



**ADMINISTRACJA DOMÓW MIEJSKICH „ADM” Sp. z o.o.**  
85-011 Bydgoszcz, ul. Śniadeckich 1

**NIP: 554-03-16-382**

<http://adm.com.pl> <http://admwm.pl> [info@adm.com.pl](mailto:info@adm.com.pl)

Sekretariat: 52-348-16-01/02 Fax: 52-348-16-07

Zarejestrowana pod nr KRS: **0000124375** w Sądzie Rejonowym w Bydgoszczy XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, gdzie przechowywana jest dokumentacja Spółki. Wysokość kapitału zakładowego Spółki: **59 478 000 zł**

L. dz. ZZP/.....<sup>2394</sup>/TS/2017  
znak sprawy: ZZP-2410-40/17

Bydgoszcz, dnia 01.08.2017 r.

## **ZAPROSZENIE**

### **do złożenia oferty cenowej w postępowaniu nr 40/N/A/2017 - remont lokali mieszkalnych (pustostanów)**

W imieniu Zamawiającego, Administracji Domów Miejskich „ADM” Sp. z o. o. z siedzibą w Bydgoszczy przy ul. Śniadeckich 1, zapraszam do udziału w postępowaniu nr 40/N/A/2017, prowadzonym w trybie „zapytania o cenę” i złożenia swojej oferty cenowej.

#### **1. Opis przedmiotu zamówienia – zamówienie zostało podzielone na 3 zadania (części) :**

##### zadanie nr 1:

- remont lokalu mieszkalnego (pustostan) przy ul. Modrzewiowa 12/15 w Bydgoszczy w zakresie obejmującym roboty w branży ogólnobudowlanej i instalacyjnej (sanitarne i elektryczne). Szczegółowy opis zamówienia (rodzaj i zakres robót) określają przedmiary robót dla każdej z branż, stanowiące załącznik do niniejszego zamówienia.

##### zadanie nr 2:

- remont lokalu mieszkalnego (pustostan) przy ul. Przdowników Pracy 20/67 w Bydgoszczy w zakresie obejmującym roboty w branży ogólnobudowlanej i instalacyjnej (sanitarne i elektryczne). Szczegółowy opis zamówienia (rodzaj i zakres robót) określają przedmiary robót dla każdej z branż, stanowiące załącznik do niniejszego zamówienia.

##### zadanie nr 3:

- remont lokali mieszkalnych (pustostanów) przy ul. Bor Komorowskiego 12/2 oraz Szpitalna 25/41 w Bydgoszczy w zakresie obejmującym roboty w branży ogólnobudowlanej i instalacyjnej (sanitarne i elektryczne). Szczegółowy opis zamówienia (rodzaj i zakres robót) określają przedmiary robót dla każdej z branż z podziałem na poszczególne lokale, stanowiące załącznik do niniejszego zamówienia.

#### **2. Ogólne warunki realizacji zamówienia:**

1) rodzaj prac, które Wykonawca obowiązany jest wykonać w ramach zamówienia, określają przedmiary robót stanowiące załącznik do niniejszego zamówienia. Ilości jednostek przedmiarowych podane w przedmiarach mają charakter wyłącznie orientacyjny, zaś Wykonawca obowiązany jest wykonać roboty danego rodzaju w takiej ilości, w jakiej to okaże się rzeczywiście konieczne do wykonania przedmiotu zamówienia tj. remontu wskazanych lokali mieszkalnych (pustostanów), zgodnie z zasadami sztuki budowlanej, wytycznymi inspektora nadzoru inwestorskiego, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót oraz obowiązującymi przepisami i normami.

2) dla uniknięcia wątpliwości stwierdza się, że roboty, których rodzaj ujęto w przedmiarze stanowiącym załącznik do umowy, nie mogą być uznane za roboty dodatkowe.

---

#### **Rejony Obsługi Mieszkańców**

ROM-1	ul. Techników 5	tel. 52-34-88-870
ROM-2	ul. Broniewskiego 10	tel. 52-34-88-788
ROM-3	ul. Gdańska 9	tel. 52-34-88-920
ROM-4	ul. Fordońska 38	tel. 52-34-88-760

#### **Rejony Wspólnot Mieszkaniowych**

RWM-1	ul. Toruńska 36	tel. 52-34-88-728
RWM-2	ul. Modrzewiowa 23	tel. 52-34-88-744

3) Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, przepisami regulującymi przedmiotową problematykę, a w szczególności wynikającymi z:

\* ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. 2013.1409 z późn. zm.),

\* rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bhp podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003.47.401).

4) w trakcie realizacji prac Wykonawca jest zobowiązany do zachowania przepisów BHP oraz ograniczenia uciążliwości prowadzenia robót. Wykonawca winien we własnym zakresie zabezpieczyć zasilanie placu budowy.

5) wymienione w komplecie dokumentacji nazwy własne wyrobów/materiałów/urządzeń wskazujące na konkretnego producenta są wyłącznie przykładem ich użycia przy realizacji przedmiotu zamówienia i świadczą o jakości wyrobów/materiałów/urządzeń i nie należy ich traktować jako zobowiązujących, gdyż w żaden sposób nie wiążą one wykonawcy, a Zamawiający dopuszcza zastosowanie wyrobów/materiałów/urządzeń równoważnych o parametrach nie gorszych niż te, na które wskazują zastosowane nazwy.

6) Wykonawca zapewnia materiały i urządzenia niezbędne do wykonania przedmiotu umowy, posiadające aktualne atesty i certyfikaty pozwalające na ich stosowanie. Materiały użyte do wykonania zamówienia muszą być dopuszczone do obrotu w krajach UE zgodnie z Ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2004r. , Nr 92 , poz.881 z późn. zm.) wraz z aktami wykonawczymi i do powszechnego stosowania w budownictwie.

7) Wykonawca winien zapoznać się z przedmiotem zamówienia celem właściwego i rzetelnego przygotowania oferty. W związku z powyższym Zamawiający zaleca aby Wykonawca przeprowadził wizję lokalną, w celu zapoznania się z przedmiotem zamówienia, weryfikacji zgodności zakresu robót (rodzaju i ilości prac) ujętych w dokumentacji ze stanem rzeczywistym oraz zawarcia w cenie oferty wszystkich kosztów za roboty niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia.

W takim przypadku należy zgłosić się do inspektora nadzoru ADM – celem ustalenia terminu wizji:

**zadanie nr 1, zadanie nr 3**

\* inspektor nadzoru branża ogólnobudowlana – p. Krzysztof Nejman

\* inspektor nadzoru branża sanitarna – p. Zbigniew Żelazny

\* inspektor nadzoru branża elektryczna – p. Krzysztof Szymkowiak

**zadanie nr 2:**

\* inspektor nadzoru branża ogólnobudowlana – p. Tadeusz Kalas

\* inspektor nadzoru branża sanitarna – p. Anna Sikorska

\* inspektor nadzoru branża elektryczna – p. Krzysztof Szymkowiak

8) Transport materiałów na plac budowy (miejsce wykonania zamówienia) oraz dostarczenie i eksploatacja maszyn i urządzeń niezbędnych do prawidłowego wykonania zamówienia obciążają Wykonawcę.

9) Wykonawca w razie wytworzenia odpadów jest zobowiązany do postępowania określonego przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz.21 z późn. zmianami)

10) Zamawiający, mając na uwadze, że jeżeli w jakimkolwiek miejscu zaproszenia oraz jego załącznikach tj. projektach, opisach technicznych, przedmiarach robót, rysunkach oraz specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych zostały wskazane nazwy producenta, nazwy własne, znaki towarowe, patenty lub pochodzenie materiałów czy urządzeń służących do wykonania robót budowlanych będących przedmiotem zamówienia dopuszcza możliwość zastosowania materiałów i urządzeń równoważnych. Oznacza to, że przewidziane przez wykonawcę do zastosowania na etapie realizacji robót materiały i urządzenia powinny spełniać parametry określone w dokumentacji przetargowej postępowania i nie powinny być gorsze od jej założeń (równe lub lepsze). Zamawiający poszcza wszelkie rynkowe odpowiedniki o parametrach równych lub lepszych niż wskazane. Ciężar udowodnienia, że materiał (wyrób) jest równoważny w stosunku do wymogu określonego przez zamawiającego spoczywa na wykonawcy składającym ofertę.

W takim wypadku wykonawca musi przedłożyć odpowiednie dokumenty opisujące parametry techniczne, wymagane prawem certyfikaty i inne dokumenty dopuszczające dany materiał (wyrób) do użytkowania oraz pozwalające jednoznacznie stwierdzić, że są one rzeczywiście równoważne.

**3) Termin realizacji zamówienia: 30 dni od daty zawarcia umowy (dla wszystkich zadań)**

#### 4) Warunki udziału w postępowaniu:

**Warunek dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia zostanie spełniony jeżeli Wykonawca wykaże, iż dysponuje co najmniej (warunek dotyczy wszystkich zadań) :**

- a) osobą, która pełnić będzie funkcję kierownika robót, posiadającą uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
- b) osobą, która pełnić będzie funkcję kierownika robót, posiadającą uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
- c) osobą, która pełnić będzie funkcję kierownika robót, posiadającą uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych, gazowych

##### UWAGA:

wykaz osób posiadających ww. uprawnienia budowlane – Wykonawca winien złożyć wraz z ofertą – na formularzu stanowiącym załącznik do niniejszego zaproszenia

**Warunek posiadania odpowiedniej wiedzy i doświadczenia w realizacji robót stanowiących przedmiot niniejszego zamówienia - zostanie spełniony jeżeli Wykonawca wykaże, iż w okresie ostatnich 3 lat wykonał co najmniej (warunek dotyczy wszystkich zadań) :**

- a) jedno zamówienie (realizowane w ramach jednej umowy) obejmujące budowę/przebudowę/remont obiektu budowlanego o łącznej wartości robót brutto minimum 30.000 zł (słownie: trzydzieści tysięcy złotych).

##### UWAGA:

wykaz robót potwierdzających spełnianie ww. warunku – Wykonawca winien złożyć wraz z ofertą – na formularzu stanowiącym załącznik do niniejszego zaproszenia.

**5) Warunki płatności:** zapłata wynagrodzenia nastąpi w terminie 30 dni od dnia dostarczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT.

**6) Kryteria oceny ofert:** jedynym kryterium jest CENA = 100%

**7) Forma składania ofert:** tylko pisemna zgodna ze wzorami określonymi przez Zamawiającego.

**8) Na ofertę składają się wypełnione poniżej i podpisane przez osobę uprawnioną załączniki:**

- a) oferta złożona wg formularza ofertowego stanowiącego załącznik nr 1 do zaproszenia
- b) wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadających wymagane przez Zamawiającego uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanym
- c) wykaz robót

##### UWAGA:

Ponieważ zamówienie zostało podzielone na 3 zadania (części) obowiązują poniższe zasady składania ofert na poszczególne części” :

Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Oferta może dotyczyć wszystkich, niektórych lub tylko jednego z zadań. Jeżeli oferta nie jest składana na wszystkie zadania, wówczas przeznaczone do wypełnienia pola formularza oferty, które dotyczą zadania nieobjętego ofertą - należy skreślić/przekreślić lub wpisać sformułowanie „nie dotyczy”

**9) Miejsce i termin składania ofert:**

- oferty należy składać w siedzibie Działu Zamówień Publicznych „ADM” przy ul. Gdańskiej 9 (II piętro, pokój nr 2) w nieprzekraczalnym terminie do dnia **04.08.2017 r. (piątek) do godziny 12:00**

**10) Miejsce i termin otwarcia ofert:**

- otwarcie ofert odbędzie się w siedzibie Działu Zamówień Publicznych „ADM” przy ul. Gdańskiej 9 (II piętro, pokój nr 2) w dniu **04.08.2017 r. (piątek) o godzinie 12:05**

## **11) Osoby uprawnione do kontaktów z wykonawcami:**

\* w sprawach proceduralnych /formalnych/:

Kierownik Działu Zamówień Publicznych p. Tomasz Skierecki (513-000-899)

Gł. Specjalista Działu Zamówień Publicznych p. Arleta Krywiel (513-000-912)

### **UWAGA:**

1) informacje i wyjaśnienia uzyskać można od poniedziałku do piątku w godz. 7.00-15.00

2) warunki realizacji zamówienia, wzajemne prawa i obowiązki stron – określa wzór umowy – stanowiący załącznik do niniejszego zaproszenia

3) Wykonawca wybrany do realizacji zamówienia zobowiązany będzie złożyć na dzień zawarcia umowy:

\* oświadczenie o ilości osób jaką Wykonawca zamierza skierować do realizacji niniejszego zamówienia

\* dokument potwierdzający posiadanie ubezpieczenia OC z tytułu prowadzonej działalności gospodarczej, na sumę ubezpieczenia OC min. 100.000 zł (np. polisa) wraz z dowodem opłacenia wszystkich wymagalnych składek ubezpieczeniowych.

4) Wymagany przez Zamawiającego termin gwarancji i rękojmi na wykonane roboty wynosi 5 lat od daty końcowego odbioru robót.

5) Zamawiający nie wymaga zabezpieczenia należytego wykonania umowy

6) Zamawiający zastrzega sobie prawo weryfikacji wiedzy i doświadczenia wykonawcy, którego oferta zostanie najwyższej oceniona. W takim przypadku Wykonawca na żądanie Zamawiającego zobowiązany będzie potwierdzić należyte wykonanie wykazanych robót budowlanych, potwierdzających spełnianie warunku udział w postępowaniu w zakresie wiedzy i doświadczenia wykonawcy, przedkładając stosowny dokument np. referencje, protokół bezusterkowego odbioru robót. W przypadku, gdyż wykonawca nie wykaże się takim doświadczeniem i nie potwierdzi należyte wykonanie wykazanych wcześniej robót, wówczas jego oferta zostanie odrzucona.

KIEROWNIK  
Działu Zamówień Publicznych  
  
Tomasz Skierecki

**„ Remont lokali mieszkalnych (pustostanów) w budynkach zarządzanych przez  
Administrację Domów Miejskich „ADM” Sp. z o.o.**

**O F E R T A**

**Wykonawca (nazwa, siedziba):**

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

*NIP:* ..... *KRS:* .....

*(w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie należy podać nazwy firm i dokładne adresy wszystkich  
wspólników spółki cywilnej lub członków konsorcjum)*

**Niniejszym składam ofertę  
na wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie i na warunkach określonych  
przez Zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu (zaproszeniu do  
złożenia oferty cenowej)**

<b>ZADANIE NR 1:</b> remont lokalu mieszkalnego (pustostan) przy ul. Modrzewiowa 12/15	
* roboty w branży ogólnobudowlanej obowiązująca stawka podatku: VAT 8 %	<b>Cena brutto:</b> .....
* roboty w branży instalacyjnej (sanitarne) obowiązująca stawka podatku: VAT 8 %	<b>Cena brutto:</b> .....
* roboty w branży instalacyjnej (elektryczne) obowiązująca stawka podatku: VAT 8 %	<b>Cena brutto:</b> .....
<b>OGÓŁEM CENA BRUTTO OFERTY: (suma wszystkich powyższych pozycji)</b>	
<b>Kwota słownie:</b>	

**ZADANIE NR 2:** remont lokalu mieszkalnego (pustostan) przy ul. Przędowników Pracy 20/67

\* roboty w branży ogólnobudowlanej  
obowiązująca stawka podatku: VAT 8 %

**Cena brutto:** .....

\* roboty w branży instalacyjnej (sanitarne)  
obowiązująca stawka podatku: VAT 8 %

**Cena brutto:** .....

\* roboty w branży instalacyjnej (elektryczne)  
obowiązująca stawka podatku: VAT 8 %

**Cena brutto:** .....

**OGÓŁEM CENA BRUTTO OFERTY:  
(suma wszystkich powyższych pozycji)**

**Kwota słownie:**

**ZADANIE NR 3:**

remont lokalu mieszkalnego (pustostan) przy ul. Bora Komorowskiego 12/2

\* roboty w branży ogólnobudowlanej  
obowiązująca stawka podatku: VAT 8 %

**Cena brutto:** .....

\* roboty w branży instalacyjnej (sanitarne)  
obowiązująca stawka podatku: VAT 8 %

**Cena brutto:** .....

\* roboty w branży instalacyjnej (elektryczne)  
obowiązująca stawka podatku: VAT 8 %

**Cena brutto:** .....

remont lokalu mieszkalnego (pustostan) przy ul. Szpitalna 25/41

\* roboty w branży ogólnobudowlanej  
obowiązująca stawka podatku: VAT 8 %

**Cena brutto:** .....

\* roboty w branży instalacyjnej (sanitarne)  
obowiązująca stawka podatku: VAT 8 %

**Cena brutto:** .....

\* roboty w branży instalacyjnej (elektryczne)  
obowiązująca stawka podatku: VAT 8 %

**Cena brutto:** .....

**OGÓŁEM CENA BRUTTO OFERTY na cały zakres  
robót obejmujący remont dwóch lokali  
mieszkalnych  
(suma wszystkich powyższych pozycji)**

**Kwota słownie:**

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**  
**- dotyczące treści złożonej oferty**

- 1) Zobowiązuję się do wykonania zamówienia w terminie i na warunkach określonych przez Zamawiającego w zaproszeniu do złożenia oferty cenowej (ogłoszeniu o zamówieniu) wraz ze wszystkimi załącznikami, w szczególności uwzględniając przekazane przez Zamawiającego przedmiary robót.
- 2) Oświadczam, że otrzymałem wszelkie informacje konieczne do przygotowania oferty, zapoznałem się z przekazanymi materiałami, w szczególności przedmiarami robót i projektem umowy, do których nie wnoszę żadnych zastrzeżeń.
- 3) Akceptuję istotne warunki umowy określone we wzorze umowy, stanowiącym załącznik do ogłoszenia o zamówieniu i w razie wybrania mojej oferty jako najkorzystniejszej zobowiązuję się do podpisania umowy na warunkach określonych przez Zamawiającego, zgodnie z treścią złożonej przeze mnie oferty, w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
- 4) Jestem związany niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
- 5) Części zamówienia, które zamierzam powierzyć podwykonawcy (\*jeżeli dotyczy – wpisać numer zadania którego będzie dotyczyć podwykonawstwo i zakres prac jakie wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy oraz wskazać tych podwykonawców, o ile są już Wykonawcy znani na etapie składania oferty – pełna nazwa i adres, NIP, KRS)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

6) Dane kontaktowe WYKONAWCY dla przedmiotowego postępowania są następujące:

<b>faks / telefon</b>	
<b>e-mail :</b>	

Data sporządzenia oferty: \_\_\_\_\_

Podpis Wykonawcy: \_\_\_\_\_

<b>WYKAZ OSÓB</b>
-------------------

WYKONAWCA:

.....

.....

.....

.....

L. p.	<b>Wymagane uprawnienia budowlane -</b>	<b>Osoba wskazana przez Wykonawcę – do realizacji zamówienia</b>  <b>należy wpisać: Imię i nazwisko</b>	<b>Informacja o podstawie dysponowania daną osobą - wpisać właściwe :</b>  <small>np. umowa o pracę, umowa zlecenia, umowa o dzieło, wykonawca osobiście, podwykonawca osobiście itp.</small>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
1	uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno – budowlanej		
2	uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych, kanalizacyjnych, ciepłych, wentylacyjnych i gazowych		
3	uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych		

\_\_\_\_\_  
( podpis Wykonawcy )



**Dotyczy postępowania nr 40/N/A/2017**

**Oświadczenie składane przez wykonawcę przy zawarciu umowy**

WYKONAWCA:

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

**Oświadczam, że:**

do realizacji niniejszego zamówienia (wg wymogu §3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06-02-2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (DZ.U. Nr 47 poz. 401) zamierzam skierować \* ..... **osób** /\*należy wpisać liczbę osób/

**Jako kierownika robót posiadającego wymagane przez Zamawiającego uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w danej specjalności oraz aktualne zaświadczenie o przynależności do właściwej Izby Inżynierów Budownictwa - wskazuję**

1) branża ogólnobudowlana:

- \* imię i nazwisko - .....
- \* numer uprawnień budowlanych - .....
- \* numer telefonu - .....
- \* adres e-mail .....

2) branża instalacyjna – sanitarna:

- \* imię i nazwisko - .....
- \* numer uprawnień budowlanych - .....
- \* numer telefonu - .....
- \* adres e-mail .....

3) branża instalacyjna – elektryczna

- \* imię i nazwisko - .....
- \* numer uprawnień budowlanych - .....
- \* numer telefonu - .....
- \* adres e-mail .....

\_\_\_\_\_  
( podpis Wykonawcy )

Dotyczy postępowania nr 40/N/A/2017

<b>WYKAZ ROBÓT</b>
--------------------

WYKONAWCA:

.....

.....

.....

.....

.....

**Oświadczam, że**

w ciągu ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, realizowałem następujące zamówienia porównywalne z przedmiotem zamówienia:

Lp.	Zamawiający (nazwa, adres, kontakt) – dla którego realizowano zamówienie (roboty)	Szczegółowy opis realizowanego zamówienia  wpisać : zakres prac i miejsce (adres) wykonywanych robót budowlanych	Wartość robót  BRUTTO  (zł)	Data zakończenia (odbioru) robót  (dd – mm – rrrr)
1	2	3	4	5
1				
2				

\_\_\_\_\_

( podpis Wykonawcy )

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
2	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1,60*1,60*3	m <sup>2</sup>	7,680	
				RAZEM	7,680
3	KNR 2-17 0156-01	Nawietrzaki okienne higrosterowalne	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników PCV do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR 4-01 0323-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		0,8*1,20	m <sup>2</sup>	0,960	
				RAZEM	0,960
9	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk - zabudowy wnek	m <sup>2</sup>		
		1,29*2,71	m <sup>2</sup>	3,496	
				RAZEM	3,496
11	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		3,21*2,62+2,07*1,57	m <sup>2</sup>	11,660	
				RAZEM	11,660
12	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m <sup>2</sup>		
		4,63*1,70*2+2,00*1,70*2+3,21*1,55*2+2,62*1,55*2	m <sup>2</sup>	40,615	
				RAZEM	40,615
13	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		4,76*3,35+2,07*1,57+3,21*2,62+3,98*3,61+1,99*2,40+1,30*2,23	m <sup>2</sup>	49,649	
		4,76*2,80*2+3,35*2,80*2+2,07*2,80*2+1,57*2,80*2+3,21*2,80*2+2,62*2,80*2+3,61*2,80*2+3,98*2,80*2+4,63*2,80*2+1,99*2,80*2	m <sup>2</sup>	178,024	
				RAZEM	227,673
14	KNR 2-02 1016-05	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych i p.poż.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m <sup>2</sup> w ścianach z cegieł	m <sup>2</sup>		
		0,8*2,0*4	m <sup>2</sup>	6,400	
				RAZEM	6,400
16	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
		1,48*1,29*0,08	m <sup>3</sup>	0,153	
				RAZEM	0,153
17	KNR 2-02 0817-01	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach i stropach	m <sup>2</sup>		
		227,673	m <sup>2</sup>	227,673	
				RAZEM	227,673
18	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		178,024	m <sup>2</sup>	178,024	
				RAZEM	178,024

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 178,024	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	178,024	
				RAZEM	178,024
20	KNR 2-02 2008-04	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu betonowym 49,649	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	49,649	
				RAZEM	49,649
21	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 49,649	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	49,649	
				RAZEM	49,649
22	KNR-W 2-02 2011-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm 49,649	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	49,649	
				RAZEM	49,649
23	KNR 4-01 0814-04	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z deszczulek dębowych lub jesionowych o grubości 22 mm mocowanych na gwoździe 0,6*1,80+2,50*0,85+3,60*0,25*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,905	
				RAZEM	5,905
24	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 2,07*1,57+3,21*2,62	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11,660	
				RAZEM	11,660
25	KNR 2-02 1118-08 z. sz. 5.7. a z. sz. 5.7.d	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m <sup>2</sup> . Układanie w "karo". 2,07*1,57+3,21*2,62	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11,660	
				RAZEM	11,660
26	KNR 2-02 1119-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża 3,21*2+2,62*2	m		
			m	11,660	
				RAZEM	11,660
27	KNR 2-02 1119-03	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą kombinowaną 11,66	m		
			m	11,660	
				RAZEM	11,660
28	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą 2,07*2,0*2+1,57*2,0*2+4,0*0,75-0,8*2,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,560 -1,600	
				RAZEM	15,960
29	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych- w M dodać piankę poliuretanową 3,98*3,61+4,76*3,35+2,0*2,40+1,30*2,23	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	38,013	
				RAZEM	38,013
30	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone- wyposażone w dwa zamki 0,9*2,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,800	
				RAZEM	1,800
31	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone - wyposażone w zamek + klamka z szyldami 0,8*2,0*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,800	
				RAZEM	4,800
32	KNR 2-02 1020-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, łazienkowe szklone jednodzielne o powierzchni do 2.0 m <sup>2</sup> z zamkiem i klamkami oraz kratką wentylacyjną o pow. 220 cm <sup>2</sup> 0,8*2,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,600	
				RAZEM	1,600
33	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem 227,673	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	227,673	
				RAZEM	227,673
34	KNR 4-01 1212-18	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 12,55	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12,550	
				RAZEM	12,550
35	KNR 2-02 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,55	m	10,550	
				RAZEM	10,550
36	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 2,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,100	
				RAZEM	2,100
37	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 12 2,10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,100	
				RAZEM	2,100
38	kalk. własna	Opinia kominiarska 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego  
*Krzysztof Wejman*  
 upr. bud. UAN-NB-8386-5/51/87 Wk  
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
 KUP/BO/0277/03

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>roboty sanitarne</b>					
1	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych + szafka zlewozmywakowa	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm (gaz)	m		
	1,5		m	1,500	
				RAZEM	1,500
6	KNR 4-02 0314-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej z piekarnikiem	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 2-15 0311-03	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym + wąż elastyczny 1 m (kuchenkę ustawić obok zlewozmywaka)	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 0-35 0124-07	Kabiny natryskowe do kąpeli, trzyścienne, półokrągłe 1/4 koła, z szybami ze szkła hartowanego + brodzik	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm (spłuczka + pralka)	szt.		
	2		szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNR 4-02 0314-06	Demontaż pieca gazowego jednoczerpalnego	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 2-15 0312-02	Grzejniki gazowe wody przepływowej 19,2 KW	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal.		
			lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 14	m		
			m	14,000	
				RAZEM	14,000
23	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 6	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
24	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 6	m		
			m	6,000	
				RAZEM	6,000
25	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 4	m		
			m	4,000	
				RAZEM	4,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Zbigniew Żelazny  
 upr. bud. G. 76427/24/04  
 w specjalności inżyniersko-miarymiejowej  
 w zakresie sieci sanitarnych  
 KUP/IS/2940/0

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .**

Obiekt: **mieszkanie** **2 Pokoje ,kuchnia, łazienka, przedpokój**

Budowa: **Bydgoszcz** **Modrzewiowa 12/15**

**II. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem ze szpachlowaniem. Oprawa typu „plafon” w kuchni i łazience	5kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkowaniem i szpachlowaniem.	15kpl	
3.	Montaż tablicy mieszkaniowej S-12 ,ochronnik II stopnia , montaż zabezpieczeń S301 6 - obwodów 2 x wyłączniki różnicowoprądowe 1f, wymiana dzwonka lokatorskiego. Wymiana tablicy licznikowej, OK 1x25A.	1kpl	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE Doprowadzenie i podłączenie PE (c.o , gaz, wodomierz, wanna(prysznic))	1kpl	
5.	Montaż wypustu RTV	2kpl	
6.	Montaż wypusty teletechnicznego UTP 4x2x0,5mm2		
7.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1kpl	
8.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		

**Uwaga:**

1. W dużym pokoju na największej ścianie na środku zamontować zestaw gniazdo 230V, gniazdo RTV-SAT, gniazdo RJ-45, w pozostałych pokojach gniazdo 230V, gniazdo RTV-SAT
2. Osprzęt elektryczny montować w systemie ramkowym
3. Wydzielić osobne obwody gniazd 230V na pralkę, piekarnik, łazienkę, kuchnię, pokoje, oraz obwód na oświetlenie.
4. Zachować bezpieczne odległości (strefy) urządzeń w łazience od wanny (brodzika)
5. Szynę wyrównawczą montować w kuchni pod zlewozmywakiem lub łazience. (każde media łączyć do szyny wyrównawczej z osobna).



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przodowników Pracy 20 m.67</b>					
1	KNR 2-15 0311-03 analogia	Kuchnia gazowa z piekarnikiem elektrycznym + wąż z szybkozłączką -ująć przesunięcie kuchenki bliżej okna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego z szafką	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków dwukomorowych stalowych na szafce + szafka-przesunąć zlewozmywak bliżej okna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
7	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' z twardą deską	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 2-15 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawór do spłuczki+zawór do automatu+zawór pod zmywarę	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
14	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 4-02 0132-03	Demontaż baterii wannowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 2- 15 0232-02	Brodziki natryskowe z kabiną szklaną 90cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 2-15 0115-04	Baterie natryskowe ściennie o śr. nom. 15 mm ze słuchawką prysznicową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 4-01 0336-01 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		5	m	5,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	RAZEM	5,000
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
21	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) z wkładką aluminiową o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych c.w.	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
22	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
23	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR-W 2-15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
		2*2	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm-	kpl.		
		2*2	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
27	KNR 2-15 0306-01 analogia	Przewinięcie podejścia pod gazomierz	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego  
*Anna Sikorska*  
 Anna Sikorska  
 upr. bud. KUP/0062/OWOS/11  
 do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń  
 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji  
 i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych,  
 wodociągowych i kanalizacyjnych  
 KUP/IS/0136/11

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont pustostanu</b>					
1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby oraz zerwanie tapet w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 196,603-29,440	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	167,163	
				RAZEM	167,163
2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 3,11*1,61	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,007	
				RAZEM	5,007
3	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów 5,83*3,08+2,72*1,64+2,0*4,29	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30,997	
				RAZEM	30,997
4	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 1,44*2*2,49+1,98*2*2,49	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17,032	
				RAZEM	17,032
5	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 1,44*1,98	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,851	
				RAZEM	2,851
6	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych 8	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
7	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> 1,50*1,50*2+1,77*1,50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7,155	
				RAZEM	7,155
8	KNR 0-19 0929-12	Wymiana drzwi balkonowych zespolonych na drzwi balkonowe z PCV 0,90*2,20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,980	
				RAZEM	1,980
9	KNR-W 2- 17 0156-01	Nawietrzaki higrosterowalne 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
10	kalk. własna	Montaż parapetów wewnętrznych 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
11	KNR 2-02 1016-04	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wejściowych 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane dla drzwi wewnętrzno-kuchennych 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
13	KNR 2-02 1015-06	Skrzydła drzwiowe klepkowe zewnętrzne pełne o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> z dwoma zamkami 2,2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,200	
				RAZEM	2,200
14	KNR 2-02 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone 0,80*2,20*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	7,040	
				RAZEM	7,040
15	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
16	KNR 4-01 0920-26	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	NNRNKB 202 2022-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na rusztach drewnianych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo - zabudowa pionu 1,64*2,49	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,084	
				RAZEM	4,084
18	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie maskownicy 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod szpachlowanie gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 154,615+41,988	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 196,603	 196,603
20	NNRNKB 202 0838-05	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" (1,44*2+1,98*2)*2,49+3,11*0,90+1,61*0,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,280	 21,280
21	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (5,83*2+3,08*2+2,0*2+4,29*2+2,72*2+1,64*2+3,11*2+1,61*2+1,44*2+1,98*2)*2,49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 137,946	 137,946
22	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 5,83*3,08+2,0*4,29+3,11*1,61+2,72*1,64+1,44*1,98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38,856	 38,856
23	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 38,856	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38,856	 38,856
24	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 137,946-21,280	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 116,666	 116,666
25	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 25,0	m m	 25,000	 25,000
26	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 38,856	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38,856	 38,856
27	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko 38,856	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38,856	 38,856
28	NNRNKB 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 10 m2 3,11*1,61+1,44*1,98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,858	 7,858
29	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych 5,83*3,08+2,73*1,64+2,0*4,29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31,014	 31,014
30	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,500	 0,500
31	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km - 20 km 0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,500	 0,500
32	kalk. własna	Opinia kominiarska 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Tadeusz Kalas  
upr. bud. UAM-KZ-7210/120/90  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
w zakresie ogólnobudowlanym  
KUP/BG/004/01

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .**

Obiekt: **mieszkanie** - **2 Pokoje ,kuchnia, łazienka, przedpokój**

Budowa: **Bydgoszcz** - **Przodowników Pracy 20/67**

**II. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Wymiana wypustów oświetleniowych p.t z tynkowaniem ze szpachlowaniem. Oprawa typu „plafon” w kuchni i łazience	5kpl	
2.	Wymiana gniazd wtyczkowych – wypusty p.t. z tynkowaniem i szpachlowaniem.	15kpl	
3.	Montaż tablicy mieszkaniowej S-18 ,ochronnik II stopnia , montaż zabezpieczeń S301 8 - obwodów 2 x wyłączniki różnicowoprądowe 1f, wymiana dzwonka lokatorskiego. Wymiana tablicy licznikowej, OK 1x25A	1kpl	
4.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia przewodu PE Doprowadzenie i podłączenie PE (c.o , gaz, wodomierz, wanna(prysznic))	1kpl	
5.	Naprawa instalacji domofonowej. Wymiana unifonu	1kpl	
6.	Montaż wypustu RTV	2kpl	
7.	Montaż wypusty telefonicznego RJ-45 UTP kat. 5e 4x2x0,5mm <sup>2</sup>	1kpl	
8.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1kpl	
9.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		

**Uwaga:**

1. W dużym pokoju na największej ścianie na środku zamontować zestaw gniazdo 230V, gniazdo RTV-SAT, gniazdo RJ-45, w pozostałych pokojach zestaw gniazdo 230V, gniazdo RTV-SAT
2. Osprzęt elektryczny montować w systemie ramkowym
3. Wydzielić osobne obwody gniazd 230V na pralkę, piekarnik, łazienkę, kuchnię, pokoje, oraz obwód na oświetlenie.
4. Zachować bezpieczne odległości (strefy) urządzeń w łazience od wanny (brodzika)
5. Szynę wyrównawczą montować w kuchni pod zlewozmywakiem lub łazience. (każde media łączyć do szyny wyrównawczej z osobna).

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 2,82*3,15+3,96*4,19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,475	 25,475
				RAZEM	25,475
2	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gumolit 25,475	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,475	 25,475
				RAZEM	25,475
3	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 2,84*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,420	 1,420
				RAZEM	1,420
4	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 2,84*0,75+1,25*0,75*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,005	 4,005
				RAZEM	4,005
5	NNRNKB 202 2802-05	(z.VI) Licowanie ścian o pow.do 10 m <sup>2</sup> płytkami kamionkowymi GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 4,005	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,005	 4,005
				RAZEM	4,005
6	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup> 2,43*2+2,84*2	m m	 10,540	 10,540
				RAZEM	10,540
7	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1,25*2	m m	 2,500	 2,500
				RAZEM	2,500
8	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników PCV do 1.5 m w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
9	KNR 2-02 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do 1.6 m <sup>2</sup> oszklone szybą o powierzchni do 0.2 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone 0,8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,600	 1,600
				RAZEM	1,600
10	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
11	KNR 4-01 0909-04	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m <sup>2</sup> 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
12	KNR 2-02 1503-01	Jednokrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania 2,63*2,72*2+1,40*2,72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,115	 18,115
				RAZEM	18,115
13	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 149,817	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 149,817	 149,817
				RAZEM	149,817
14	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 3,96*4,19+2,82*3,15+2,43*2,84+2,63*1,40+1,21*1,40 4,19*2,72*2+3,96*2,72*2+3,15*2,72*2+2,82*2,72*2+2,43*2,72*2+2,84*2,72*2+1,21*2,72*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 37,753 112,064	 149,817
				RAZEM	149,817
15	KNR 2-02 1508-12 9916-02 9916-07	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną lub ftalową drewnianych drzwi i szafek o powierzchni ponad 1 m <sup>2</sup> - jednostronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem gładkim pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami Obmiar dodatkowy - powierzchnia faktycznie pomalowana 2,05*1,05*2 2,05*1,05*4	m <sup>2</sup> p. o. m <sup>2</sup> p.f. p. m <sup>2</sup> p. o.	  8,610	  4,305
				RAZEM	8,610
16	kalkul. własna	Opinia kominiarska 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>roboty sanitarne</b>					
1	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego ( szafka zlewozmywakowa pozostaje)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na istniejącej szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
6	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
7	analiza in- dywidualna	wyczyścić : kuchenkę, umywalkę, miskę ustępową, kabinę z brodzikiem oraz baterię natryskową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8	analiza in- dywidualna	wymienić silikon na połączeniu kabiny z brodzikiem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Zbigniew Żelazny  
 upr. bud. GP/KZ/7642/424/94  
 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
 w zakresie sieci sanitarnych  
 KUP/IS/2940/01





Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 2,72*2,71+1,26*0,5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8,001	
				RAZEM	8,001
2	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gumolit 8,001	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8,001	
				RAZEM	8,001
3	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynekowych i półskrzynekowych 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-01 0909-04	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5	KNR 2-02 1503-01	Jednokrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania 1,70*2,0*2+2,44*2,0*2+2,71*1,50+0,60*1,50*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22,425	
				RAZEM	22,425
6	KNR 2-02 1505-08	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 5,73*3,31+0,6*3,30+2,71*2,72+1,70*2,44+2,10*1,54+1,26*0,50 5,73*2,58*2+3,31*2,58*2+0,6*2,58*2+2,71*2,58*2+2,10*1,08*2+1,26*2,58*2+1,70*0,58*2+2,44*0,58*2+2,10*2,58*2+1,54*2,58*2+1,26*0,50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	36,330	
			m <sup>2</sup>	93,237	
7	KNR 2-02 1508-12 9916-02 9916-07	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną lub ftalową drewnianych drzwi i szafek o powierzchni ponad 1 m2 - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem gładkim pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami Obmiar dodatkowy - powierzchnia faktycznie pomalowana 0,8*2,05*3+1,40*2,05	m <sup>2</sup> p. o.		
			m <sup>2</sup> p. f. p.		7,790
			m <sup>2</sup> p. o.	7,790	
8	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawietrzaki okienne higrosterowalne 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR-W 4-01 0917-23 analogia	Demontaż tulei wentylacyjnych w drzwiach łazienkowych 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
10	KNR 4-03 1018-06	Wycinanie otworów w drewnie o grubości do 20 mm (49+49+20)	cm		
			cm	118,000	
				RAZEM	118,000
11	TZKBNK XII 0504504-02 analogia	Założenie na nowym miejscu kratki wentylacyjnych w drzwiach łazienkowych - karatka w/g załączonej karty katalogowej 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR 4-01 0333-15	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej - poszerzenie istniejących otworów wentylacyjnych 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie kratki wentylacyjnych regulowanych z poziomu podłogi o wym. w prześwicie 130x210 mm w ścianach z cegieł - obróbka z malowaniem 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR-W 4-01 0904-02	Zmniejszenie skrzydeł drzwiowych od strony dolnej - skrzydła pokojowe 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	analiza indywidualna	Wykonanie zabezpieczeń przed uszkodzeniem wyposażenia lokalu oraz okładzin podłogowych i ściennych. Wykonanie pomiarów przepływu powietrza i sporządzenie opni kominiarskiej 1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego  
*Krzysztof Nęmijski*  
Krzysztof Nęmijski  
upr. bud. UAN-NB-8376-5/51/87 Wk  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
KUP/BO/0277/03

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>roboty sanitarne</b>					
1	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na istniejącej szafce zlewozmywakowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
3	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
4	analiza indywidualna	wyczyścić: kuchenkę, miskę ustępową, kabinę z brodzikiem oraz umywalkę	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
5	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
6	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
7	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm (wymiana wężyka)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
9	analiza indywidualna	wykonanie przeglądu kotła Brotje przez serwis	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego  
*Zbigniew Szary*  
 upr. bud. GP-RZ-7642/424/94  
 w specjalności instalacyjno-inżynierskiej  
 w zakresie sieci sanitarnych  
 KUP/IS/2940/01

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .**

Obiekt: **mieszkanie** **1-pokój,kuchnia ,łazienka , p.pokój,**

Budowa: **Bydgoszcz** **ul. B. Komorowskiego 12/2**

**II. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szk/m	Wartość
1.	Dokręcić luźny osprzęt elektryczny . Przesunąć przewód oświetleniowy poza strefę 60cm od brodzika w łazience, Montaż oprawy typu plafon w łazience.	1kpl	
2.	Wymiana tablicy mieszkaniowej na S-18 ,Montaż 1-wyłącznika różnicowo-prądowego ,montaż dzwonka elektrycznego. Wykorzystać pozostałe zabezpieczenia	1kpl	
3.	Wykonanie miejscowej szyny wyrównawczej i uziemienia PE	1kpl	
4.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej. Wykonanie pomiarów i sporządzenie protokołu.	1kpl	
<b>5</b>	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		