR 5-08 d.3 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		140	m	140,00	
				RAZEM	140,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR 2-02 d.3 2004-01	Obudowa systemowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - obudowa poziomów dla WLZ przechodzących przez korytarze klatek schodowych 0,2*(180+11)*2	m <sup>2</sup>	RAZEM	140,00
			m <sup>2</sup>	76,40	
68	KNR 5-08 d.3 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-30/Al-40 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur N2XH <sub>z</sub> o 5x6mm <sup>2</sup>	m	RAZEM	76,40
		140	m	140,00	
69	KNR 5-08 d.3 0212-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-30/Al-40 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach - N2XH <sub>z</sub> o 5x6mm <sup>2</sup>	m	RAZEM	140,00
		10+510	m	520,00	
70	KNR 5 d.3 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	RAZEM	520,00
		62	otw.	62,00	
71	TZKNBK IV - d.3 286	Zamurowanie przebić o pow.do 0.05 m <sup>2</sup> w stropach ceramicznych na zaprawie cem.-wap.	szt.	RAZEM	62,00
		62	szt.	62,00	
72	KNR 4-01 d.3 0706-02	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cement. w miejscach po zamurowanych przebić o pow. 1 miejsca do 0.10 m <sup>2</sup> na ścianach	szt.	RAZEM	62,00
		62	szt.	62,00	
73	KNR 5-08 d.3 0404-01	Modernizacja tablic mieszkaniowych z zabezpieczeniami TM - 1-faz. z dzwonkiem modułowym	szt.	RAZEM	62,00
		61	szt.	61,00	
74	KNR 5-08 d.3 0404-01	Modernizacja tablic mieszkaniowych z zabezpieczeniami TM - 3-faz. wg. Rys. E-6 z dzwonkiem modułowym	szt.	RAZEM	61,00
		1	szt.	1,00	
75	KNR 5-08 d.3 0404-01	Tablica Usługowa TU1 - 3-faz. bez aparatów	szt.	RAZEM	1,00
		1	szt.	1,00	
76	KNR 2-02 d.3 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m <sup>2</sup> - rewizje z drzwiczkami w zabudowie GK	szt.	RAZEM	1,00
		62	szt.	62,00	
4		<b>Instalacja dzwonekowa</b>		RAZEM	62,00
77	KNR 4-03 d.4 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		62*3	m	186,00	
78	KNR 5-08 d.4 0216-07	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm <sup>2</sup> ) układanie z mocowaniem N2XH 2x1,5	m	RAZEM	186,00
		186	m	186,00	
79	KNR 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	RAZEM	186,00
		62	szt.	62,00	
80	KNR 4-01 d.4 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokryw.brzdę z przewodami elektrycznymi	m	RAZEM	62,00
		186	m	186,00	
5		<b>Instalacja oświetleniowa kl. schodowych, zewnętrzne</b>		RAZEM	186,00
81	KNR 4-03 d.5 0401-03	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - 4 odgałęzienia - Śr. 80mm	szt.		
		63	szt.	63,00	
82	KNZ 2 03-01 d.5	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegiel lub betonowym po obsadz.puszkach	szt.	RAZEM	63,00
		63	szt.	63,00	
83	KNR 5-08 d.5 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym N2XH <sub>z</sub> o 3x1,5 mm <sup>2</sup> - oświetlenie klatek schodowych, oświetlenie zewnętrzne	m	RAZEM	63,00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		181+24	m	205,00	
				RAZEM	205,00
84	KNR 5-08 d.5 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-30/Al-40 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur N2XH <sub>z</sub> o 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		93+56+64	m	213,00	
				RAZEM	213,00
85	KNR 5-08 d.5 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur N2XH <sub>z</sub> o 3x1,5 mm <sup>2</sup> - oświetlenie klatek schodowych w zabudowie GK i ZELP	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
86	KNR 5-08 d.5 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu betonowym N2XH <sub>z</sub> o 3x2,5 mm <sup>2</sup> - zas.centrali domofonowej	m		
		24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
87	KNR 5-08 d.5 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-30/Al-40 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur N2XH <sub>z</sub> o 3x2,5 mm <sup>2</sup> - zas.centrali domofonowej i AZART	m		
		64+20+23+20	m	127,00	
				RAZEM	127,00
88	KNR 4-03 d.5 1001-03	Mechaniczne wykucie brzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		205+24	m	229,00	
				RAZEM	229,00
89	KNR 4-01 d.5 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.brzdzy z przewodami elektrycznymi	m		
		229	m	229,00	
				RAZEM	229,00
90	KNR 5-08 d.5 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		320	m	320,00	
				RAZEM	320,00
91	KNR 5-08 d.5 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - RL18	m		
		213+127	m	340,00	
				RAZEM	340,00
92	KNR 5-08 d.5 0502-07	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach wstrzeliwanych (ilość mocowań 2)	kpl.		
		71	kpl.	71,00	
				RAZEM	71,00
93	KNNR 5 d.5 0511-01	Oprawy oświetleniowa LED 24W IP54 wewnętrzna ścienna/sufitowa z czujnikiem ruchu	kpl.		
		63	kpl.	63,00	
				RAZEM	63,00
94	KNNR 5 d.5 0511-01	Oprawy oświetleniowa zewnętrzna typu 2000LM PC E IP65	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
95	KNNR 5 d.5 1209-0901	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		32	otw.	32,00	
				RAZEM	32,00
96	TZKNBK IV - d.5 286	Zamurowanie przebić o pow.do 0.05 m <sup>2</sup> w stropach ceramicznych na zaprawie cem.-wap.	szt.		
		32	szt.	32,00	
				RAZEM	32,00
97	KNR 4-01 d.5 0706-02	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cement. w miejscach po zamurowanych przebiściach o pow. 1 miejsca do 0.10 m <sup>2</sup> na ścianach	szt.		
		32	szt.	32,00	
				RAZEM	32,00
<b>6</b>		<b>Połączenie wyrównawcze w piwnicy</b>			
98	KNNR 5 d.6 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - FeZn 30x4	m		
		226	m	226,00	
				RAZEM	226,00
99	KNR 5-08 d.6 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	m	8,00	
100	KNNR 0-05-d.6 0606-0600	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane Galmar 3/4" (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następane 1.5 m długości	szt.	RAZEM	8,00
		4	szt.	4,00	
101	KNR 5-08 d.6 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) Lokalna szyna wyrównawcza GSW	szt.	RAZEM	4,00
		3	szt.	3,00	
7		<b>Instalacja niskoprądowa orurowanie oraz przewody dla instalacji domofonowej</b>		RAZEM	3,00
102	KNR 5-08 d.7 0110-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		300	m	300,00	
103	KNR 5-08 d.7 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	RAZEM	300,00
		100	m	100,00	
104	KNR 5-08 d.7 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	RAZEM	100,00
		280	m	280,00	
105	KNR 5-08 d.7 0101-09	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m	RAZEM	280,00
		300+100+280	m	680,00	
106	KNR 4-03 d.7 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym dla "tt" = puszek lokatorskie	szt.	RAZEM	680,00
		62	szt.	62,00	
107	KNR 5-08 d.7 0303-08	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa "tt" - 125x125x68	szt.	RAZEM	62,00
		62	szt.	62,00	
108	KNNR 5 d.7 1209-1103	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	RAZEM	62,00
		31	otw.	31,00	
109	KNNR 5 d.7 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	RAZEM	31,00
		62*2	otw.	124,00	
110	TZKNBK IV - d.7 286	Zamurowanie przebić o pow.do 0.05 m <sup>2</sup> w stropach ceramicznych na zaprawie cem.-wap.	szt.	RAZEM	124,00
		31+124	szt.	155,00	
111	KNR 4-01 d.7 0706-02	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cement. w miejscach po zamurowanych przebić o pow. 1 miejsca do 0.10 m <sup>2</sup> na ścianach	szt.	RAZEM	155,00
		155	szt.	155,00	
112	KNR 2-02 d.7 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m <sup>2</sup> - rewizje z drzwiczkami R/TT	szt.	RAZEM	155,00
		31	szt.	31,00	
113	KNR-W 5-08 d.7 0207-01	Przewody kabelkowe UTP 4x2x0,5 kat. 5	m	RAZEM	31,00
		500	m	500,00	
8		<b>demontaż instalacji i prace kontrolne i uzupełniające budowlane</b>		RAZEM	500,00
114	KNR 4-03 d.8 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		62	szt.	62,00	
				RAZEM	62,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115	KNR 4-03 d.8 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> - TM	szk.		
		52	szk.	52,00	
				RAZEM	52,00
116	KNR 4-03 d.8 1129-01	Demontaż tablic starych TP	szk.		
		31	szk.	31,00	
				RAZEM	31,00
117	KNR 4-03 d.8 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup> - TLM Krotność = 4	szk.		
		7	szk.	7,00	
				RAZEM	7,00
118	KNR 4-03 d.8 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup> - TG, TGA	szk.		
		6	szk.	6,00	
				RAZEM	6,00
119	KNR 4-03 d.8 1107-04	Demontaż rur płaszczowych o śr. do 110 mm instalacji wtykowej na podłożu betonowym	m		
		38	m	38,00	
				RAZEM	38,00
120	KNR 4-03 d.8 1114-02	Demontaż przewodów o przekroju do 95 mm <sup>2</sup> z rur instalacyjnych	m		
		38*4	m	152,00	
				RAZEM	152,00
121	KNR 4-03 d.8 1107-03	Demontaż rur płaszczowych o śr. do 29 mm instalacji wtykowej na podłożu betonowym	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
122	KNR 4-03 d.8 1115-02	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> z rur instalacyjnych	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
123	KNR 4-03 d.8 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		2500	m	2500,00	
				RAZEM	2500,00
124	KNR 4-03 d.8 1134-01	Demontaż opraw z tworzyw sztucznych lub metalowych	szk.		
		71	szk.	71,00	
				RAZEM	71,00
125	KNR 4-03 d.8 1120-06	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm <sup>2</sup>	szk.		
		71	szk.	71,00	
				RAZEM	71,00
126	KNR-W 4-01 d.8 1216-01	Zabezpieczenie drzwi folią	m <sup>2</sup>		
		62*2	m <sup>2</sup>	124,00	
				RAZEM	124,00
127	KNR 4-01 d.8 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m <sup>2</sup>		
		260	m <sup>2</sup>	260,00	
				RAZEM	260,00
128	KNR 4-01 d.8 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		260	m <sup>2</sup>	260,00	
				RAZEM	260,00
129	AW d.8	Udostępnienie Złącza Kablowego	odc.		
		3	odc.	3,00	
				RAZEM	3,00
130	KNNR 5 d.8 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szk.		
		4	szk.	4,00	
				RAZEM	4,00
131	KNNR 5 d.8 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
132	KNNR 5 d.8 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		61+12+12+11+11+10+10+12	pomiar	139,00	
				RAZEM	139,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
133	KNNR 5 d.8 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
134	KNNR 5 d.8 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		5	pomiar	5,00	
				RAZEM	5,00
135	KNR-W 5-08 d.8 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
136	KNR-W 5-08 d.8 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		23	pomiar	23,00	
				RAZEM	23,00
137	KNR 13-21 d.8 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom.		
		63	kpl. pom.	63,00	
				RAZEM	63,00
138	KNR 4-01 d.8 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1,00	
				RAZEM	1,00
139	KNR 4-01 d.8 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		5*6	m <sup>3</sup>	30,00	
				RAZEM	30,00

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 35	Zestawienie podstawowych materiałów-WLZ Piony i zasilanie Tablic Głównych i Administracyjnych	0,00				0,00%
2	36 - 62	Modernizacja TG1, TGA1, TG2, TGA2, TG3, TGA3 oraz wykonanie Rozdzielni Pomiarowych TLM na klatce schodowej na poziomie "-1"	0,00				0,00%
3	63 - 76	Zasilanie mieszkań przewodami odbiorczymi od Rozdzielni Pomiarowej TL do TM	0,00				0,00%
4	77 - 80	Instalacja dzwonekowa	0,00				0,00%
5	81 - 97	Instalacja oświetleniowa kl. schodowych, zewnętrzne	0,00				0,00%
6	98 - 101	Połączenie wyrównawcze w piwnicy	0,00				0,00%
7	102 - 113	Instalacja niskoprądowa orurowanie oraz przewody dla instalacji domofonowej	0,00				0,00%
8	114 - 139	demontaż instalacji i prace kontrolne i uzupełniające budowlane	0,00				0,00%
		<b>RAZEM</b>	<b>0,00</b>				<b>0,00%</b>
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			<b>0,00</b>				<b>0,00%</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Zestawienie podstawowych materiałów- WLZ Piony i zasilanie Tablic Głównych i Administracyjnych</b>			
1	KNR-W 5-08 d.1 0401-11	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących - podłoże pod wsporniki korytka 20	aparat		
			aparat	20,00	
				RAZEM	20,00
2	KNR-W 5-08 d.1 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania) - Wspornik pod korytka kablowe LKS 60/100/0,75 20	szt.		
			szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
3	KNR-W 5-08 d.1 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm E90 20	m		
			m	20,00	
				RAZEM	20,00
4	KNR-W 5-08 d.1 0705-09	Przykręcanie pokryw do korytek LKS 610FS E90 20	m		
			m	20,00	
				RAZEM	20,00
5	KNR-W 5-08 d.1 0401-11	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących - podłoże pod wsporniki korytka 51	aparat		
			aparat	51,00	
				RAZEM	51,00
6	KNR-W 5-08 d.1 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania) - Wspornik pod korytka kablowe LKS 60/150/0,75 51	szt.		
			szt.	51,00	
				RAZEM	51,00
7	KNR-W 5-08 d.1 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 150 mm E90 51	m		
			m	51,00	
				RAZEM	51,00
8	KNR-W 5-08 d.1 0705-09	Przykręcanie pokryw do korytek LKS 615FS E90 51	m		
			m	51,00	
				RAZEM	51,00
9	KNR-W 5-08 d.1 0401-11	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących - podłoże pod wsporniki korytka 6	aparat		
			aparat	6,00	
				RAZEM	6,00
10	KNR-W 5-08 d.1 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania) - Wspornik pod korytka kablowe LKS 60/100/0,75 6	szt.		
			szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
11	KNR-W 5-08 d.1 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm 6	m		
			m	6,00	
				RAZEM	6,00
12	KNR-W 5-08 d.1 0705-09	Przykręcanie pokryw do korytek LKS 610FS 6	m		
			m	6,00	
				RAZEM	6,00
13	KNR 2-02 d.1 2004-01	Obudowa systemowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - obudowa pionów dla WLZ od TLM do TM w PIONIE szerokość 50cm 0,5*38*1,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	28,50	
				RAZEM	28,50
14	KNR 5-08 d.1 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 3+8+90+133+6+169	m		
			m	409,00	
				RAZEM	409,00
15	KNR 5-08 d.1 0110-04	Rury winidurkowe o śr. do 50 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - zasilanie ADM- ICA 50 3	m		
			m	3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 5-08 d.1 0110-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - zasilanie liczników ADM- ICA 40	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
17	KNR 5-08 d.1 0110-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - zasilanie dźwigów i ADM- RL 40	m		
		90	m	90,00	
				RAZEM	90,00
18	KNR 5-08 d.1 0110-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - RL 25 - zasilanie do tabli maszynowni dźwigów, TU1, TA2 i TV	m		
		90+11+27+5	m	133,00	
				RAZEM	133,00
19	KNR 5-08 d.1 0110-03	Rury winidurkowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach ICE 32 zasilanie TGA1 TGA4	m		
		3+3	m	6,00	
				RAZEM	6,00
20	KNR 5-08 d.1 0110-04	Rury winidurkowe o śr. do 50 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		8+27+39+27+25+37+6	m	169,00	
				RAZEM	169,00
21	KNR 4-03 d.1 1001-18	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP23,RIS21,RL28 o śr. do 47 mm w betonie	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
22	KNR 4-01 d.1 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
23	KNR 5-08 d.1 0205-10 z.o. 3.1. 9901	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 120 mm <sup>2</sup> wciągane do koryta kablowego - Instalacje w budynkach powyżej 12 kondygnacji - NHXH 120 mm <sup>2</sup>	m		
		(14)*4	m	56,00	
				RAZEM	56,00
24	KNR 5-08 d.1 0814-04	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm <sup>2</sup>	szt.		
		4+4	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
25	KNR 5-08 d.1 0205-10 z.o. 3.1. 9901	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 120 mm <sup>2</sup> wciągane do koryta kablowego - Instalacje w budynkach powyżej 12 kondygnacji - NHXH 95 mm <sup>2</sup>	m		
		(45)*4	m	180,00	
				RAZEM	180,00
26	KNR 5-08 d.1 0814-04	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm <sup>2</sup>	szt.		
		4+4	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
27	KNR 5-08 d.1 0205-06 z.o. 3.1. 9901	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm <sup>2</sup> wciągane do koryta kablowego. Instalacje w budynkach od 9 do 12 kondygnacji - NHXH 35 mm <sup>2</sup>	m		
		(14)*4	m	56,00	
				RAZEM	56,00
28	KNR 5-08 d.1 0814-03	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup>	szt.		
		4+4	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
29	KNR 5-08 d.1 0205-06 z.o. 3.1. 9901	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm <sup>2</sup> wciągane do koryta kablowego. Instalacje w budynkach od 9 do 12 kondygnacji - NHXH 25 mm <sup>2</sup>	m		
		(45)*4	m	180,00	
				RAZEM	180,00
30	KNR 5-08 d.1 0814-03	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup>	szt.		
		4+4	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
31	KNR 5-10 d.1 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w korytach kablowych NHXH 4x50mm <sup>2</sup>	m		
		14+13	m	27,00	
				RAZEM	27,00
32	KNR 5-08 d.1 0814-03	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup>	szt.		
		(4+4)*2	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	Analiza własna	Zabezpieczenie otworów kablowych gazo- i wodoszczelnie	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
34	AW	Zabezpieczenie pod względem p/poż EI60 (przejścia z komunikacji do pomieszczeń)	m		
d.1		14	m	14,00	
				RAZEM	14,00
35	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w korytach kablowych N2HX 5x35mm2	m		
d.1	0114-01	39+27+25+37	m	128,00	
				RAZEM	128,00
36	KNR 5-08	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		
d.1	0814-03	(4+4)*4	szt.	32,00	
				RAZEM	32,00
37	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w korytach kablowych N2HX 5x25mm2	m		
d.1	0114-01	8+27+6	m	41,00	
				RAZEM	41,00
38	KNR 5-08	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		
d.1	0814-03	(4+4)*3	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
39	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach N2HX 5x10mm2 - zasilanie do wył. Dźwigów	m		
d.1	0114-01	90	m	90,00	
				RAZEM	90,00
40	KNR 5-08	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
d.1	0814-02	(5+5)	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
41	KNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm2 wciągane do rur - LgY 25 mm2	m		
d.1	0204-06	6*2	m	12,00	
				RAZEM	12,00
42	KNR 5-08	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2	szt.		
d.1	0814-03	6*2	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
43	KNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm2 wciągane do rur - SZR - LgYżo 16 mm2	m		
d.1	0204-05	16+32+12	m	60,00	
				RAZEM	60,00
44	KNR 5-08	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
d.1	0814-02	3*4	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
45	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur - zasilanie TU1, TGA1, TGA4 - YnDYżo 5x6	m		
d.1	0207-03	11+3+3	m	17,00	
				RAZEM	17,00
46	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur - zasilanie TA2 - YnDYżo 3x6	m		
d.1	0207-03	27	m	27,00	
				RAZEM	27,00
47	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur - zasilanie tablicy maszynowni dźwigu - N2XHżo 3x4	m		
d.1	0207-03	90	m	90,00	
				RAZEM	90,00
48	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur - zasilanie TV - YnDYżo 3x4	m		
d.1	0207-03	5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
49	KNR 5-08	Przewody kabelkowe NHXHFE180/90 5x1,5 (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) układanie z mocowaniem do wyłącznika p.poż.	m		
d.1	0216-07	364	m	364,00	
				RAZEM	364,00
50	KNR 5-08	Montaż uchwytów z atestem pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków wstrzeliwanych	m		
d.1	0201-04	364	m	364,00	
				RAZEM	364,00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 5-08 d.1 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym NHXHFE 180/90 5x1,5 132	m		
			m	132,00	
				RAZEM	132,00
52	KNR 4-03 d.1 1001-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych 132	m		
			m	132,00	
				RAZEM	132,00
53	KNR 4-01 d.1 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi 132	m		
			m	132,00	
				RAZEM	132,00
54	KNR-W 5-08 d.1 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących - podłoże pod PWP z sygnalizacją świetlną 7	aparat		
			aparat	7,00	
				RAZEM	7,00
55	KNR-W 5-08 d.1 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia - 4 otwory mocujące - Montaż PWP kompletnego w obudowie 7	szt.		
			szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
56	KNR 5-14 d.1 0604-02	Przyklejanie tabliczek opisowych o lokalizacji przycisku PWP 7	szt.		
			szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
57	KNR 5 d.1 1209-1203	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 24+16	otw.		
			otw.	40,00	
				RAZEM	40,00
58	TZKNBK IV - d.1 286	Zamurowanie przebić o pow.do 0.05 m <sup>2</sup> w stropach ceramicznych na zaprawie cem.-wap. 40	szt.		
			szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
59	KNR 4-01 d.1 0706-02	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cement. w miejscach po zamurowanych przebiściach o pow. 1 miejsca do 0.10 m <sup>2</sup> na ścianach 40	szt.		
			szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
2		<b>Modernizacja Tablic Głównych i Administracyjnych oraz wykonanie Rozdzielni Pomiarowych na klatkach schodowych na piętrach oraz TLM na klatce schodowej I, II, V na poziomie "-1"</b>			
60	KNR 5-08 d.2 0401-12	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących - dla TG1TGA1 6	aparat		
			aparat	6,00	
				RAZEM	6,00
61	KNR 5-08 d.2 0404-10	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - dla TG1+TGA1 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
62	KNR 5-08 d.2 0403-02	Mocowanie na gotowym aparatów w TG1 wg. Rys. E-1 i E17 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
63	KNR 5-08 d.2 0403-02	Mocowanie na gotowym aparatów do TGA1 w/g rys. E-3 i E-17 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
64	KNR 5-08 d.2 0401-14	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 12	aparat		
			aparat	12,00	
				RAZEM	12,00
65	KNR 5-08 d.2 0404-10 z.o. 3.1. 9901	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Instalacje w budynkach od 9 do 12 kondygnacji. skrzynki lub rozdzielnice dla TG2/SZR/TGA2/TL3 na zamówienie w/g rysunków projektowych 1	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNR 5-08 d.2 0403-02	Mocowanie na gotowym aparatów w TG-2/SZR/TGA2/TL3 wg. Rys. E-1 i E18	szk.		
		1	szk.	1,00	
				RAZEM	1,00
67	KNR 5-08 d.2 0403-02	Mocowanie na gotowym aparatów do TGA2 wg. Rys. E-3 i E18	szk.		
		1	szk.	1,00	
				RAZEM	1,00
68	KNR 5-08 d.2 0401-14	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		12	aparat	12,00	
				RAZEM	12,00
69	KNR 5-08 d.2 0404-10 z.o. 3.1. 9901	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Instalacje w budynkach od 9 do 12 kondygnacji. skrzynki lub rozdzielnice dla TG3/SZR/TGA3/TL3 na zamówienie w/g rysunków projektowych	szk.		
		1	szk.	1,00	
				RAZEM	1,00
70	KNR 5-08 d.2 0403-02	Mocowanie na gotowym aparatów w TG-3/SZR/TGA3/TL3 wg. Rys. E-1 i E18	szk.		
		1	szk.	1,00	
				RAZEM	1,00
71	KNR 5-08 d.2 0403-02	Mocowanie na gotowym aparatów do TGA3 wg. Rys. E-4 i E18	szk.		
		1	szk.	1,00	
				RAZEM	1,00
72	KNR 5-08 d.2 0401-12	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących - dla TG4TGA4	aparat		
		6	aparat	6,00	
				RAZEM	6,00
73	KNR 5-08 d.2 0404-10	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - dla TG4+TGA4	szk.		
		1	szk.	1,00	
				RAZEM	1,00
74	KNR 5-08 d.2 0403-02	Mocowanie na gotowym aparatów w TG4 wg. Rys. E-1 i E17	szk.		
		1	szk.	1,00	
				RAZEM	1,00
75	KNR 5-08 d.2 0403-02	Mocowanie na gotowym aparatów do TGA4 w/g rys. E-3 i E-17	szk.		
		1	szk.	1,00	
				RAZEM	1,00
76	KNR 5-08 d.2 0401-20	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		8	aparat	8,00	
				RAZEM	8,00
77	KNR 5-08 d.2 0404-10	Montaż Rozdzielni Licznikowej na klatce 2 - TLM10+TA2 ( o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szk.		
		1	szk.	1,00	
				RAZEM	1,00
78	KNR 5-08 d.2 0403-02	Mocowanie na gotowym aparatów w TLM10+TA2 a klatce 2	szk.		
		1	szk.	1,00	
				RAZEM	1,00
79	KNR 5-08 d.2 0401-20	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod śruby kotwowe w podł. z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		8*2	aparat	16,00	
				RAZEM	16,00
80	KNR 5-08 d.2 0404-10	Montaż Rozdzielni Licznikowej na klatce 2 - TLM10 o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szk.		
		1*2	szk.	2,00	
				RAZEM	2,00
81	KNR 5-08 d.2 0403-02	Mocowanie na gotowym aparatów w TLM10 na klatce 1 i 5	szk.		
		1*2	szk.	2,00	
				RAZEM	2,00
82	KNR 5-08 d.2 0401-14	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		4*13	aparat	52,00	
				RAZEM	52,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83	KNR 5-08 d.2 0404-09 z.o. 3.1. 9901	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Instalacje w budynkach od 9 do 12 kondygnacji TP+TL3+TT 13	szt.		
			szt.	13,00	
84	KNR 5-08 d.2 0404-01	Wykonanie Rozdzielnic Pomiarowej TP+TL3+TT - aparaty 13	szt.	RAZEM	13,00
			szt.	13,00	
85	KNR 5-08 d.2 0401-14	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kolki kotwiące M10 w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 4*3	aparat	RAZEM	13,00
			aparat	12,00	
86	KNR 5-08 d.2 0404-09 z.o. 3.1. 9901	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Instalacje w budynkach od 9 do 12 kondygnacji TP+TL2+TT 3	szt.	RAZEM	12,00
			szt.	3,00	
87	KNR 5-08 d.2 0404-01	Wykonanie Rozdzielnic Pomiarowej TP+TL2+TT - aparaty 3	szt.	RAZEM	3,00
			szt.	3,00	
88	KNR 5-08 d.2 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur - YnDYżo 3x2,5 - zasilanie gniazd 230V w Rozdzielnicach i ZELP 64+10	m	RAZEM	3,00
			m	74,00	
89	KNR 5-14 d.2 0517-04	Układanie przewodów 6.0 mm <sup>2</sup> w wiązkach w szafach i na tablicach - DY6 75*3*1,5+2*5*1,5	m	RAZEM	74,00
			m	352,50	
90	KNR 5-08 d.2 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 32 mm układane w szafach w TP/TL 77*1,5	m	RAZEM	352,50
			m	115,50	
3		<b>Zasilanie mieszkań przewodami odbiorczymi od Rozdzielni Pomiarowej TL do TM</b>		RAZEM	115,50
91	KNR-W 5-08 d.3 0314-03	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego do listew instalacyjnych, puszka odgałęźna, podłoże betonowe 5*3	szt		
			szt	15	
92	KNR-W 5-08 d.3 0114-05	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym np. WDK40110 45	m	RAZEM	15
			m	45,00	
93	KNR 5-08 d.3 0101-09	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły 213	m	RAZEM	45,00
			m	213,00	
94	KNR 5-08 d.3 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 213	m	RAZEM	213,00
			m	213,00	
95	KNR 2-02 d.3 2004-01	Obudowa systemowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - obudowa poziomów dla WLZ przechodzących przez korytarze klatek schodowych 0,2*(230)*2	m <sup>2</sup>	RAZEM	213,00
			m <sup>2</sup>	92,00	
96	KNR 5-08 d.3 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-30/Al-40 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur N2XHżo 5x6mm <sup>2</sup> 213	m	RAZEM	92,00
			m	213,00	
97	KNR 5-08 d.3 0212-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-30/Al-40 mm <sup>2</sup> ) układane w gotowych korytkach - N2XHżo 5x6mm <sup>2</sup> 60+270+225	m	RAZEM	213,00
			m	555,00	
98	KNR 5 d.3 1209-1103	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu 15	otw.	RAZEM	555,00
			otw.	15,00	
				RAZEM	15,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99	KNNR 5 d.3 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		75	otw.	75,00	
				RAZEM	75,00
100	TZKNBK IV - d.3 286	Zamurowanie przebić o pow.do 0.05 m2 w stropach ceramicznych na zaprawie cem.-wap.	szt.		
		90	szt.	90,00	
				RAZEM	90,00
101	KNR 4-01 d.3 0706-02	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cement. w miejscach po zamurowanych przebiściach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		90	szt.	90,00	
				RAZEM	90,00
102	KNR 5-08 d.3 0404-01	Modernizacja tablic mieszkaniowych z zabezpieczeniami TM - 1-faz. z dzwonkiem modułowym	szt.		
		73	szt.	73,00	
				RAZEM	73,00
103	KNR 5-08 d.3 0404-01	Modernizacja tablic mieszkaniowych z zabezpieczeniami TM - 3-faz. z dzwonkiem modułowym	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
104	KNR 5-08 d.3 0404-01	Tablica Usługowa TU1 - 3-faz. bez aparatów	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
105	KNR 2-02 d.3 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m2 - rewizje z drzwiczkami w zabudowie GK	szt.		
		81	szt.	81,00	
				RAZEM	81,00
4		<b>Instalacja dzwonekowa</b>		RAZEM	81,00
106	KNR 4-03 d.4 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		75*3	m	225,00	
				RAZEM	225,00
107	KNR 5-08 d.4 0216-07	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) układanie z mocowaniem N2XH 2x1,5	m		
		225	m	225,00	
				RAZEM	225,00
108	KNR 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		75	szt.	75,00	
				RAZEM	75,00
109	KNR 4-01 d.4 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.brudzy z przewodami elektrycznymi	m		
		225	m	225,00	
				RAZEM	225,00
5		<b>Instalacja oświetleniowa kl. schodowych, zewnętrzne</b>		RAZEM	225,00
110	KNR 4-03 d.5 0401-03	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 - 4 odgałęzienia - Śr. 80mm	szt.		
		88	szt.	88,00	
				RAZEM	88,00
111	KNZ 2 03-01 d.5	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach	szt.		
		88	szt.	88,00	
				RAZEM	88,00
112	KNR 5-08 d.5 0210-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych brudach bez zaprawiania brud na podłożu betonowym N2XHżo 3x1,5 mm2 - oświetlenie klatek schodowych, oświetlenie zewnętrzne	m		
		275+193+8+20	m	496,00	
				RAZEM	496,00
113	KNR 5-08 d.5 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-30/Al-40 mm2) wciągane do rur N2XHżo 3x1,5 mm2	m		
		141+80+70+72+78+60+16+71	m	588,00	
				RAZEM	588,00
114	KNR 5-08 d.5 0210-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych brudach bez zaprawiania brud na podłożu betonowym N2XHżo 3x2,5 mm2 - zas.centrali domofonowej	m		
		26	m	26,00	
				RAZEM	26,00
115	KNR 5-08 d.5 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-30/Al-40 mm2) wciągane do rur N2XHżo 3x2,5 mm2 - zas.centrali domofonowej i AZART	m		
		71+25+42+42+22	m	202,00	
				RAZEM	202,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116	KNR 4-03 d.5 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 496+26	m m	RAZEM 522,00	202,00
117	KNR 4-01 d.5 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.brudzy z przewodami elektrycznymi 522	m m	RAZEM 522,00	522,00
118	KNR 5-08 d.5 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 588+202	m m	RAZEM 790,00	522,00
119	KNR 5-08 d.5 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - RL18 790	m m	RAZEM 790,00	790,00
120	KNR 5-08 d.5 0502-07	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach wstrzeliwanych (ilość mocowań 2) 84+4+7+52+4	kpl. kpl.	RAZEM 151,00	790,00
121	KNNR 5 d.5 0511-01	Oprawy oświetleniowa LED 24W IP54 wewnętrzna ścienna/sufitowa z czujnikiem ruchu i zmierniczu 84	kpl. kpl.	RAZEM 84,00	151,00
122	KNNR 5 d.5 0511-01	Oprawy oświetleniowa LED 12W IP54 wewnętrzna ścienna/sufitowa - pom. gospodarcze 4	kpl. kpl.	RAZEM 4,00	84,00
123	KNNR 5 d.5 0511-01	Oprawy oświetleniowa zewnętrzna typu 2000LM PC E IP65 7	kpl. kpl.	RAZEM 7,00	4,00
124	KNNR 5 d.5 0502-01 z.sz. 2.3.	AW1 Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED - oprawy przelotowe oświetlenia awaryjnego z 1h modulem awaryjnym -2W - z Certyfikatem CNBOP 52	kpl. kpl.	RAZEM 52,00	7,00
125	KNNR 5 d.5 0502-01 z.sz. 2.3.	AW3Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED - oprawy przelotowe oświetlenia awaryjnego z 1h modulem awaryjnym - IP 20 - z Certyfikatem CNBOP 4	kpl. kpl.	RAZEM 4,00	52,00
126	KNR 5-08 d.5 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - Wyłącznik IP44 2	szt. szt.	RAZEM 2,00	4,00
127	KNR 5-08 d.5 0303-01	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych bezśrubowo 2	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00
128	KNNR 5 d.5 1209-0901	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu 81	otw. otw.	RAZEM 81,00	2,00
129	TZKNBK IV - d.5 286	Zamurowanie przebić o pow.do 0.05 m <sup>2</sup> w stropach ceramicznych na zaprawie cem.-wap. 81	szt. szt.	RAZEM 81,00	81,00
130	KNR 4-01 d.5 0706-02	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cement. w miejscach po zamurowanych przebić o pow. 1 miejsca do 0.10 m <sup>2</sup> na ścianach 81	szt. szt.	RAZEM 81,00	81,00
6		<b>Połączenie wyrównawcze w piwnicy</b>		RAZEM	81,00
131	KNNR 5 d.6 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - FeZn 30x4 219	m m	219,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132	KNR 5-08 d.6 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gruncie kat. III	m	RAZEM	219,00
		8	m	8,00	
133	KNNR 0-05- d.6 0606-0600	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane Galmar 3/4" (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.	RAZEM	8,00
		4	szt.	4,00	
134	KNR 5-08 d.6 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) Lokalna szyna wyrównawcza GSW	szt.	RAZEM	4,00
		4	szt.	4,00	
7		<b>Instalacja niskoprądowa orurowanie oraz przewody dla instalacji domofonowej</b>		RAZEM	4,00
135	KNR 5-08 d.7 0110-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		279	m	279,00	
136	KNR 5-08 d.7 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	RAZEM	279,00
		93	m	93,00	
137	KNR 5-08 d.7 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m	RAZEM	93,00
		430	m	430,00	
138	KNR 5-08 d.7 0101-09	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m	RAZEM	430,00
		279+93+430	m	802,00	
139	KNR 4-03 d.7 1010-11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu ceglany dla "tt" = puszki lokatorskie	szt.	RAZEM	802,00
		75	szt.	75,00	
140	KNR 5-08 d.7 0303-08	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa "tt" - 125x125x68	szt.	RAZEM	75,00
		75	szt.	75,00	
141	KNNR 5 d.7 1209-1103	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	RAZEM	75,00
		31	otw.	31,00	
142	KNNR 5 d.7 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	RAZEM	31,00
		75*2	otw.	150,00	
143	TZKNBK IV - d.7 286	Zamurowanie przebić o pow.do 0.05 m2 w stropach ceramicznych na zaprawie cem.-wap.	szt.	RAZEM	150,00
		31+150	szt.	181,00	
144	KNR 4-01 d.7 0706-02	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cement. w miejscach po zamurowanych przebić o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.	RAZEM	181,00
		151	szt.	151,00	
145	KNR 2-02 d.7 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m2 - rewi- zje z drzwiczkami R/TT	szt.	RAZEM	151,00
		15	szt.	15,00	
146	KNR-W 5-08 d.7 0207-01	Przewody kabelkowe UTP 4x2x0,5 kat. 5	m	RAZEM	15,00
		630	m	630,00	
8		<b>demontaż instalacji i prace kontrolne i uzupełniające budowlane</b>		RAZEM	630,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147	KNR 4-03 d.8 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szk.		
		75	szk.	75,00	
				RAZEM	75,00
148	KNR 4-03 d.8 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 - TM	szk.		
		75	szk.	75,00	
				RAZEM	75,00
149	KNR 4-03 d.8 1129-01	Demontaż tablic starych TP	szk.		
		15	szk.	15,00	
				RAZEM	15,00
150	KNR 4-03 d.8 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2 - TLM Krotność = 4	szk.		
		3	szk.	3,00	
				RAZEM	3,00
151	KNR 4-03 d.8 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2 - TG, TGA	szk.		
		8	szk.	8,00	
				RAZEM	8,00
152	KNR 4-03 d.8 1129-01	Demontaż tablic starych ZELP-ów	szk.		
		16	szk.	16,00	
				RAZEM	16,00
153	KNR 4-03 d.8 1129-01	Demontaż tablic starych zabudów metalowych w pionie na klatkach (ok. 0,5x2,5m)	szk.		
		15	szk.	15,00	
				RAZEM	15,00
154	KNR 4-03 d.8 1107-04	Demontaż rur płaszczowych o śr. do 110 mm instalacji wtykowej na podłożu betonowym 14+45	m		
			m	59,00	
				RAZEM	59,00
155	KNR 4-03 d.8 1114-02	Demontaż przewodów o przekroju do 95 mm2 z rur instalacyjnych 59*4	m		
			m	236,00	
				RAZEM	236,00
156	KNR 4-03 d.8 1107-03	Demontaż rur płaszczowych o śr. do 29 mm instalacji wtykowej na podłożu betonowym 140	m		
			m	140,00	
				RAZEM	140,00
157	KNR 4-03 d.8 1115-02	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 24 mm2 z rur instalacyjnych 140	m		
			m	140,00	
				RAZEM	140,00
158	KNR 4-03 d.8 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego 3800	m		
			m	3800,00	
				RAZEM	3800,00
159	KNR 4-03 d.8 1134-01	Demontaż opraw z tworzyw sztucznych lub metalowym	szk.		
		140	szk.	140,00	
				RAZEM	140,00
160	KNR 4-03 d.8 1120-06	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm2	szk.		
		140	szk.	140,00	
				RAZEM	140,00
161	KNR-W 4-01 d.8 1216-01	Zabezpieczenie drzwi folią 75*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	150,00	
				RAZEM	150,00
162	KNR 4-01 d.8 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych 320	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	320,00	
				RAZEM	320,00
163	KNR 4-01 d.8 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 320	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	320,00	
				RAZEM	320,00
164	AW d.8	Udostępnienie Złącza Kablowego 3	odc.		
			odc.	3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165	KNNR 5 d.8 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
166	KNNR 5 d.8 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
167	KNNR 5 d.8 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		74+11+22+22+11	pomiar	140,00	
				RAZEM	140,00
168	KNNR 5 d.8 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
169	KNNR 5 d.8 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		11	pomiar	11,00	
				RAZEM	11,00
170	KNR-W 5-08 d.8 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
171	KNR-W 5-08 d.8 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		15	pomiar	15,00	
				RAZEM	15,00
172	KNR 13-21 d.8 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom.		
		88	kpl. pom.	88,00	
				RAZEM	88,00
173	KNR 4-01 d.8 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1,00	
				RAZEM	1,00
174	KNR 4-01 d.8 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		5*7	m <sup>3</sup>	35,00	
				RAZEM	35,00



Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 59	Zestawienie podstawowych materiałów-WLZ Piony i zasilanie Tablic Głównych i Administracyjnych	0,00				0,00%
2	60 - 90	Modernizacja Tablic Głównych i Administracyjnych oraz wykonanie Rozdzielni Pomiarowych na klatkach schodowych na piętrach oraz TLM na klatce schodowej I, II, V na poziomie "-1"	0,00				0,00%
3	91 - 105	Zasilanie mieszkań przewodami odbiorczymi od Rozdzielni Pomiarowej TL do TM	0,00				0,00%
4	106 - 109	Instalacja dzwinkowa	0,00				0,00%
5	110 - 130	Instalacja oświetleniowa kl. schodowych, zewnętrzne	0,00				0,00%
6	131 - 134	Połączenie wyrównawcze w piwnicy	0,00				0,00%
7	135 - 146	Instalacja niskoprądowa orurowanie oraz przewody dla instalacji domofonowej	0,00				0,00%
8	147 - 174	demontaż instalacji i prace kontrolne i uzupełniające budowlane	0,00				0,00%
		RAZEM	0,00				0,00%
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			<b>0,00</b>				<b>0,00%</b>

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNNR 5 d.1 1105-08	Zestawienie podstawowych materiałów - WLZ Piony i zasilanie TG i TA Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - E 90 - Korytka kablowe LKS 60/200/0,75 3M - kl. II i III	m	30 000	30 000
2	KNR-W 5-08 d.1 0705-08	Przykręcanie pokryw do korytek DRLU 200 FS 30	m	30 000	30 000
3	KNNR 5 d.1 1102-09	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem o masie do 15 kg - do 4 mocowań 30	szt.	30 000	30 000
4	KNNR 5 d.1 1105-08	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - E 90 - Korytka kablowe LKS 60/100/0,75 3M - kl. III, IV i V	m	8 000	8 000
5	KNR-W 5-08 d.1 0705-09	Przykręcanie pokryw do korytek DRLU 100 FS 8	m	8 000	8 000
6	KNNR 5 d.1 1102-09	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem o masie do 15 kg - do 4 mocowań 8	szt.	8 000	8 000
7	KNR 5-08 d.1 0101-10 z o. 3.1. 9901	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym Instalacje w budynkach od 9 do 12 kondygnacji do RB 50 54+36+43+30+27+4+26	m	220 000	220 000
8	KNR 5-08 d.1 0110-04	Rury winidurowe o śr. do 50 mm układane n.t. na gotowych uchwytych - RB 50 - w.Lz.-ty mieszkaniowe 54+36+43+30+27+4+26	m	220 000	220 000
9	KNR 5-08 d.1 0110-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytych - RL 40 - zasilanie obwigu (48+46)*2+(36+34)*2	m	328 000	328 000
10	KNR 5-08 d.1 0110-03	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytych - RL 25, RL 32 - zasilanie maszynowni oraz w.c. oraz Tablic Administracyjnych TA-1 i TA-3 48+36+8+30+30+5	m	157 000	157 000
11	KNR 5-08 d.1 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych - RL 18 - zasilanie Tablicy AZART oraz istniejących centrali domofonów+Multimedia	m	113 000	113 000
12	KNR 5-08 d.1 0705-01	Montaż drabinek w pionie przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokość 200 mm dla klatek III, IV i V - pion 15+15+18	m	48 000	48 000
13	KNR 2-02 d.1 2004-01 z sz. 2.11.	Obudowa listew instalacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - obudowa pionów 0,4*48	m <sup>2</sup>	19 200	19 200
14	KNR 5-08 d.1 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce poliwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur - cztery windy YDYżo 5x10 (48+46)*2+(36+34)*2	m	328 000	328 000
15	KNR 5-08 d.1 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce poliwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur - zasilanie rozdzielni w.c. YDYżo 5x6	m	5 000	5 000
16	KNR 5-08 d.1 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce poliwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur - zasilanie rozdzielni maszynowni oraz Multimedia oraz Tablic Administracyjnych TA-1 i TA-3 YDYżo 3x6 48+36+8+30+30+2	m	154 000	154 000
17	KNR 5-08 d.1 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce poliwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur - zasilanie rozdzielni AZART YDYżo 3x2,5 18+18+16	m	102 000	102 000
18	KNR 5-08 d.1 0205-09 z o. 3.1. 9901	Przewody izolowane jednowarstwowe o przekroju żyły do 95 mm <sup>2</sup> wciągane do korytek kablowych Instalacje w budynkach od 9 do 12 kondygnacji - I, II, III 95 mm <sup>2</sup> 102+20*4	m	176 000	176 000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 5-08 d.1 0205-05 z.o. 3.1. 9901	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm <sup>2</sup> wciągane do koryta kablowego. Instalacje w budynkach od 9 do 12 kondygnacji - NHXH 35 mm <sup>2</sup> (22+22)*4	m	RAZEM	176.000
			m	176.000	
20	KNR 5-08 d.1 0205-05	Przewody kabelkowe w powłoce polwinilowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> ) wciągane do koryta kablowego - NHXH 4x70 mm <sup>2</sup>	m	RAZEM	176.000
			m	10.000	
21	KNR 5-08 d.1 0205-05 z.o. 3.1. 9901	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm <sup>2</sup> wciągane do koryta kablowego. Instalacje w budynkach od 9 do 12 kondygnacji - NHXH 16 mm <sup>2</sup> (3+3+3)*4	m	RAZEM	10.000
			m	36.000	
22	KNR 5-08 d.1 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - LgY 35 (54+36+43+30)*5	m	RAZEM	35.000
			m	815.000	
23	KNR 5-08 d.1 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - LgY 25 (27+4+26)*5	m	RAZEM	815.000
			m	285.000	
24	KNR 5-08 d.1 0204-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - połączenia wewnątrz ADM i RG 24	m	RAZEM	285.000
			m	24.000	
25	KNR 5-08 d.1 0209-01	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany na tynku - NHXH 2x1.5 112	m	RAZEM	24.000
			m	112.000	
26	KNR 5-08 d.1 0201-04	Montaż uchwyty z złączem pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków wstrzeliwanych 100	m	RAZEM	112.000
			m	100.000	
27	KNR 4-03 d.1 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 12+10	m	RAZEM	100.000
			m	22.000	
28	KNR 4-01 d.1 0705-07	Wykon. pasów tynku zwyk. kat. III o szer. do 10 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokryw. bruzdy z przewodami elektrycznymi 12+10	m	RAZEM	22.000
			m	22.000	
29	KNR 5 d.1 0403-01	Montaż wyłącznika PWP kompletnego w obudowie 9	szk.	RAZEM	22.000
			szk.	9.000	
30	KNR 4-03 d.1 1004-13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiega do 30 cm - śr. rury do 63 mm 42+4+2+14	otw.	RAZEM	9.000
			otw.	62.000	
31	AW d.1	Zabezpieczenie przebieg pod względem ppoż od ZK-22 do RG oraz między piętra- mi 42+4+2+14	szk.	RAZEM	62.000
			szk.	62.000	
32	TZKNBK IV d.1 285	Zamurowanie przebieg o pow. do 0.05 m <sup>2</sup> w ścianach grub. ponad 1/2 ceg z cegły budowlanej na zaprawie cem.-wap. 62	szk.	RAZEM	62.000
			szk.	62.000	
33	KNR 4-01 d.1 0703-02	Wykon. tynku zwyk. kat. III z zaprawy cement. w miejscach po zamurowanych przebiegach o pow. 1 miejsca do 0.10 m <sup>2</sup> na ścianach 62	szk.	RAZEM	62.000
			szk.	62.000	
2		Wyłącznik WG, Tablice Główne TG oraz Rozdzielnice Administracyjne, słupki licznikowe		RAZEM	62.000
34	KNR 5-08 d.2 0404-10 z.o. 3.1. 9901	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynekowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża. Instalacje w budynkach od 9 do 12 kondygnacji. skrzynki lub rozdzielnice dla TG1/SZR/TGA/TLA oraz TG2/SZR/TGA/TLA na zamówienie w/g rys E14 na klatce 1 i 2	szk.		
			szk.	2.000	
35	KNR 5-08 d.2 0403-02	Mocowanie na gotowym aparatury w TG1/SZR/TLA - (SZR do wykorzystania istniejących) analogicznie TG2/SZR/TLA 2	szk.	RAZEM	2.000
			szk.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 5-08 d.2 0403-02	Mocowanie na gotowym aparatur do TGA na kl. I	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 5-08 d.2 0403-02	Mocowanie na gotowym aparatur do TGA na kl. II	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 5-08 d.2 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - TG-3/TGA wg rys. E-16	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 5-08 d.2 0403-02	Mocowanie na gotowym aparatur w TG3 na kl. IV	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 5-08 d.2 0403-02	Mocowanie na gotowym aparatur do TGA na kl. IV	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 5-08 d.2 0404-02 z.o. 3.1. 9001	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Instalacje w budynkach od 9 do 12 kondygnacji TP+TL4+TT	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
42	KNR 5-08 d.2 0404-01	Wykonanie Rozdzielnic Pomiarowej TP+TL4+TT - aparaty	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
43	KNR 5-08 d.2 0404-02 z.o. 3.1. 9001	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Instalacje w budynkach od 9 do 12 kondygnacji TP+TL2+TT	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR 5-08 d.2 0404-01	Wykonanie Rozdzielnic Pomiarowej TP+TL2+TT - aparaty	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 5-08 d.2 0404-10	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża TA3 + TL10 - kl. III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 5-08 d.2 0403-02	Mocowanie na gotowym aparatur w TA3+ TL10 - kl. III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 5-08 d.2 0404-10	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża TL8 - kl. IV	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 5-08 d.2 0403-02	Mocowanie na gotowym aparatur w TL8 - kl. IV	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 5-08 d.2 0404-10	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża TA5 + TL12 - kl. V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 5-08 d.2 0403-02	Mocowanie na gotowym aparatur w TA5+ TL12 - kl. V	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 5-14 d.2 0517-04	Układanie przewodów 6.0 mm <sup>2</sup> w wiązkach w szafach i na tablicach (17+2)*8+30*2	m		
			m	212.000	
				RAZEM	212.000
52	KNR 5-08 d.3 0110-01	Zasilanie mieszkań przewodami odbiorczymi od rozdzielni pomiarowych do TM Rury winylowe o sr. do 20 mm układane w ZELP 18*4	m		
			m	73.000	
				RAZEM	73.000
53	KNR 4-03 d.3 100*-03	Mechaniczne wyłucie kanałów dla przewodów wtykowych w betonie w mieszka- niach 2*103	m		
			m	208.000	
				RAZEM	208.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR-W 5-09 d.3 0114-05	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naciennych, przyściennych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu betonowym - WDK40110RW + prze- groda 510	m		
			m	510.000	
				RAZEM	510.000
55	KNR 2-02 d.3 2004-01 z.sz. 2.11.	Obudowa listew instalacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalo- wych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - obudowa poziomów 0,3*510	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	153.000	
				RAZEM	153.000
56	KNR-W 5-08 d.3 0226-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych list- wach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 5x8 28*15+14*2+(8+9)+(8+12)+(12+15)+(15+18)+(18+21)+(8+9)+(8+12)+(12+15)+ (15+18)+(18+21)+(21+24)+(5+7+12)+(8+10+15)+(11+13+18)+(14+16+21)+(17+ 19+21)	m		
			m	940.000	
				RAZEM	940.000
57	KNR 5 d.3 1209-0901	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z be- tonu 103	otw.		
			otw.	103.000	
				RAZEM	103.000
58	TZKNSK IV - d.3 288	Zamurowanie przebieg o pow. do 0.05 m <sup>2</sup> w stropach ceramicznych na zaprawie cem.-wap. 103	szt.		
			szt.	103.000	
				RAZEM	103.000
59	KNR 4-01 d.3 0708-02	Wykon. tynku zwyk. kat. III z zaprawy cement. w miejscach po zamurowanych prze- biegach o pow. 1 miejsca do 0.10 m <sup>2</sup> na ścianach 103	szt.		
			szt.	103.000	
				RAZEM	103.000
60	KNR 5-08 d.3 0404-01	Modernizacja tablic mieszkaniowych z zabezpieczeniami TT 103	szt.		
			szt.	103.000	
				RAZEM	103.000
61	KNR 4-01 d.3 0705-07	Wykon. pasów tynku zwyk. kat. III o szer. do 10 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokryw. bruzdy z przewodami elektrycznymi 208	m		
			m	208.000	
				RAZEM	208.000
62	AW d.3	Przygotowanie dokumentacji inżyn. Stan plombowanie liczników, odbiory 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		<b>Instalacja dzwoniowa</b>			
63	KNR 5-08 d.4 0303-08	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa szt. o ł. wyłotów 4 i przekroju przewodów do 4 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcanie 103	szt.		
			szt.	103.000	
				RAZEM	103.000
64	KNR 4-03 d.4 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 103*5	m		
			m	515.000	
				RAZEM	515.000
65	KNR 5-08 d.4 0218-07	Przewody kabelkowe w powłoce poliwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al) mm <sup>2</sup> układanie z mocowaniem 515	m		
			m	515.000	
				RAZEM	515.000
66	KNR 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegu- nowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 103	szt.		
			szt.	103.000	
				RAZEM	103.000
67	KNR 4-01 d.4 0705-07	Wykon. pasów tynku zwyk. kat. III o szer. do 10 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokryw. bruzdy z przewodami elektrycznymi 103	m		
			m	103.000	
				RAZEM	103.000
5		<b>Instalacja oświetleniowa kł. schodowych, zewnętrzne</b>			
68	KNR 4-03 d.5 0401-01	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - 1 odgałęzienie 7+15+1+74	szt.		
			szt.	97.000	
				RAZEM	97.000
69	KNR 4-03 d.5 0401-03	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - 4 odgałęzienia - Śr. 80mm 125	szt.		
			szt.	125.000	
				RAZEM	125.000
70	KNR 2-03-01 d.5	Wykon. tynku uzupeł. zwyk. kat. III na murach na podłożu z cegiel lub betonowym po obsadzk. puszek 97+125	szt.		
			szt.	222.000	
				RAZEM	222.000
71	KNR-W 5-08 d.5 0226-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych list- wach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 5x15	m		
			m	222.000	
				RAZEM	222.000

Lp	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		620			
72	KNR 5-08 d.5 0215-07	Przewody kabelkowe w powłoce polwimtovej (Isczyni orzekci zyl do 6-Cu(12-A) mm2 i ukladanie z mocowaniem - YD Yp 4x1,5	m	620.000	620.000
				RAZEM	620.000
73	KNR 5 d.5 0511-01	Oprawy oswietleniowa LED 17W wewnetrzna sciennea/sufitowa 360° biale o ustawionej czulości zmierzchowe z czujnik ruchu	m	432.000	
		125	kpl.	RAZEM	432.000
74	KNR 5 d.5 0511-01	Oprawy oswietleniowa IP 65 zewnetrzna z 1h modulem awaryjnym oraz Certyfikatem CNBOP.	kpl.	125.000	
		7	kpl.	RAZEM	125.000
75	KNR 5 d.5 0511-01	Oprawy oswietleniowa LED 8W IP54 wewnetrzna sciennea/sufitowa bez czujnika ruchu	kpl.	7.000	
		15	kpl.	RAZEM	7.000
76	KNR 5 d.5 0511-01	Oprawy oswietleniowa LED 12W IP54 wewnetrzna sciennea/sufitowa bez czujnika ruchu	kpl.	15.000	
		1	kpl.	RAZEM	15.000
77	KNR 5 d.5 0511-01	Oprawy oswietleniowa awaryjnego np. prod. Intelight typ Starlet 5W z 1h modulem awaryjnym oraz Certyfikatem CNBOP.	kpl.	1.000	
		74	kpl.	RAZEM	1.000
78	KNR 4-03 d.5 0307-01	Wymiana wyłacznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze	szt.	74.000	
		16	szt.	RAZEM	74.000
79	KNR 4-03 d.5 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodow wytnkowych w betonie	m	16.000	
		(125+7+15+1+74)*3	m	RAZEM	16.000
80	KNR 4-01 d.5 0705-07	Wykon pasow tylnku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub scianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi	m	666.000	
		666	m	RAZEM	666.000
6		Oswietlenie biurowe, pomieszczen gospodarczych w owiniec		666.000	
				RAZEM	666.000
92	KNR 5 d.6 0602-02	Przewody uziemiaczace i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
			m	220.000	
93	KNR 5-08 d.6 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziońmów prętowych w gruncie kat. III	m		
		12	m	RAZEM	220.000
94	KNR 0-05- d.6 0606-0600	Uziomy ze stali profilowanej miedziane Galmar 3/4" (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.	12.000	
		6	szt.	RAZEM	12.000
7		Instalacja niskoprądowa		6.000	
				RAZEM	6.000
95	KNR 5-08 d.7 0101-10 z.o. 3.1. 9901	Montaż uchwytów pod rury winidurowe ukladane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym Instalacje w budynkach od 9 do 12 kondygnacji.	m		
		(19*3.5+13*3)*4	m	422.000	
96	KNR 5-08 d.7 0110-04	Rury winidurowe o śr. do 50 mm ukladane n.l. na gotowych uchwytach - RL 47 - piony niskoprądowej	m		
		(19*3.5+13*3)*3	m	RAZEM	422.000
97	KNR 5-08 d.7 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm ukladane n.l. na gotowych uchwytach	m	316.500	
		(19*3.5+13*3)	m	RAZEM	316.500
98	KNR 5-08 d.7 0303-08	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa szt. o il. wylotów 4 i przekroju przewodów do 4 mm2 - mocowanych przez przykręcenie - TT	szt.	105.500	
		103	szt.	RAZEM	105.500
99	KNR 4-03 d.7 1010-17	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym dla TT	szt.	103.000	
		103	szt.	RAZEM	103.000
100	KNR 5 d.7 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	103.000	
		103*2	otw.	RAZEM	103.000
				206.000	
				RAZEM	206.000

8									
101	KNR 4-03 d.8 1129-01	demontaż instalacji Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup>	103	szt					
102	KNR 4-03 d.8 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup>	5	szt	103.000		RAZEM	103.000	
103	KNR 4-03 d.8 1107-03	Demontaż rur płaszczowych o śr. do 29 mm instalacji wtykowej na podłożu beto- nowym 32+8+33+42+32		szt	5.000		RAZEM	5.000	
104	KNR 4-03 d.8 1115-02	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> z rur instalacyjnych	147	m	147.000		RAZEM	147.000	
105	KNR 4-03 d.8 1134-01	Demontaż opraw z tworzyw sztucznych lub metalowym	76	m	147.000		RAZEM	147.000	
106	KNR 4-03 d.8 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (włącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)		szt	76.000		RAZEM	76.000	
107	KNR 4-03 d.8 1120-06	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4 mm <sup>2</sup>	83	szt	62.000		RAZEM	62.000	
108	KNR-W 4-01 d.8 1216-01	Zabezpieczenie drzwi folią	103*2	m <sup>2</sup>	83.000		RAZEM	83.000	
109	KNR 4-01 d.8 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	580	m <sup>2</sup>	206.000		RAZEM	206.000	
110	KNR 4-01 d.8 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji gruzo- i żwiłobetonowych na odległość do 1 km	1	m <sup>3</sup>	580.000		RAZEM	580.000	
111	KNR 4-01 d.8 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji - za każdy następny 1 km	4	m <sup>3</sup>	1.000		RAZEM	1.000	
112	AW d.8	Udostępnienie Złącza kablowego	1	m <sup>3</sup>	4.000		RAZEM	4.000	
113	KNNR 5 d.8 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierw- szy)	103	odc.	1.000		RAZEM	1.000	
114	KNNR 5 d.8 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	103*2	odc.	103.000		RAZEM	103.000	
115	KNNR 5 d.8 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierw- szy)	1	odc.	206.000		RAZEM	206.000	
116	KNNR 5 d.8 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	10	odc.	1.000		RAZEM	1.000	
117	KNR 4-01 d.8 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	280	m <sup>2</sup>	10.000		RAZEM	10.000	
118	KNR 4-01 d.8 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji cegla- nych na odległość do 1 km	1	m <sup>3</sup>	280.000		RAZEM	280.000	
119	KNR 4-01 d.8 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	4*5	m <sup>3</sup>	1.000		RAZEM	1.000	
				m <sup>3</sup>	20.000		RAZEM	20.000	