

# **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 SMB „Jary” z dnia 09.03.2017r.).*

*Przedmiot zamówienia:* **Wymiana wewnętrznych linii zasilających (WLZ) wraz z wymianą tablic głównych, instalacji elektrycznych części wspólnych oraz oświetlenia w budynku przy ul. Pięciolinii 2.**

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

– kwiecień 2017r. -

## 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: **wymiana wewnętrznych linii zasilających (WLZ) wraz z wymianą tablic głównych, instalacji elektrycznych części wspólnych oraz oświetlenia w budynku przy ul. Pięciolinii 2.**

Podstawowy zakres prac przewidzianych do wykonania w ramach prowadzonego postępowania sprowadza się do wymiany wewnętrznych linii zasilających (WLZ) wraz z wymianą tablic głównych, instalacji elektrycznych części wspólnych oraz oświetlenia w budynku przy ul. Pięciolinii 2 na podstawie projektu.

i obejmuje:

1. Wymiana głównych (GLZ) i wewnętrznej linii zasilających (WLZ).
2. Wymiana rozdzielnic RGM z układem dwustronnego zasilania (SZR).
3. Wymiana rozdzielnic piętrowych – licznikowych ZRP.
4. Wymiana instalacji odbiorczej do mieszkań wraz z rozdzielnicami mieszkaniowymi TM.
5. Wymiana instalacji części wspólnej (administracyjnej) budynku.
6. Wymiana instalacji ochrony przeciw-przepięciowej i połączeń wyrównawczych.
7. Wymiana instalacji domofonowej i dzwonekowej.
8. Zabudowa i uporządkowanie istniejących tras przewodów i kabli oraz pozostały zakres prac określony załączonym przedmiarem robót i ujęty w projekcie.

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. Oferta musi obejmować całość zamówienia - Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
2. Oferty częściowe jako sprzeczne z SIWZ zostaną odrzucone.
3. 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 w niniejszym postępowaniu może zawrzeć umowę z jednym Oferentem.

## 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 dziesięciu tygodni od przekazania (wprowadzenia) placu budowy.

### **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 spełniania 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 wymianie wewnętrznych linii zasilających (WLZ) wraz z wymianą tablic głównych, instalacji elektrycznych części wspólnych oraz oświetlenia, każdy o wartości robót nie mniejszej niż 300 tys. zł. wartości netto. W celu potwierdzenia spełniania 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 budowlanymi
- oraz minimum 4 osobami z kwalifikacjami do wykonywania robót będących przedmiotem prowadzonego postępowania przetargowego.

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

a) wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za kierowanie robotami budowlanymi, 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 budowlane (*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 spełniania 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 300 tys. PLN (słownie: trzysta 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 - jedynkowym 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 Andrzej Kempański – sprawy techniczne elektryczne (tel. 22 644 66 81 wewn. 112)
- Adres e-mail wspólny do w/w osób: info@smbjary.waw.pl)

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

1. Oferta musi być zabezpieczona **wadium w wysokości 10 000.00zł. (słownie: dziesięć tysięcy PLN)**.

1.2. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert - termin wnoszenia wadium upływa w dniu **22.05.2017r. o godzinie 19<sup>00</sup> (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 przez 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 23.05.2017r.. Dzień ten jest 1 (pierwszym) dniem terminu związania ofertą.

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

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 wymianę wewnętrznych linii zasilających (WLZ) wraz z wymianą tablic głównych, instalacji elektrycznych części wspólnych oraz oświetlenia w budynku przy ul. Pięciolinii 2 na podstawie projektu”.**

**Nie otwierać przed 23.05.2017r., godz. 11<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 **23.05.2017r. 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 **23.05.2017r. o godzinie 11<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 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 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 przesyłając 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:

$P_1$  – ilość punktów,

$C_N$  – cena ofertowa najniższa spośród wszystkich rozpatrywanych i nieodrzuconych ofert,

$C_B$  – cena ofertowa oferty badanej,

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

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

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

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*).

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.

## U M O W A

W dniu ..... r w Warszawie pomiędzy:

**Spółdzielnię Mieszkaniowo-Budowlaną „Jary”**

**02-785 Warszawa ul. W. Surowieckiego 12**

**NIP: 5250011705 Regon: 011037196 KRS: 0000079817**

**zwaną dalej „Zamawiającym”, reprezentowanym 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.

Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji, wykonanie zadania p.n: „**wymiana wewnętrznych linii zasilających (WLZ) wraz z wymianą tablic głównych, instalacji elektrycznych części wspólnych oraz oświetlenia w budynku przy ul. Pięciolinii 2**”.

Integralną częścią niniejszej umowy jest oferta Wykonawcy, specyfikacja istotnych warunków zamówienia oraz wszelkie dokumenty z postępowania przetargowego, w wyniku którego wyłoniony został Wykonawca.

### § 2.

1. Termin rozpoczęcia realizacji przedmiotu umowy ustala się na dzień podpisania niniejszej umowy.
2. Zamawiający w terminie nie dłuższym niż 7 dni od podpisania umowy przekaze Wykonawcy plac budowy.
3. Termin zakończenia wykonania przedmiotu umowy ustala się na dzień .....
4. Nie później niż na 5 dni roboczych przed terminem zakończenia wykonania przedmiotu umowy Wykonawca zgłosi Zamawiającemu gotowość do odbioru końcowego.

### § 3.

1. Za wykonanie przedmiotu zamówienia Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie ryczałtowe w rozumieniu art. 632 kodeksu cywilnego w wysokości netto: ..... PLN (słownie:..... PLN) + powiększone o obowiązujący VAT – wynagrodzenie brutto w wysokości : ..... PLN (słownie:..... PLN).
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 kalkulacji wynagrodzenia ryczałtowego określonego w § 3 ust. 1.
3. Rozliczenie za wykonane prace nastąpi w oparciu o fakturę końcową wystawioną na podstawie protokołu odbioru końcowego przedmiotu umowy.
4. Wykonawca poniesie koszty zużycia wody i energii elektrycznej podczas wykonywania robót.

5. Zamawiający wypłaci wynagrodzenie należne Wykonawcy na podstawie prawidłowo wystawionej faktury przelewem na wskazane konto Wykonawcy w terminie 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego tej faktury.

Za datę zapłaty uznaje się datę obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

6. W przypadku wystąpienia Wykonawcy o zakwalifikowanie zakresu prac, które należało ująć w wynagrodzeniu ryczałtowym, jako zakresu do wynagrodzenia na zasadzie kosztorysu powykonawczego, Zamawiający ma prawo do nieuwzględnienia powyższego.

7. Zakres robót wykraczający poza wynagrodzenie ryczałtowe, wcześniej uzgodniony i potwierdzony protokołem konieczności z Zamawiającym, zostanie wyceniony przez Wykonawcę w formie kosztorysu przy zastosowaniu następujących podstaw:

$R = \dots\dots\dots \text{zł./r-g}$

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

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

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

oraz cen jednostkowych materiałów, pracy sprzętu i katalogów jak w wycenie ofertowej dokonanej przez Wykonawcę.

#### § 4.

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 10 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 ze skutkiem natychmiastowym w następujących przypadkach:

- a) Wykonawca nie rozpoczął realizacji robót w ciągu 5 dni od daty przekazania terenu budowy,
- b) Wykonawca, pomimo pisemnych zastrzeżeń Zamawiającego, 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.

3. Wykonawca może odstąpić od umowy w przypadku, gdy Zamawiający powiadomił pisemnie Wykonawcę, że nie będzie mógł pokryć zobowiązań finansowych wynikających z umowy.

4. Odstąpienie od umowy może nastąpić wyłącznie w formie pisemnej wraz z podaniem szczegółowego uzasadnienia.

5. 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.

6. Koszty zabezpieczenia przerwanych robót budowlanych, potwierdzonych przez strony umowy ponosi strona winna odstąpienia od umowy.

#### § 5.

1. Za wykonanie robót zgodnie z umową i wiedzą techniczną oraz oddanie ich Zamawiającemu w terminie określonym w §2 ust. 3 odpowiada Wykonawca.

2. Wykonawca ma obowiązek przekazać Zamawiającemu nie później niż w dniu rozpoczęcia czynności odbioru sporządzone w języku polskim i w zakresie określonym umową:

- atesty oraz certyfikaty urządzeń i materiałów,
- protokoły z wynikami badań wykonanymi podczas realizacji przedmiotu umowy, jeśli takie były przeprowadzane,
- 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

3. Wykonawca bierze na siebie pełną odpowiedzialność za właściwe wykonanie przedmiotu zamówienia, zapewnienie warunków bezpieczeństwa oraz za metody organizacyjno-techniczne stosowane podczas wykonywania prac.

4. Obowiązki kierownika budowy, jako upelnomocnionego 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 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.

5. Wykonawca zobowiązany jest w pełnym zakresie zrealizować roboty objęte umową z własnych materiałów i siłami własnymi, z możliwością udziału podwykonawców.

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 wymaganiom określonym w innych obowiązujących przepisach i posiadać wymagane w nich parametry.

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 przejęcia 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 zaniedbania podwykonawców i jego pracowników w takim samym stopniu, jakby to były działania, uchybienia lub zaniedbania jego własnych pracowników.

6. 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.

7. 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.

8. Wady wykryte we własnym zakresie przez Wykonawcę powinny być usunięte niezwłocznie.

9. Jeżeli Wykonawca nie usunie wykrytych wad 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.

1. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązań wynikających z umowy a ciężących na Wykonawcy, Wykonawca płaci Zamawiającemu odszkodowanie w formie kar pieniężnych, których tytuły i wysokość określa się następująco:

a) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy - w wysokości 0,1% wynagrodzenia na jakie zawarto umowę za każdy dzień zwłoki;

b) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub ujawnionych w okresie gwarancji i rękojmi - w wysokości 0,2% wartości wynagrodzenia całkowitego za przedmiot zamówienia za każdy dzień zwłoki liczony od terminu wyznaczonego na usunięcie wad;

c) z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn niezależnych od Zamawiającego - w wysokości 10,0% wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy.

2. Wykonawca w przypadku zwłoki 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, 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 zwłoki w zapłacie kary może potrącić należną mu karę z należności Wykonawcy.

#### § 7.

1. Wykonawca wniósł w formie pieniężnej zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5% kwoty ustalonej jako wynagrodzenie za realizację przedmiotu umowy (ceny brutto oferty), 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. Zwrot zabezpieczenia nastąpi po wygaśnięciu roszczeń z tytułu rękojmi za wady lub roszczeń z tytułu gwarancji jakości.
4. W przypadku zmiany ustalonego § 3 ust. 1 wynagrodzenia za wykonania przedmiotu umowy, kwota zabezpieczenia zostanie skorygowana do odpowiedniej wysokości podczas rozliczenia za wykonane prace w oparciu o fakturę końcową.

#### § 8.

1. Wykonawca jest odpowiedzialny z tytułu rękojmi 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 wykonania i odbioru przedmiotu umowy.
3. W okresie odpowiedzialności z tytułu rękojmi Wykonawca jest obowiązany do nieodpłatnego usuwania wad, które wynikną z nieprawidłowego wykonania przedmiotu umowy albo jego części, lub z jakiegokolwiek działania lub zaniechania Wykonawcy.
4. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu rękojmi 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.

#### § 9.

Spory wynikłe na tle realizacji niniejszej umowy rozstrzygane będą przez Sąd Powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.

#### § 10.

W sprawach nie uregulowanych w niniejszej umowie oraz dokumentach stanowiących jej integralną część będą miały zastosowanie przepisy ustawy - Kodeks Cywilny.

#### § 11.

Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści zawartej umowy i jej załączników wymagają, pod rygorem nieważności, formy pisemnej w postaci aneksów.

#### § 12.

Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 egzemplarzu dla każdej ze stron.

**WYKONAWCA :**

**ZAMAWIAJĄCY :**

.....  
Pieczęć wykonawcy**FORMULARZ OFERTY**

1. Oferta złożona do postępowania o udzielenie zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego na:

"....."  
"....."

(nazwa nadana zamówieniu)

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

.....  
.....  
.....

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

kwota netto ..... PLN, (słownie złotych: .....  
.....)

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

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

6. Warunki płatności: zgodnie ze wzorem umowy.

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

R = ..... zł./r-g

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

8. 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;

9. Oferta została złożona na ..... zapisanych stronach, (kolejno ponumerowanych).

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

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

.....  
Pieczęć 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 “ **Wymiana wewnętrznych linii zasilających (WLZ) wraz z wymianą tablic głównych, instalacji elektrycznych części wspólnych oraz oświetlenia w budynku przy ul. Pięciolinii 2”**.

a także w oparciu o Regulaminem 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*

.....  
*Pieczęć Oferenta*

**Załącznik nr 6**

### **Oświadczenie.**

W nawiązaniu do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym oraz SIWZ na wykonanie zadania p.n  
**“ Wymiana wewnętrznych linii zasilających (WLZ) wraz z wymianą tablic głównych, instalacji elektrycznych części wspólnych oraz oświetlenia w budynku przy ul. Pięciolinii 2”.**

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*

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Ilość	Jedn. miary	Cena zł	Wartość zł (4 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Remont i modernizacja instalacji elektrycznych części wspólnych budynku wielorodzinnego ul. PIĘCIOLINII 2, W-wa</b>						
1		<b>Demontaże</b>				
1	KNNR-W 9 0202-d.1 08	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg	2	szt.	0.00	0.00
2	KNNR-W 9 0201-d.1 06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2	6	szt.	0.00	0.00
3	KNNR-W 9 0202-d.1 08	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg [rozdz.pietrowej]	26	szt.	0.00	0.00
4	KNNR-W 9 0201-d.1 05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 (demontaż obudów TT)	12	szt.	0.00	0.00
5	KNNR-W 9 0201-d.1 05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m2 (tablice mieszkaniowe TM i użytkowe TU)	77	szt.	0.00	0.00
6	KNNR-W 4-03 1113-d.1 07	Demontaż rur o śr.do 100 mm stalowo-pancernych lub stalowych czarnych skręcanych złączkami, ułożonych na uchwytach	8	m	0.00	0.00
7	KNNR-W 4-03 1113-d.1 06	Demontaż rur o śr.do 75 mm stalowo-pancernych lub stalowych czarnych skręcanych złączkami, ułożonych na uchwytach	40	m	0.00	0.00
8	KNNR-W 4-03 1113-d.1 03	Demontaż rur o śr.do 29 mm stalowo-pancernych lub stalowych czarnych skręcanych złączkami, ułożonych na uchwytach	90	m	0.00	0.00
9	KNNR-W 4-03 1105-d.1 02	Demontaż konsolek pod rury stalowe o zbiorczej długości do 0.50 m na stropach z cegły lub betonu	60	szt.	0.00	0.00
10	KNNR-W 4-03 1102-d.1 01	Demontaż uchwytów wsporczych stalowych dla rur instalacyjnych o śr.do 21 mm na stropach z wykuciem otworów lub odkręceniem - podłoże ceglane lub betonowe	90	szt.	0.00	0.00
11	KNNR-W 4-03 1104-d.1 02	Demontaż konsolek pod rury stalowe o zbiorczej długości do 0.50 m na ścianach z cegły lub betonu	10	szt.	0.00	0.00
12	KNNR-W 9 0804-d.1 08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w budynkach i budowlach	24	m	0.00	0.00
13	KNNR-W 9 0804-d.1 07	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0,5-1,0 kg/m układanych w budynkach i budowlach	24	m	0.00	0.00
14	KNNR-W 9 0308-d.1 05	Demontaż linii zasilających prowadzonych w rurach instalacyjnych stalowych na tynku bez względu na rodzaj i przekrój przewodów w rurze	290	m	0.00	0.00
15	KNNR-W 9 0304-d.1 04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył 7.5-30 mm <sup>2</sup> wciąganych w rury instalacyjne	180	m	0.00	0.00
16	KNNR-W 9 0304-d.1 03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciąganych w rury instalacyjne	380	m	0.00	0.00
17	KNNR-W 9 0301-d.1 03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	420	m	0.00	0.00
18	KNNR-W 9 0401-d.1 07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	38+77+ 20 = 135.00	szt.	0.00	0.00
19	KNNR-W 9 0404-d.1 06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	38	szt.	0.00	0.00
20	KNNR-W 9 0404-d.1 07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	32	szt.	0.00	0.00
21	KNNR-W 9 0501-d.1 05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	58	szt.	0.00	0.00
22	KNNR-W 9 0501-d.1 06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	30	szt.	0.00	0.00
23	KNNR-W 4-03 1132-10	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków i dzwonek	77	szt.	0.00	0.00
24	KNNR-W 4-03 1121-05	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych i biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	38	szt.	0.00	0.00
25	KNNR-W 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	83	szt.	0.00	0.00
26	KNNR-W 4-03 1131-01	Demontaż przekaźników zmierzchowych	2	szt.	0.00	0.00
27	KNNR-W 9 0101-d.1 09	Demontaż urządzeń samoczynnego załączania rezerwy typu SZR - układ Socomec do przeniesienia do nowej rozdzielnicy RGM	1	kpl.	0.00	0.00
28	KNNR-W 9 0205-d.1 01	Wymiana liczników energii elektrycznej jednofazowych	79	szt.	0.00	0.00
29	KNNR-W 9 0205-d.1 03	Wymiana liczników energii elektrycznej trójfazowych trzy systemowych	3	szt.	0.00	0.00
30	KNNR-W 4-03 0903-d.1 03	Odłączenie/przełączanie przewodów o przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> od pierścieni łączeniowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. - dla utrzymania działania istniejącej instalacji wspólnej	80	kpl.	0.00	0.00
31	KNNR-W 9 0302-d.1 05	Demontaż przewodów teletechnicznych ze zdjęciem uchwytów na podłożu betonowym (także czynności związane z awaryjnym przełączaniem przewodów)	430	m	0.00	0.00
32	KNNR-W 4-03 0911-02	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył powyżej 16 mm <sup>2</sup> - montaż (zapewnienie ciągłości zasilania)	260	m	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Ilość	Jedn. miary	Cena zł	Wartość zł (4 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
33 d.1	KNR 4-03 0911-04 analiza indywidualna	Wykonanie tymczasowej instalacji elektrycznej o łącznym przekroju żył powyżej 16 mm <sup>2</sup> - demontaż (zapewnienie ciągłości zasilania)	260	m	0.00	0.00
<b>Razem dział: Demontaże</b>						<b>0.00</b>
2		<b>Montaże</b>				<b>0.00</b>
2.1		<b>Główne linie zasilające: podstawowe i rezerwow, wyk. ścianek dla pom. ruchu., rozdzielnica główna RGM/RA</b>				
34 d.2.1	cennik RWE STO-EN i analiza indywidualna	Opłata za wyłączenie napięcia w złączu/stacji, przygotowanie miejsca pracy dla obcych бригад oraz likwidacja miejsca pracy wraz z ponownym załączeniem urządzeń do sieci sprzedawcy w sieci nn	2	szt.	0.00	0.00
35 d.2.1	KNNR-W 3 0404-02 analogia	Mechaniczne wykucie przejść w piwnicach dla prowadzenia koryt stalowych w konstrukcjach betonowych	0.24	m <sup>3</sup> br.	0.00	0.00
36 d.2.1	KNNR-W 5-10 0315-06	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o grubości do 20 cm z mechanicznym przebiciem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 150 mm	4	prze-pust.	0.00	0.00
37 d.2.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg wkładki WT-N wkładka WT-NH2 200A	3	szt.	0.00	0.00
38 d.2.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg wkładki WT-N 100A wkładka WT-NH 100A	3	szt.	0.00	0.00
39 d.2.1	KNNR 5 1102-02	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem o masie do 1 kg - 2 mocowania	16	kpl	0.00	0.00
40 d.2.1	KNNR 5 1101-07	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - do 4 mocowań wspornik fajkowy typ WFL200/E90	16	szt.	0.00	0.00
41 d.2.1	KNNR 5 1102-02	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem o masie do 1 kg - 2 mocowania pręt gwintowany PGM8/E90	32	kpl	0.00	0.00
42 d.2.1	KNNR 5 1105-02 analogia	Korytka stalowe ognioodporne E90, szer. 200 mm przykręcane przykręcane do gotowych otworów (poziomy w piwnicach) korytka stalowe KGOL200H80 szer. 200mm (E90) uchwyt śrubowy USS	9	m	0.00	0.00
43 d.2.1	KNNR 5 1102-02	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem o masie do 1 kg - 2 mocowania	82	kpl	0.00	0.00
44 d.2.1	KNNR 5 1101-07	Konstrukcje wsporcze E90 przykręcane o masie do 5 kg - do 4 mocowań wspornik fajkowy typ WFL300	82	szt.	0.00	0.00
45 d.2.1	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości 300 mm przykręcane do gotowych otworów system ognioodporny E90 (GLZ1 i GLZ2) korytka stalowe WFL300H60, szer. 300	60	m	0.00	0.00
46 d.2.1	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem (zasil. Podstawowe) kabel ognioodporny NHXH E90 1x120mm <sup>2</sup>	24*4 = 96.00	m	0.00	0.00
47 d.2.1	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem (zasil. Rezerwowe) kabel ognioodporny NHXH E90 1x120mm <sup>2</sup>	24*4 = 96.00	m	0.00	0.00
48 d.2.1	KNR 5-10 0602-03	Zarobienie na sucho końca kabla Cu 1-żyłowego o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	16	szt.	0.00	0.00
49 d.2.1	KNNR 2 0306-04	Ścianki z bloczków YTONG o grubości 12cm - wykonanie pom. ruchu elektrycznego	0.58	m <sup>3</sup>	0.00	0.00
50 d.2.1	KNNR 2 0801-05	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii biegów klatek schodowych	6.2	m <sup>2</sup>	0.00	0.00
51 d.2.1	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	6.2	m <sup>2</sup>	0.00	0.00
52 d.2.1	KNNR 2 1202-06	Posadzki cementowe z cokolikami zatarte na gładko, gr. 25 mm	2	m <sup>2</sup>	0.00	0.00
53 d.2.1	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych	1	szt.	0.00	0.00
54 d.2.1	KNNR 2 1104-05	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych szklonych	1.8	m <sup>2</sup>	0.00	0.00
55 d.2.1	KNNR 5 1205-10 analogia	Podłączanie - przewód lub kabel Cu o przekroju żyły do 120 mm <sup>2</sup>	16	szt.	0.00	0.00
56 d.2.1	KNR 5-08 0817-05 analogia	Uszczelnienie przejść instalacji elektrycznej przez stropy i ściany masą ognioodporną E-120 Promastop [zabezpieczenia ciągu teletechnicznego do EI120] Rob=1,0r-g/szt. przejścia	4	szt.	0.00	0.00
57 d.2.1	KNNR 5 0405-04	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie ozn. RGM/RA z kompletnym wyposażeniem rozdzielnica główna RGM/RA wg. EL-1, EL-3 i EL-4 wym. 1950x1250x250mm	1	szt.	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Ilość	Jedn. miary	Cena zł	Wartość zł (4 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
58 d.2.1	analiza indywidualna	Prace związane z przeniesieniem istn. układu SZR (ATyS M 6e) do nowoproj. rozdzielnic głównej RGM	1	kpl.	0.00	0.00
59 d.2.1	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	8	m	0.00	0.00
60 d.2.1	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie <i>istn. przewód NHXH FE180/E90 3x1,5mm<sup>2</sup></i>	4*2 = 8.00	m	0.00	0.00
61 d.2.1	KNNR 5 0205-04	Wkucie istn. przewodów ogniopornych NHXH w tynk -układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie <i>istn. przewód NHXH FE180/E90 3x1,5mm<sup>2</sup></i>	3*2 = 6.00	m	0.00	0.00
62 d.2.1	KNNR-W 3 0405-02	Uzupełnienie bruzd w ścianach betonowych	0.03	m <sup>3</sup>	0.00	0.00
63 d.2.1	KNNR-W 9 1101-01	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych -pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm	8	m	0.00	0.00
64 d.2.1	KNNR-W 3 0302-02	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich bloczkami z betonu komórkowego 49x24x24 cm	0.2	m <sup>3</sup>	0.00	0.00
65 d.2.1	KNNR-W 3 1306-01 kalk. własna	Reperacja, ścian i pilastrów zewnętrznych o pow. do 1.0 m <sup>2</sup>	0.8	m <sup>2</sup>	0.00	0.00
66 d.2.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	2	odc.	0.00	0.00
67 d.2.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia [Próba zadziałania wyłącznika PWP -p.poż]	2	pomiar	0.00	0.00
68 d.2.1	KNR 5-08 0817-05 analogia	Uszczelnienie przejść instalacji elektrycznej przez stropy i ściany masą ognioporną E-120 Promastop [zabezpieczenia ciągu tele-technicznego do EI120] Rob=1,0r-g/szt. przejścia	4	szt.	0.00	0.00
Razem dział: Główne linie zasilające: podstawowe i rezerwow, wyk. ścianek dla pom. ruchu., rozdzielnica główna RGM/RA						0.00
2.2	<b>Montaż WLZ, szachtów piętrowych ZRP, instalacja odbiorcza do lokali YDYżo 5x6mm<sup>2</sup> + Dzwonki</b>					
69 d.2.2	KNNR-W 3 0404-04 analogia	Mechaniczne wykucie przejść w konstrukcjach żelbetowych	0.72	m <sup>3</sup> br.	0.00	0.00
70 d.2.2	KNNR 5 1102-02	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem o masie do 1 kg - 2 mocowania <i>pręt gwintowany PGM8 tuleja rozporowa TRS M10</i>	296	kpl	0.00	0.00
71 d.2.2	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze WFL przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania <i>Ceownik wzmocniony CWP 40H22 1,5mm</i>	296	szt.	0.00	0.00
72 d.2.2	KNNR 5 1105-08 analogia	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów <i>korytka stalowe szer. 200 typ KCJ200H50 1mm</i>	226	m	0.00	0.00
73 d.2.2	KNNR 5 0103-04	Rury winidurowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie <i>Rura RL47mm</i>	202	m	0.00	0.00
74 d.2.2	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm <sup>2</sup> wciągane do rur <i>przewód LgY 35mm<sup>2</sup> 750V</i>	202*5 = 1010.00	m	0.00	0.00
75 d.2.2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	140	szt.żył	0.00	0.00
76 d.2.2	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie [dla przew. do mieszkań]	92	m	0.00	0.00
77 d.2.2	KNNR 5 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach z betonu	77	otw.	0.00	0.00
78 d.2.2	KNNR 5 0209-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych <i>Przewód YDYp 5x6mm<sup>2</sup> 750V</i>	620	m	0.00	0.00
79 d.2.2	KNNR 5 0208-06 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w szachtach ZRP na konstrukcji metalowej; mocowanie plastikownika śrubami <i>Przewód YDYp 5x6mm<sup>2</sup> 750V</i>	114	m	0.00	0.00
80 d.2.2	KNR-W 4-03 1201-03 analiza indywidualna	Sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru energii dla instalacji wtykowych [oznaczanie przewodu ochr. neutralnego (PEN) w mieszkaniach]	308	pkt.	0.00	0.00
81 d.2.2	KNNR-W 9 0201-01	Tablice mieszkaniowe TM (8 mod) <i>rozdzielnice mieszkaniowe TM 8 mod kompletna wg EL-2</i>	77	szt.	0.00	0.00
82 d.2.2	KNR 4-01 0706-05 analogia	Wykonanie zapraw tynku w mieszkaniach do 0.25 m <sup>2</sup> na ścianach [naprawa przy TM w lokalach]	77	szt.	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Ilość	Jedn. miary	Cena zł	Wartość zł (4 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
83 d.2.2	KNNR 5 0405-04	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie rozdzielnia piętrowa ZRP (4L) wym.2500x400x250 n/t kompletna wg EL-5	26	szt.	0.00	0.00
84 d.2.2	KNNR 2 1702-03 analogia	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym [obudowy ciągów poziomych na korytarzach] płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm	114	m <sup>2</sup>	0.00	0.00
85 d.2.2	KNR 4-01 1206-05 analiza własna	Dwukrotne malowanie farbami starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	114	m <sup>2</sup>	0.00	0.00
86 d.2.2	KNR 4-01 0708-05	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cement. na ościeżach szer.do 25 cm [wokół rozdzielnic piętrowych]	112	m	0.00	0.00
87 d.2.2	KNR 4-01 1202-06 analiza własna	Dwukrotne malowanie farbami klejowymi w kolorze białym starych tynków wewn.	108	m <sup>2</sup>	0.00	0.00
88 d.2.2	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	924	szt.żył	0.00	0.00
89 d.2.2	KNNR-W 3 0405-02	Uzupełnienie bruzd w ścianach betonowych	0.22	m <sup>3</sup>	0.00	0.00
90 d.2.2	KNNR-W 9 1101-01	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm	98	m	0.00	0.00
91 d.2.2	KNNR-W 9 1101-03	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. 15-20 cm	36	m	0.00	0.00
92 d.2.2	KNNR-W 9 1101-04	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. 20-30 cm	26	m	0.00	0.00
93 d.2.2	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi [na klatce schodowej]	40	m	0.00	0.00
94 d.2.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	77	pomiar	0.00	0.00
95 d.2.2	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	1	pomiar	0.00	0.00
96 d.2.2	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	77+25 = 102.00	pomiar	0.00	0.00
97 d.2.2	KNR-W 4-01 0403-01 analogia	Wymiana jednostronnego obicia ze sklejkę o grubości 5.0 mm ścian drewnianych [demontaż i montaż istniejących boazerii i szafek w mieszkaniach- bez materiału]	60	m <sup>2</sup>	0.00	0.00
98 d.2.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany [dzwonki]	77	szt.	0.00	0.00
99 d.2.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm [dzwonki]	77	szt.	0.00	0.00
100 d.2.2	KNNR 5 0306-02	Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej jednobiegunowy - "DZWONEK" przy drzwiach wejściowych oraz przy kratkach.	77+30 = 107.00	szt.	0.00	0.00
101 d.2.2	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wynikowych w betonie [dzwonki]	160+130 = 290.00	m	0.00	0.00
102 d.2.2	KNNR 5 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	77	otw.	0.00	0.00
103 d.2.2	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy Przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup> 750 V	290	m	0.00	0.00
104 d.2.2	KNNR-W 3 0405-02	Uzupełnienie bruzd w ścianach betonowych	0.45	m <sup>3</sup>	0.00	0.00
105 d.2.2	KNNR-W 9 1101-01	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm	290	m	0.00	0.00
106 d.2.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg [montaż gongu n/t 230V]	77	szt.	0.00	0.00
107 d.2.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	77	pomiar	0.00	0.00
2.3	<b>Razem dział: Montaż WLZ, szachtów piętrowych ZRP, instalacja odbiorcza do lokali YDYżo 5x6mm<sup>2</sup> + Dzwonki</b>					0.00
108 d.2.3	KNNR-W 3 0404-04 analogia	<b>KLATKI SCHODOWE: Instalacja administracyjne, oświetlenia na klatkach schodowych</b> Mechaniczne wykucie przejść w konstrukcjach żelbetowych (RD1, RD2, RPM)	0.44	m <sup>3</sup> br.	0.00	0.00
109 d.2.3	KNNR 5 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	112	otw.	0.00	0.00
110 d.2.3	KNNR 5 1209-1002	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	8	otw.	0.00	0.00
111 d.2.3	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	1 440	m	0.00	0.00
112 d.2.3	KNNR 5 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych	120	m	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Ilość	Jedn. miary	Cena zł	Wartość zł (4 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
113 d.2.3	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie <i>Rura RL20</i>	230	m	0.00	0.00
114 d.2.3	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie <i>Rura RL22mm</i>	152	m	0.00	0.00
115 d.2.3	KNNR 5 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie <i>Przewód YDYp 3x1,5mm<sup>2</sup> 750 V</i>	1 440	m	0.00	0.00
116 d.2.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe <i>Przewód YDYp 3x1,5mm<sup>2</sup> 750 V</i>	120	m	0.00	0.00
117 d.2.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur (gniazda w ZRP) <i>Przewód YDYżo 3x2,5mm<sup>2</sup> 750 V</i>	92+60 = 152.00	m	0.00	0.00
118 d.2.3	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (MCR) LED <i>Oprawa *L3 LED Larissa12W 4000K dioda typ COB4 1900lm klosz poliwęglan -wandaloodporny z mikrofalowym czujnikiem ruchu MCR</i>	79	kpl.	0.00	0.00
119 d.2.3	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane LED <i>Oprawa *L4 REG: LED ściemniająca Larissa12W 4000K dioda typ COB4 1900lm klosz poliwęglan -wandaloodporny</i>	13	kpl.	0.00	0.00
120 d.2.3	KNNR 5 0502-03	Oprawa oświetleniowa awaryjna EW1 <i>Oprawa *EW1 ewakuacyjna ścienna LED 1W strumień= 193lm, IP65, inwerterem 3h, jednofunkcyjna (1F)</i>	41	kpl.	0.00	0.00
121 d.2.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - ośw. maszynowni <i>Oprawa *L6 typ VESTA 3W 440lm, 4000K, IP65</i>	11	kpl.	0.00	0.00
122 d.2.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - ośw. strychu <i>Oprawa *L2 świetłówkowe hermetyczne 2x36W (statecznik EVG) IP44</i>	4	kpl.	0.00	0.00
123 d.2.3	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	70	szt.	0.00	0.00
124 d.2.3	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	5	szt.	0.00	0.00
125 d.2.3	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki - puszki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	16	szt.	0.00	0.00
126 d.2.3	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach [puszki łączeniowe ośw.]	58	szt.	0.00	0.00
127 d.2.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm <i>puszki izolacyjne podtynkowe PK 60 pojedyncze</i>	12	szt.	0.00	0.00
128 d.2.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej <i>łączniki instalacyjne p/t jednobiegunowe (magazynek) 10A IP20</i>	11	szt.	0.00	0.00
129 d.2.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> <i>gniazda bryzgoszczelne na szynie 2-biegunowe 16A (w rozd. ZRP)</i>	7	szt.	0.00	0.00
130 d.2.3	KNNR 5 0307-01	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe podświetlające	1	szt.	0.00	0.00
131 d.2.3	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie <i>Rura RL28mm</i>	52	m	0.00	0.00
132 d.2.3	KNNR 5 0103-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie RD1, RD2 <i>Rura RL37mm</i>	52+52 = 104.00	m	0.00	0.00
133 d.2.3	KNNR 5 0203-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> wciągane do rur RPM <i>Przewód YDYżo 5x6mm<sup>2</sup> 750V</i>	52	m	0.00	0.00
134 d.2.3	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm <sup>2</sup> wciągane do rur RD1 <i>przewody LqY10mm<sup>2</sup></i>	104*5 = 520.00	m	0.00	0.00
135 d.2.3	KNNR 5 1205-08 analogia	Podłączenie istn. rozdzielnic maszynowni RD1, RD2, RPM	3	szt.	0.00	0.00
136 d.2.3	KNNR-W 2-25 0629-04	Montaż elementów instalacji oświetlenia zewnętrznego i wewnętrznego - przełącznik zmierzchowy sterujący oświetleniem <i>czujnik zmierzchowy</i>	1	szt.	0.00	0.00
137 d.2.3	KNNR 9 0201-03 + analiza własna	Wymiana obudów o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> - gniazdo "Azart" internet	1	szt	0.00	0.00
138 d.2.3	KNNR-W 3 0405-02	Uzupełnienie bruzd w ścianach betonowych	2.2	m <sup>3</sup>	0.00	0.00
139 d.2.3	KNNR-W 9 1101-01	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm	1 440	m	0.00	0.00
140 d.2.3	KNNR-W 9 1101-03	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. 15-20 cm	60	m	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Ilość	Jedn. miary	Cena zł	Wartość zł (4 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
141 d.2.3	KNR 4-01 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegiel lub betonowym po obsadz.puszkach,wyłącz,opraw.itp. oraz hakach,wspornikach itp. [na klatce]	90	szt	0.00	0.00
142 d.2.3	KNR 4-01 1206-05 analiza własna	Dwukrotne malowanie farbami starych pasów tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	138	m <sup>2</sup>	0.00	0.00
143 d.2.3	KNNR 5 1307-01	Sprawdzenie, regulacja i pomiary obwodów sygnalizacyjnych, regulacja czujek ruchu, automatów zmierzchowych	79	pomiar	0.00	0.00
144 d.2.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	12	pomiar	0.00	0.00
145 d.2.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	4	pomiar	0.00	0.00
146 d.2.3	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	1	pomiar	0.00	0.00
147 d.2.3	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	1	pomiar	0.00	0.00
148 d.2.3	KNNR-W 9 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej [ośw. podstawowe]- pomiar pierwszy	1	punkt	0.00	0.00
149 d.2.3	KNNR-W 9 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej [ośw. podstawowe]- każdy następny pomiar	120	punkt	0.00	0.00
150 d.2.3	KNNR-W 9 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej [ośw. awaryjne]- pomiar pierwszy	1	punkt	0.00	0.00
151 d.2.3	KNNR-W 9 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej [ośw. awaryjne]- każdy następny pomiar	120	punkt	0.00	0.00
<b>Razem dział: KLATKI SCHODOWE: Instalacja administracyjne, oświetlenia na klatkach schodowych</b>						<b>0.00</b>
2.4	<b>Instalacja połączeń wyrównawczych Piwnice</b>					
152 d.2.4	KNNR 5 1209-1003	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	3	otw.	0.00	0.00
153 d.2.4	KNNR 5 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	7	otw.	0.00	0.00
154 d.2.4	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno na wys. 4m -bednarka 25x4mm	44	m	0.00	0.00
155 d.2.4	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	3	szt.	0.00	0.00
156 d.2.4	KNNR 5 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100mm - tasma stalow uziemiająca typ FI-60 do 120mm	7	szt.	0.00	0.00
157 d.2.4	KNNR 5 0103-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie -rura RL22	42	m	0.00	0.00
158 d.2.4	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm <sup>2</sup> wciągane do rur -LgY 16mm <sup>2</sup>	42	m	0.00	0.00
159 d.2.4	KNNR 5 0103-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie -rura RL28	14	m	0.00	0.00
160 d.2.4	KNNR 5 0201-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 35 mm <sup>2</sup> wciągane do rur- LgY25mm <sup>2</sup>	14	m	0.00	0.00
161 d.2.4	KNNR-W 9 0607-01	Szyna wyrównania potencjałów GSW [główna szyna wyrównawcza]	1	szt.	0.00	0.00
162 d.2.4	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup>	14	szt.	0.00	0.00
163 d.2.4	KNNR-W 3 0403-01	Ręczna rozbiórka elementów betonowych [rozkucie posadzki dla uziomu]	0.23	m <sup>3</sup> bet.	0.00	0.00
164 d.2.4	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	7.8	m	0.00	0.00
165 d.2.4	KNNR-W 3 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji betonowych i żelbetowych - pozostałe elementy	0.23	m <sup>3</sup> konstr.	0.00	0.00
166 d.2.4	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-plaskownik	1	szt.	0.00	0.00
167 d.2.4	KNNR 5 0613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmie	1	szt.	0.00	0.00
168 d.2.4	KNR 4-01 0707-03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegiel lub betonowym po obsadz.puszkach,wyłącz,opraw.itp. oraz hakach,wspornikach itp.	10	szt	0.00	0.00
169 d.2.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	1	szt.	0.00	0.00
170 d.2.4	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	13	szt.	0.00	0.00
<b>Razem dział: Instalacja połączeń wyrównawczych Piwnice</b>						<b>0.00</b>
2.5	<b>PIWNICA: Instalacje oświetlenia i gniazd</b>					
171 d.2.5	KNNR 5 1209-1002	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	8	otw.	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Ilość	Jedn. miary	Cena zł	Wartość zł (4 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
172 d.2.5	KNNR 5 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	14+13 = 27.00	otw.	0.00	0.00
173 d.2.5	KNNR 5 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton <i>rura RL18mm</i>	330	m	0.00	0.00
174 d.2.5	KNNR 5 0103-01	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie RL22 <i>Rura RL22mm</i>	61	m	0.00	0.00
175 d.2.5	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	72	szt.	0.00	0.00
176 d.2.5	KNNR 5 0301-09	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	8	szt.	0.00	0.00
177 d.2.5	KNNR 5 0304-04	Odgaleźniki - puszki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	43	szt.	0.00	0.00
178 d.2.5	KNNR 5 0307-01	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe podświetlane <i>łączniki bryzgoszczelne wyłącznik 1-bieg, podświetlany n/t, IP44,</i>	28	szt.	0.00	0.00
179 d.2.5	KNNR 5 0307-03	Łączniki schodowe hermetyczne podświetlane <i>łączniki schodowe podświetlane n/t 10A IP44</i>	2	szt.	0.00	0.00
180 d.2.5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur <i>Przewód YDYżo 3x1,5mm<sup>2</sup> 750 V</i>	340	m	0.00	0.00
181 d.2.5	KNNR 5 0209-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych <i>Przewód YDYp 3x1,5mm<sup>2</sup> 750 V</i>	48	m	0.00	0.00
182 d.2.5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur <i>Przewód YDYżo 4x1.5 mm<sup>2</sup> 750V</i>	14	m	0.00	0.00
183 d.2.5	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur <i>Przewód YDYżo 3x2,5mm<sup>2</sup> 750 V</i>	27	m	0.00	0.00
184 d.2.5	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) <i>Oprawa *L1 typ LOTOS LED 8W 800lm IP54</i>	29	kpl.	0.00	0.00
185 d.2.5	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetłkwe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych <i>Oprawa *L2 świetłkwe hermetyczne 2x36W (statecznik EVG) IP44</i>	4	kpl.	0.00	0.00
186 d.2.5	KNNR 5 0511-06	Oprawy szczelna typ Hermetich LED 36W 4000K, 4750lm, IP65 <i>Oprawa *L2A szczelna typ Hermetic LED 36W 4000K, 4750lm, IP65</i>	4	kpl.	0.00	0.00
187 d.2.5	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (MCR) LED <i>Oprawa *L3 LED Larissa12W 4000K dioda typ COB4 1900lm klosz poliwęglan -wandaloodporny z mikrofalowym czujnikiem ruchu MCR</i>	1	kpl.	0.00	0.00
188 d.2.5	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowa awaryjna EW1 <i>Oprawa *EW1 ewakuacyjna naścienna LED 1W strumień= 193lm, IP65, inwerterem 3h, jednofunkcyjna (1F)</i>	2	kpl.	0.00	0.00
189 d.2.5	KNNR 5-14 0509-01	Montaż czujek ruchu <i>czujka ruchu n/t IP44 10A, zasięg 12m, kąt detekcji 360st.</i>	1	szt.	0.00	0.00
190 d.2.5	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykle) LED zewnętrzna <i>oprawy *L5 naświetlacz LED 30W z czujnikiem ruchu 2000 lm, 4000K, IP65</i>	1	kpl.	0.00	0.00
191 d.2.5	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - w pomieszczeniach użytkowych	3	szt.	0.00	0.00
192 d.2.5	KNNR 5 0103-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie [RWC i RH] <i>Rura RL28mm</i>	28+24 = 52.00	m	0.00	0.00
193 d.2.5	KNNR 5 0203-07	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> wciągane w kanały zamknięte <i>przewody kabelkowe YDYżo 5x6mm<sup>2</sup> 750V</i>	52	m	0.00	0.00
194 d.2.5	KNNR 5 1205-08 analogia	Podłączenie istn. rozdzielnic Węzła CO i Hydroformi	2	szt.	0.00	0.00
195 d.2.5	KNNR 3 0302-02	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowej	0.1	m <sup>3</sup>	0.00	0.00
196 d.2.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	6	pomiar	0.00	0.00
197 d.2.5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	2	pomiar	0.00	0.00
198 d.2.5	KNNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	1	pomiar	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Ilość	Jedn. miary	Cena zł	Wartość zł (4 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
199	KNR-W 5-08 0902-d.2.5 06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	1	pomiar	0.00	0.00
200	KNR 5-08 0817-05 d.2.5 analogia	Uszczelnienie przejść instalacji elektrycznej przez stropy i ściany masą ognioodporną E-120 Promastop Rob=1,0r-g/szt. przejścia	2	szt.	0.00	0.00
<b>Razem dział: PIWNICA: Instalacje oświetlenia i gniazd</b>						<b>0.00</b>
2.6		<b>Instalacja teletechniczna</b>				
201	KNNR-W 3 0404-d.2.6 04 analogia	Mechaniczne wykucie przejść w konstrukcjach żelbetonowych	0.88	m³ br.	0.00	0.00
202	KNNR 5 1209-d.2.6 1003	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	12	otw.	0.00	0.00
203	KNNR 5 1209-d.2.6 1002	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	12	otw.	0.00	0.00
204	KNNR 5 1209-d.2.6 1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	32	otw.	0.00	0.00
205	KNR-W 5-10 0315-d.2.6 04	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o grubości do 20 cm z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 40 mm [przebiecia do lokalii]	156	prze-pust.	0.00	0.00
206	KNNR 5 1207-03 d.2.6	Wykucie bruzd dla istn. przewodów wtykowych w betonie	180	m	0.00	0.00
207	KNNR 5 0103-04 d.2.6	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. na betonie [pion teletechniczny] <i>Rura RL47mm</i>	168	m	0.00	0.00
208	KNNR 5 0103-03 d.2.6	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie [pion teletechniczny] <i>Rura RL37mm</i>	84	m	0.00	0.00
209	KNNR 5 0103-02 d.2.6	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie [pion teletechniczny] <i>Rura RL28mm</i>	84	m	0.00	0.00
210	KNNR 5 0103-01 d.2.6	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie [pion teletechniczny Domofon] <i>Rura RL22mm</i>	126	m	0.00	0.00
211	KNNR 5 0105-05 d.2.6	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane w ciągach wielokrotnych w konsolkach osadzonych na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami <i>rura karbowana RKLK 22/18 z pilotem (320N)</i>	1 620	m	0.00	0.00
212	KNNR 5 0302-05 d.2.6	Montaż puszek teletechnicznych n/t prostokątnych PP [puszki teletechniczne PP przyłączeniowe] <i>puszki teletechniczne przyłączeniowe lokatorskie PP: typ wymiary 120x80x50mm</i>	77	szt.	0.00	0.00
213	KNR 5-08 0207-02 d.2.6	Przewody UTP kat.5 4x2x0,5mm wciągane do rur [instalacja domofonowa] <i>przewody UTP 4x2x0,5 kat.5</i>	126	m	0.00	0.00
214	KNR 5-08 0207-02 d.2.6	Przewody UTP kat.5 4x2x0,5mm wciągane do rur [instalacja telefoniczna -od ZRP do puszek PP] <i>przewody UTP 4x2x0,5 kat.5</i>	540	m	0.00	0.00
215	KNNR 5 0203-01 d.2.6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur <i>Przewód koncentryczny typu RG 6 tri-shield; 75 ohm -TV kablowa (TVK)</i>	1 160	m	0.00	0.00
216	KNNR 5 0301-09 d.2.6 + analiza własna	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	77	szt.	0.00	0.00
217	KNNR 5 0303-10 d.2.6 + analiza własna	Drzwi rewizyjne o wym. 200x200x50mm nad drzwiami do mieszkań <i>drzwiczki rewizyjne 200x200- zabudowa w płycie g/k nad drzwiami do lokalu</i>	77	szt.	0.00	0.00
218	KNNR 5 0303-02 d.2.6	Puszki z tworzywa sztucznego w szachtach [do domofonów]	26	szt.	0.00	0.00
219	KNNR-W 9 1108-d.2.6 01 analogia	Przełączanie przewodów domofonowych w nowych puszkach teletechnicznych lokalowych	77	szt.	0.00	0.00
220	KNNR-W 9 0404-d.2.6 02 analogia	Demontaż i montaż aparatów domofonowych przy podłączaniu nowych przewodów UTP (bez M)	77	szt	0.00	0.00
221	KNR AL-01 0306-d.2.6 04 analogia	Uruchomienie systemu domofonowego na nowych przewodach	75	szt	0.00	0.00
222	KNR AL-01 0501-d.2.6 01	Przeniesienie centrali domofonowych do rozdzielnic administracyjnych	2	szt.	0.00	0.00
223	KNNR 5 0205-04 d.2.6	Istniejące przewody teletechniczne układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	180	m	0.00	0.00
224	KNNR-W 3 0405-d.2.6 02	Uzupełnienie bruzd w ścianach betonowych	0.48	m³	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Ilość	Jedn. miary	Cena zł	Wartość zł (4 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
225 d.2.6	KNR-W 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	180	m	0.00	0.00
226 d.2.6	KNR 4-01 1206-05 analiza własna	Dwukrotne malowanie farbami starych pasów tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem	18	m <sup>2</sup>	0.00	0.00
227 d.2.6	KNR 5-08 0817-05 analogia	Uszczelnienie przejść instalacji elektrycznej przez stropy i ściany masą ognioodporną E-120 Promastop (zabezpieczenia ciągu technicznego do EI120) Rob=1,0r-g/szt. przejścia	4	szt.	0.00	0.00
228 d.2.6	KNR 5-08 0817-05 analogia	Uszczelnienie przejść instalacji elektrycznej przez stropy i ściany masą ognioodporną EI60 Promastop (zabezpieczenia ciągu technicznego do EI 60) Rob=0,5r-g/szt. przejścia	26	szt.	0.00	0.00
<b>Razem dział: Instalacja teletechniczna</b>						<b>0.00</b>
2.7	<b>Dodatkowe pomiary pomontażowe, dodatkowe roboty budowlane, wywożenie gruzu, mycie</b>					
229 d.2.7	kalk. własna	Załatwienie formalności w STOEN-ie związanych z rozplombowaniem, wyłączeniem budynku ito - ujęć poza wartościami narzutów	1	kpl	0.00	0.00
230 d.2.7	kalk. własna	Oplata za pomiarowanie liczników - faktura będzie wystawiona przez RWE STOEN Operator bezpośrednio na Wspólnotę Mieszkaniową	77	kpl.	0.00	0.00
231 d.2.7	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie folią podłóg , schodów i drzwi	380	m <sup>2</sup>	0.00	0.00
232 d.2.7	KNR 4-01 0323-05 analogia	Zamurowanie przebić w stropach i ścianach	106	szt.	0.00	0.00
233 d.2.7	KNNR-W 3 1305-01	Naprawa uzupelnianie cokolików	5.2	m <sup>2</sup>	0.00	0.00
234 d.2.7	kalk. własna	Zabezpieczenie podłóg folią w lokalach, zabezpieczenie mebli itp.	1	kpl.	0.00	0.00
235 d.2.7	KNR AT-06 0101-04 analiza indywidualna	Ręczny załadunek gruzu - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku IV	8	t	0.00	0.00
236 d.2.7	KNR-W 4-01 0109-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość 1 km	11.8	m <sup>3</sup>	0.00	0.00
237 d.2.7	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiernych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 14	11.8	m <sup>3</sup>	0.00	0.00
238 d.2.7	KNNR-W 3 1014-07 analogia	Mycie w czasie robót i po robotach tynkarskich i malarskich posadzek lastrykowych, cementowych, wykładzin i płytek	226	m <sup>2</sup>	0.00	0.00
239 d.2.7	KNNR-W 3 1014-02 analogia	Mycie po robotach malarskich drzwi	154	m <sup>2</sup>	0.00	0.00
240 d.2.7	analiza indywidualna	Formalności odbiorowe instalacji w "RWE Stoen Operator"	1	kpl.	0.00	0.00
241 d.2.7	kalk. własna z narzutami: jednostkowa:	Dokumentacja powykonawcza	1	kpl.	0.00	0.00
<b>Razem dział: Dodatkowe pomiary pomontażowe, dodatkowe roboty budowlane, wywożenie gruzu, mycie</b>						<b>0.00</b>
<b>Razem dział: Montaż</b>						<b>0.00</b>

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS	
RAZEM	
1 Demontaże	
2 Montaż	
RAZEM	
VAT [V] 8% od (Σnetto kosztorys)	
RAZEM	
<b>OGÓLEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

**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*