

---

## KOSZTORYS INWESTORSKI - PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2 Roboty na placu budowy  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45262650-2 Roboty w zakresie okładania  
45410000-4 Tynkowanie  
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Remont oraz adaptacja pomieszczeń na potrzeby funkcjonowania Dziennego Domu "Senior WIGOR" na parterze budynku zlok. w Pabianicach przy ul. M. Konopnickiej 39  
ADRES INWESTYCJI : 95-200 PABIANICE, UL KONOPNICKIEJ 39  
INWESTOR : Miasto Pabianice  
ADRES INWESTORA : 95-200 Pabianice, ul. Zamkowa 16  
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Raszewski  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. arch. Szymon Herman upr. proj. 12/R-253/ŁOIA/04  
DATA OPRACOWANIA : WRZESIEŃ 2015

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
WRZESIEŃ 2015

Data zatwierdzenia

## KOSZTORYS NA PODSTAWIE PROJEKTU BUDOWLANEGO, OPIS I ZAKRES NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE

## PRZYJĘTE STANDARDY DLA POSZCZEGÓLNYCH GRUP ROBÓT ORAZ ELEMENTÓW WYKOŃCZENIOWYCH

1. Wzmocnienie stropu piwnic z uwagi na zły stan techniczny stalowych belek opisano w cz. konstrukcyjnej. Przyjęto podciągi ram w postaci jednoprzęsłowych belek wolnopodpartych o profilu HEA160 opartych na słupach o profilu HEA120 ze stali St3SX. Słupy ram przyjęto jako zamocowane w stopach fundamentowych żelbetonowych z betonu C20/25 zbrojonego stalą A-III (34GS) o podstawach kwadratowych 50x50 cm i wysokości 70 cm. Wszystkie elementy stalowe konstrukcji wzmacniającej łącznie ze stopkami belek stalowych istniejącego stropu należy zabezpieczyć antykorozyjnie.

## 2. Prace przygotowawcze

W celu bezpośredniego zabezpieczenia (przed kurzem, pyłem, hałasem) obszaru objętego zakresem prac należy wykonać zabezpieczenie klatki schodowej w celu swobodnego przemieszczania osób na piętro. Ponadto w porozumieniu z Inwestorem wyznaczyć miejsca gromadzenia materiałów rozbiórkowych oraz sposób dostawy materiałów wbudowywanych.

## 3. Demontaże i rozbiórki

- należy zdemontować wszelkie zabudowy oraz istniejące okładziny ściennie i sufitowe (płytki PCV, wykładziny, panele podłogowe, elementy drewniane i zabudowy itp.) w obszarze objętym opracowaniem

- należy wykonać demontaż istniejących ścianek działowych w konstrukcji z cegły ceramicznej na zaprawie cem-wap., nie stanowiących elementów konstrukcyjnych -zgodnie z oznaczeniami na rysunkach. Demontaż wskazanych przez Zamawiającego ścianek działowych nie ma wpływu na konstrukcję budynku.

- należy również wykonać demontaż istniejących ścianek działowych w konstrukcji drewnianej z wypełnieniem szklanym.

- Materiały rozbiórkowe dostarczyć samochodami na wysypisko.

## 4. Remont stolarki okiennej

W obszarze objętym projektem należy poddać sprawdzeniu, serwisowaniu istniejącą stolarkę okienną oraz poddać ją naprawą bądź wymianie uszkodzonych elementów (uszczelki, ryglowanie, zawiasy, itp.)

## 5. Parapety wewnętrzne

Parapety wewnętrzne - istniejące parapety wykonane z płyt lastryko poddać remontowi poprzez wykonanie oczyszczenia odpadających powłok, wypełnienie rys i ubytków szpachlą oraz masami uszczelniającymi. Przeszlifować, następnie wykonać dwukrotne malowanie farbami alkidowymi lub akrylowymi w kol. białym.

## 6. Posadzki istniejące

Istniejące materiały wykończeniowe posadzek w postaci płytek z klejem, zdemontować oraz wykonać wylewki samopoziomujące (w przypadku stwierdzenia nierówności) w obszarze objętym opracowaniem z zachowaniem spadków w przypadku występowania wpustów podposadzkowych.

Powierzchnie przygotować do pokrycia materiałami wykończeniowymi. Ostateczne grubości poszczególnych warstw (w nawiązaniu do poziomu schodów oraz wysokości otworów drzwiowych) ustalić po dokonaniu rozbiórki warstw posadzkowych.

## 7. Wykończenie posadzek

Projektowane wykończenie posadzek- w pomieszczeniach typu NR 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,13,14

- wykończyć płytkami gresowymi 30x30 na kleju fleksyjnym z fugą w kolorze płytek gr. 3mm - układ prosty. Posadzki których ściany nie są obkładane płytkami wykończyć cokołem -h 7-10cm

Projektowane wykończenie posadzek- w pomieszczeniach typu NR 11, 12,

- w oznaczonych pomieszczeniach zastosowano wykładziny dywanowe na klej; wykładziny należy kleić klejem na całej powierzchni wraz z wykonanymi w tych pomieszczeniach cokołami h 8-10 cm mocowanymi w profilach PCV -barwionych w kol. wykładziny-szary.

## 8. Projektowane ścianki działowe

ścianki z płyt gipsowo- włóknowych gr.12,5cm

wykonać projektowane ścianki z płyt gipsowo- włóknowych-2 x12,5 obustronnie na ruszcie stalowym (0,6) gr. 10cm wypełnionym wełną mineralną. Montaż i wykończenie wykonać zgodnie z zaleceniem producenta. W przypadku wystąpienia zabudowy pionów kanal. instal. C.O. -postępować jak wyżej. Ścianka z płyt gipsowo- włóknowych gr.13,5cm REI60 (PRZY KL. SCHODOWEJ)wykonać projektowane ścianki z płyt gipsowo- włóknowych-2 x12,5+10 obustronnie na ruszcie stalowym (0,6) gr. 10cm wypełnionym wełną mineralną. Montaż i wykończenie wykonać zgodnie z zaleceniem producenta.

## 9. Prace malarskie, wykończeniowe

Sufity w pom. 12,9,13, 8

- istniejące sufity poddać remontowi poprzez z wykonanie oczyszczenia odpadających powłok, wypełnienie rys i ubytków szpachlą gipsową na siatkach z włókna szklanego bądź taśmach z włókniny polipropylenowej oraz masami akrylowymi w narożach. Przeszlifować, następnie wykonać dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi na warstwie podkładowej w kol. białym. Należy dążyć do uzyskania jak - najbardziej jednolitej (scalonej fakturowo) płaszczyzny istn. sufitów.

Ściany istniejące

- istniejące ściany poddać remontowi poprzez z wykonanie oczyszczenia odpadających powłok, wypełnienie rys i ubytków szpachlą gipsową na siatkach z włókna szklanego bądź taśmach z włókniny polipropylenowej (w przypadku dużych pow. wykonać tynk cem. -wap. Kat III) wykonać gładź gipsową oraz wypełnienie naroży masami akrylowymi. Przeszlifować, następnie wykonać dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi (gęstymi) na warstwie podkładowej w kol. białym.

- W przypadku wykonywania otworów dla obsadzenia nowej stolarki otworowej zastosować nadproża stalowe 3 x 1140 oraz wykonać warstwę szczepną z siatki Rabitza lub włókna szklanego tynkować tynkami kat. III, wykończyć płaszczyzny -jak powyżej.

- ścianki projektowane w konstr. lekkich z okładziną z płyt gipsowo- włóknowych

projektowane ściany ściany poddać wykończeniu poprzez z wykonanie, wypełnienie rys i ubytków szpachlą gipsową na siatkach z włókna szklanego bądź taśmach z włókniny polipropylenowej wykonać gładź gipsową na stykach oraz wypełnienie naroży masami akrylowymi. Przeszlifować, następnie wykonać dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi na warstwie podkładowej w kol. białym.

## 10. Węzły sanitarne- wykończenie ścian

Istniejące materiały ściennie- wykończeniowe zdemontować, powierzchnię wyrównać, następnie:

ściany w węzłach sanitarnych wykończyć płytkami gresowymi 30x60 na kleju fleksyjnym z fugą w kolorze płytek gr. 2mm układanych w "układ prosty".

11. Płytki gresowe na korytarzach i holach oraz wybranych pomieszczeniach pracy personelu-lokalizacja zgodnie z cz. rysunkową projektu. (płytki jak w p.7)

Wskazane pomieszczenia wykończyć płytkami gresowymi na kleju fleksyjnym z fugą w kolorze płytek gr. 2mm układanych w "układ prosty"

-posadzki + cokoły -h 10cm

## 12. Węzły sanitarne-armatura baterie, wyposażenie

istniejące miski ustępowe, pisuary, umywalki, wraz z bateriami - zdemontować i wymienić

## 13. Sufity podwieszane typu Armstrong przewidziano w pomieszczeniach nr 2,3,10,11,15 :

Zaprojektowano sufity podwieszane 60cmx60cmx1,7 (obwodowo podcinany) w kolorze białym. Konstrukcja nośna widoczna, mocowana na wysokości 300cm od posadzki

14. Sufity podwieszane z płyt GKIF przewidziano w pomieszczeniach nr 1,4,5,6,7,14

W wymienionych pomieszczeniach zaprojektowano sufity podwieszane z płyt gipsowo- kartonowych wodoodpornych gr 12,5 mm na stelażu stalowym -podwieszanym. Płyty mocować na wysokości 300cm od posadzki. W każdym z z pomieszczeń należy przewidzieć montaż klapy rewizyjnej w celu skontrolowania przestrzeni nadsufitowej.

15. Drzwi

Zaprojektowano wymianę wszystkich drzwi z materiałów drewnopochodnych o wymiarach zgodnie z przeznaczeniem i wymiarami z projektu

drzwi do pomieszczeń ogólnych

- ościeżnica obejmująca otwór drzwiowy okleina CPL w kol. drewnopodobnym

- skrzydła gładkie min. Rw-27dB, okleina CPL w kol. drewnopodobnym

- klamki, rozety -"office" w kol. srebrnym

- wkładki patentowe kl. B

- nakładki na zawiasy w kol. srebrnym

drzwi do węzłów sanitarnych

- ościeżnica obejmująca otwór drzwiowy okleina CPL w kol. szarym-skrzydła gładkie z otworami wentylacyjnymi (powierzchnia 0,022 m<sup>2</sup>), w kol. szarym

- klamki, rozety -"office" w kol. srebrnym

- wkładki patentowe kl. B

- nakładki na zawiasy w kol. srebrnym

- drzwi wyposażać w referentkę, tabliczkę drzwiową, numerację pomieszczenia .

drzwi zewnętrzne

Istniejące zabytkowe drzwi zewnętrzne - dwuskrzydłowe poddać remontowi wraz z wymianą zamków w sposób konserwatorski

drzwi do klatki schodowej EI-60- 1 szt

drzwi dwuskrzydłowe EI-60

- konstr. aluminiowa (alt. stalowa)

- skrzydła - panel+naświetle

- samozamykacz

- kolor ral.7000 -połysk

- zamek rolkowy, zapadkowy

- obustronny pochwyt

16. Wykończenie biegów, spoczników w sieni

Istniejące biegi poddać remontowi poprzez szlifowanie i impregnację lastryko.

17. Balustrady

W sieni należy przewidzieć obustronne balustrady mocowane do ścian ze stali kwasoodpornej -2 szt.

18. Istniejące pionowe wentylacyjne

Istniejące pionowe wentylacyjne poddać sprawdzeniu "kominarskiemu" drożności, w przypadku jej braku udrożnić.

Poddać wymianie wszystkie kratki wentylacyjne na PE w kol. białym. W przypadku niewystarczającej wysokości (sufity podwieszane - pion przedłużyć z rur PCV o średnicy pionu wentylacyjnego.

19. Istniejące C.O., grzejniki

Istniejące C.O. oraz grzejniki - instalacje przepłukać ,grzejniki wymienić na płytowe zgodnie z proj. remontu instal. C.O.

20. Stalowe nawietrzaki podokienne

Zabezpieczyć poprzez malowanie 2x farbą olejną -po uprzednim oczyszczeniu powierzchni.

21. Instalacje elektryczne

Wymienić zgodnie zgodnie z projektem

22. Kanalizacja

Należy poddać wymianie i przebudowie zgodnie z projektem

| Lp.  | Podstawa             | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|--|----------------------|--|----------------|--------------|----------------|
| <b>REMONT ORAZ ADAPTACJA POMIESZCZEŃ NA POTRZEBY FUNKCJONOWANIA DZIENNEGO DOMU "SENIOR WIGOR" - PABIANICE, UL. KONOPNICKIEJ 39</b> |                      |  |                |              |                |
| <b>1</b>   | <b>45453000-7</b>    | <b>PRACE PRZYGOTOWAWCZE, DEMONTAŻE I ROZBIÓRKI</b>   |                |              |                |
| 1  |                      | Oczyszczenie i uprzątnięcie pomieszczeń przed przystąpieniem do prac remontowych ze zbędnych elementów | kpl.           |              |                |
| d.1  | kalk. własna         | 1  | kpl.           | 1,000        |                |
|  |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 2  | KNR 4-02             | Demontaż umywalki  | kpl.           |              |                |
| d.1  | 0235-06              | 11   | kpl.           | 11,000       |                |
|  |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>11,000</b>  |
| 3  | KNR 4-02             | Demontaż prysznicu   | kpl.           |              |                |
| d.1  | 0235-07<br>analogia  | 1  | kpl.           | 1,000        |                |
|  |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 4  | KNR 4-02             | Demontaż zmywaka kuchennego  | kpl.           |              |                |
| d.1  | 0235-04              | 1  | kpl.           | 1,000        |                |
|  |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 5  | KNR 4-02             | Demontaż ustępu z miską fajansową  | kpl.           |              |                |
| d.1  | 0235-08              | 5  | kpl.           | 5,000        |                |
|  |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>   |
| 6  | KNR 4-02             | Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej  | szt.           |              |                |
| d.1  | 0132-01              | poz.2+poz.4  | szt.           | 12,000       |                |
|  |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>12,000</b>  |
| 7  | KNR 4-02             | Demontaż baterii prysznicowej  | szt.           |              |                |
| d.1  | 0132-02              | poz.3  | szt.           | 1,000        |                |
|  |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 8  | KNR-W 4-02           | Demontaż kratki wentylacyjnych   | szt.           |              |                |
| d.1  | 40203-04<br>analogia | 16   | szt.           | 16,000       |                |
|  |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>16,000</b>  |
| 9  | TZKNBK XII           | Demontaż skrzydeł drzwiowych   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1  | 0417-97              | 30,2   | m <sup>2</sup> | 30,200       |                |
|  |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>30,200</b>  |
| 10   | KNR-W 4-01           | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2   | szt.           |              |                |
| d.1  | 0353-04              | 19   | szt.           | 19,000       |                |
|  |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>19,000</b>  |
| 11   | KNR-W 4-01           | Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1  | 0353-05              | 3,3  | m <sup>2</sup> | 3,300        |                |
|  |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,300</b>   |
| 12   | KNR 4-04             | Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej                | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1  | 0105-04              | 140,4  | m <sup>2</sup> | 140,400      |                |
|  |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>140,400</b> |
| 13   | KNR-W 4-01           | Rozebranie ścianek działowych drewnianych - wyjęcie przeszklenia                                       | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1  | 1111-01<br>analogia  | 24,6   | m <sup>2</sup> | 24,600       |                |
|  |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>24,600</b>  |
| 14   | KNR-W 4-01           | Rozebranie ścianki drewnianej - konstrukcja  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1  | 0353-05<br>analogia  | 24,6   | m <sup>2</sup> | 24,600       |                |
|  |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>24,600</b>  |
| 15   | KNR 4-01             | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1  | 0819-15              | 82,8   | m <sup>2</sup> | 82,800       |                |
|  |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>82,800</b>  |
| 16   | KNR 4-01             | Rozebranie okładziny drewnianej ścian i obudowy grzejników   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1  | 0426-01<br>analogia  | 58,8   | m <sup>2</sup> | 58,800       |                |
|  |                      |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>58,800</b>  |
| 17   | KNR 4-04             | Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1  | 0504-03              | 57,5   | m <sup>2</sup> | 57,500       |                |

| Lp.      | Podstawa                                      | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|----------|---|--|----------------|--------------|----------------|
|          |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>57,500</b>  |
| 18       | KNR 4-04                                      | Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1      | 0504-06                                       | 131,6  | m <sup>2</sup> | 131,600      |                |
|          |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>131,600</b> |
| 19       | KNR 19-01                                     | Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z parteru  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1      | 0116-04                                       | 30   | m <sup>3</sup> | 30,000       |                |
|          |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>30,000</b>  |
| 20       | KNR 4-04                                      | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1      | 1101-02<br>1101-05                            | poz.19   | m <sup>3</sup> | 30,000       |                |
|          |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>30,000</b>  |
| 21       |   | Oплата za utylizację materiałów budowlanych  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.1      | kalk. własna                                  | poz.19   | m <sup>3</sup> | 30,000       |                |
|          |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>30,000</b>  |
| 22       | KNR AT-26                                     | Zabezpieczenie okien i drzwi folią na czas remontu   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.1      | 0103-02                                       | 54,1   | m <sup>2</sup> | 54,100       |                |
|          |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>54,100</b>  |
| <b>2</b> |   | <b>WZMOCNIENIE KONSTRUKCYJNE STROPU, WYKUCIE I ZAMUROWANIE OTWORÓW DRZWIOWYCH</b>  |                |              |                |
| 23       | KNR-W 4-01                                    | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.2      | 0304-01                                       | 3,25   | m <sup>3</sup> | 3,250        |                |
|          |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,250</b>   |
| 24       | KNR-W 4-01                                    | Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.2      | 0314-02                                       | 0,4  | m <sup>3</sup> | 0,400        |                |
|          |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,400</b>   |
| 25       | KNR-W 4-01                                    | Wykonanie z wykuciem gniazd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł   | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.2      | 0314-03                                       | 0,2  | m <sup>3</sup> | 0,200        |                |
|          |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,200</b>   |
| 26       | KNR 4-01                                      | Podlewki z betonu pod belki  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.2      | 0203-01 z.<br>sz. 2.6.<br>9905-01<br>analogia | 0,05   | m <sup>3</sup> | 0,050        |                |
|          |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,050</b>   |
| 27       | KNR-W 4-01                                    | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - 3 x I 140 mm na otwór  | m              |              |                |
| d.2      | 0314-04                                       | 1,4*6  | m              | 8,400        |                |
|          |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,400</b>   |
| 28       | KNR-W 4-01                                    | Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz' na stopkach belek   | m              |              |                |
| d.2      | 0703-03                                       | 1,4*6  | m              | 8,400        |                |
|          |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,400</b>   |
| 29       | KNR-W 4-01                                    | Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2      | 0704-01                                       | 2,8  | m <sup>2</sup> | 2,800        |                |
|          |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>   |
| 30       | KNR-W 4-01                                    | Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową   | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2      | 0704-03                                       | 2,8  | m <sup>2</sup> | 2,800        |                |
|          |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>   |
| 31       | KNR-W 4-01                                    | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych   | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.2      | 0331-03                                       | 2,1  | m <sup>3</sup> | 2,100        |                |
|          |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,100</b>   |
| 32       | KNR-W 4-01                                    | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł   | m              |              |                |
| d.2      | 0326-07                                       | 1,4*4  | m              | 5,600        |                |
|          |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,600</b>   |
| 33       | KNR-W 4-01                                    | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o pow. do 1 m <sup>2</sup> w 1 miejscu - w miejscach obsadzenia belek nadprożowych | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2      | 0711-13                                       | 2,8  | m <sup>2</sup> | 2,800        |                |
|          |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,800</b>   |
| 34       | KNR-W 4-01                                    | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu - zamurwane otwory  | m <sup>2</sup> |              |                |
| d.2      | 0711-02                                       |  |                |              |                |

| Lp. | Podstawa   | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|-----|--|--|----------------|--------------|---------------|
|     |  | 12,2   | m <sup>2</sup> | 12,200       |               |
|     |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>12,200</b> |
| 35  | KNR 4-04<br>d.2 0504-01                                  | Rozebranie posadzek jednolitych cementowych  | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |  | 6,0  | m <sup>2</sup> | 6,000        |               |
|     |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,000</b>  |
| 36  | KNR 4-04<br>d.2 0504-02<br>analogia                      | Rozebranie pozostałych warstw posadzkowych   | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |  | poz.35   | m <sup>2</sup> | 6,000        |               |
|     |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,000</b>  |
| 37  | KNR-W 4-01<br>d.2 0103-02                                | Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III   | m <sup>3</sup> |              |               |
|     |  | 6,0*0,8  | m <sup>3</sup> | 4,800        |               |
|     |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,800</b>  |
| 38  | KNR-W 2-02<br>d.2 0259-02                                | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane  | t              |              |               |
|     |  | 0,1  | t              | 0,100        |               |
|     |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,100</b>  |
| 39  | KNR-W 2-02<br>d.2 0203-01 z.<br>sz. r 03 5.7.<br>9907-05 | Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu (do 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu) - beton podkładowy              | m <sup>3</sup> |              |               |
|     |  | 0,18   | m <sup>3</sup> | 0,180        |               |
|     |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,180</b>  |
| 40  | KNR-W 2-02<br>d.2 0204-01 z.<br>sz. r 03 5.7.<br>9907-05 | Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu (do 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu)                     | m <sup>3</sup> |              |               |
|     |  | 1,05   | m <sup>3</sup> | 1,050        |               |
|     |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,050</b>  |
| 41  | KNR-W 4-01<br>d.2 0105-02                                | Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III                                      | m <sup>3</sup> |              |               |
|     |  | poz.37-poz.39-poz.40   | m <sup>3</sup> | 3,570        |               |
|     |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,570</b>  |
| 42  | KNR-W 2-05<br>d.2 0101-01<br>analogia                    | Słupy stalowe ram o profilu HEA 120 - wzmocnienie stropu   | t              |              |               |
|     |  | 0,28   | t              | 0,280        |               |
|     |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,280</b>  |
| 43  | KNR-W 2-05<br>d.2 0101-04<br>analogia                    | Belki stalowe HEA 160 - wzmocnienie stropu   | t              |              |               |
|     |  | 0,22   | t              | 0,220        |               |
|     |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>0,220</b>  |
| 44  | KNR-W 2-02<br>d.2 1104-01                                | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - z dodatkiem włókien przeciwskurczowych                                 | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |  | 4,5  | m <sup>2</sup> | 4,500        |               |
|     |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,500</b>  |
| 45  | KNR-W 2-02<br>d.2 1104-03                                | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm z dodatkiem włókien przeciwskurczowych - dalsze 4 cm | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |  | Krotność = 4   |                |              |               |
|     |  | 4,5  | m <sup>2</sup> | 4,500        |               |
|     |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,500</b>  |
| 46  | KNR-W 2-02<br>d.2 1105-01                                | Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko   | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |  | 4,5  | m <sup>2</sup> | 4,500        |               |
|     |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,500</b>  |
| 47  | KNR 7-12<br>d.2 0103-02                                  | Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)                                 | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |  | 19,8   | m <sup>2</sup> | 19,800       |               |
|     |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>19,800</b> |
| 48  | KNR 7-12<br>d.2 0105-02                                  | Odtłuszczanie konstrukcji kratowych  | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |  | 19,8   | m <sup>2</sup> | 19,800       |               |
|     |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>19,800</b> |
| 49  | KNR 7-12<br>d.2 0204-02                                  | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych  | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |  | 19,8   | m <sup>2</sup> | 19,800       |               |
|     |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>19,800</b> |
| 50  | KNR 7-12<br>d.2 0213-02                                  | Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych - dwukrotne  | m <sup>2</sup> |              |               |
|     |  | Krotność = 2   |                |              |               |
|     |  | 19,8   | m <sup>2</sup> | 19,800       |               |

| Lp.        | Podstawa                           | Opis i wyliczenia   | j.m.                             | Poszcz       | Razem         |
|------------|------------------------------------|---|----------------------------------|--------------|---------------|
|            |                                    |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>19,800</b> |
| 51         | KNR 19-01<br>d.2 0116-04           | Usunięcie z budynku gruzu i ziemi - w miejsce składowania wskazane przez inwestora<br>3,35  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 3,350        |               |
|            |                                    |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3,350</b>  |
| 52         | KNR 4-04<br>d.2 1101-02<br>1101-05 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km<br>poz.51   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 3,350        |               |
|            |                                    |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3,350</b>  |
| 53         | d.2 kalk. własna                   | Oplata za utylizację materiałów budowlanych<br>poz.51   | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 3,350        |               |
|            |                                    |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3,350</b>  |
| <b>3</b>   |                                    | <b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>   |                                  |              |               |
| <b>3.1</b> |                                    | <b>TABLICA BEZPIECZNIKOWA TB + TL</b>   |                                  |              |               |
| 54         | KNNR 5<br>d.3. 0405-01<br>1        | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - rozdzielnica 4 x18 wnekowa z drzwiczkami izolacyjnymi<br>1 | szt.<br>szt.                     | 1,000        |               |
|            |                                    |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 55         | KNNR 5<br>d.3. 0408-01<br>1        | Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna<br>4   | szt.<br>szt.                     | 4,000        |               |
|            |                                    |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>  |
| 56         | KNNR 5<br>d.3. 0407-04<br>1        | Ochronnik przeciwprzepięciowy 230-400 V<br>1  | szt.<br>szt.                     | 1,000        |               |
|            |                                    |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 57         | KNNR 5<br>d.3. 0407-04<br>1        | Wyłącznik różnicowoprądowy P304-25-30-AC<br>3   | szt.<br>szt.                     | 3,000        |               |
|            |                                    |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>  |
| 58         | KNNR 5<br>d.3. 0407-04<br>1        | Rozłącznik izolacyjny FR 303-32A<br>1   | szt.<br>szt.                     | 1,000        |               |
|            |                                    |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 59         | KNNR 5<br>d.3. 0407-04<br>1        | Stycznik SM 400-40A<br>1  | szt.<br>szt.                     | 1,000        |               |
|            |                                    |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 60         | KNNR 5<br>d.3. 0407-01<br>1        | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 B-10<br>5  | szt.<br>szt.                     | 5,000        |               |
|            |                                    |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 61         | KNNR 5<br>d.3. 0407-01<br>1        | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301 B-16<br>6  | szt.<br>szt.                     | 6,000        |               |
|            |                                    |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>6,000</b>  |
| 62         | KNNR 5<br>d.3. 0407-02<br>1        | Wyłącznik nadprądowy 4-biegunowy w rozdzielnicach - S303B-16<br>1   | szt.<br>szt.                     | 1,000        |               |
|            |                                    |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 63         | KNNR 5<br>d.3. 0407-02<br>1        | Wyłącznik nadprądowy 4-biegunowy w rozdzielnicach - S303B-20<br>1   | szt.<br>szt.                     | 1,000        |               |
|            |                                    |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 64         | KNNR 5<br>d.3. 0407-02<br>1        | Wyłącznik nadprądowy 4-biegunowy w rozdzielnicach - S303C-32<br>1   | szt.<br>szt.                     | 1,000        |               |
|            |                                    |   |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 65         | KNNR 5<br>d.3. 0407-04<br>1        | Licznik energii elektrycznej 3-fazowy nr kat. 0096 82<br>1  | szt.<br>szt.                     | 1,000        |               |

| Lp.        | Podstawa                    | Opis i wyliczenia   | j.m.         | Poszcz       | Razem          |
|------------|-----------------------------|---|--------------|--------------|----------------|
|            |                             |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 66         | KNNR 5<br>d.3. 0408-02<br>1 | Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)<br>1  | szt.<br>szt. | 1,000        |                |
|            |                             |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| <b>3.2</b> |                             | <b>INSTALACJA OŚWIETLENIOWA I GNIAZD WTYKOWYCH</b>  |              |              |                |
| 67         | KNNR 5<br>d.3. 0503-03<br>2 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - typu LED płaskie kwadratowe<br>24   | kpl.<br>kpl. | 24,000       |                |
|            |                             |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>24,000</b>  |
| 68         | KNNR 5<br>d.3. 0503-03<br>2 | Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - typu LED okrągłe<br>17  | kpl.<br>kpl. | 17,000       |                |
|            |                             |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>17,000</b>  |
| 69         | KNNR 5<br>d.3. 0502-01<br>2 | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - nastropowe<br>19  | kpl.<br>kpl. | 19,000       |                |
|            |                             |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>19,000</b>  |
| 70         | KNNR 5<br>d.3. 0501-02<br>2 | Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - OŚWIETLENIE AWARYJNE<br>4  | kpl.<br>kpl. | 4,000        |                |
|            |                             |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>   |
| 71         | KNNR 5<br>d.3. 0301-10<br>2 | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu<br>120                        | szt.<br>szt. | 120,000      |                |
|            |                             |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>120,000</b> |
| 72         | KNNR 5<br>d.3. 0302-01<br>2 | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm<br>120  | szt.<br>szt. | 120,000      |                |
|            |                             |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>120,000</b> |
| 73         | KNNR 5<br>d.3. 0306-02<br>2 | Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej<br>8   | szt.<br>szt. | 8,000        |                |
|            |                             |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>8,000</b>   |
| 74         | KNNR 5<br>d.3. 0306-03<br>2 | Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej<br>8   | szt.<br>szt. | 8,000        |                |
|            |                             |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>8,000</b>   |
| 75         | KNNR 5<br>d.3. 0306-04<br>2 | Łączniki schodowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej<br>6   | szt.<br>szt. | 6,000        |                |
|            |                             |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>6,000</b>   |
| 76         | KNNR 5<br>d.3. 0306-04<br>2 | Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej<br>1   | szt.<br>szt. | 1,000        |                |
|            |                             |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 77         | KNNR 5<br>d.3. 0308-02<br>2 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2<br>10 | szt.<br>szt. | 10,000       |                |
|            |                             |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>10,000</b>  |
| 78         | KNNR 5<br>d.3. 0308-03<br>2 | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2<br>25   | szt.<br>szt. | 25,000       |                |
|            |                             |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>25,000</b>  |
| 79         | KNNR 5<br>d.3. 0308-02<br>2 | Montaż na gotowym podłożu przycisku p.poż.<br>1   | szt.<br>szt. | 1,000        |                |
|            |                             |   |              | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 80         | KNNR 5<br>d.3. 0308-02<br>2 | Montaż na gotowym podłożu gniazda TV  | szt.         |              |                |



| Lp.  | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz       | Razem          |
|------|-----------|--|------|--------------|----------------|
|      |           | 2  | szt. | 2,000        |                |
|      |           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>   |
| 81   | KNNR 5    | Montaż na gotowym podłożu gniazda RJ45   | szt. |              |                |
| d.3. | 0308-02   |  |      |              |                |
| 2    |           | 6  | szt. | 6,000        |                |
|      |           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>6,000</b>   |
| 82   | KNNR 5    | Montaż na gotowym podłożu przycisku wywoławczego pociąganego                             | szt. |              |                |
| d.3. | 0308-02   |  |      |              |                |
| 2    |           | 3  | szt. | 3,000        |                |
|      |           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>   |
| 83   | KNNR 5    | Montaż na gotowym podłożu przycisku wywoławczego naciskany                               | szt. |              |                |
| d.3. | 0308-02   |  |      |              |                |
| 2    |           | 3  | szt. | 3,000        |                |
|      |           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>   |
| 84   | KNNR 5    | Montaż na gotowym podłożu przycisku anulowania przywołania                               | szt. |              |                |
| d.3. | 0308-02   |  |      |              |                |
| 2    |           | 4  | szt. | 4,000        |                |
|      |           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>   |
| 85   | KNNR 5    | Montaż na gotowym podłożu sygnalizatora optyczno-akustycznego                            | szt. |              |                |
| d.3. | 0308-02   |  |      |              |                |
| 2    |           | 4  | szt. | 4,000        |                |
|      |           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>   |
| 86   | KNNR 5    | Montaż na gotowym podłożu zasilacza 12V buforowego                                       | szt. |              |                |
| d.3. | 0308-02   |  |      |              |                |
| 2    |           | 1  | szt. | 1,000        |                |
|      |           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 87   | KNNR 5    | Montaż na gotowym podłożu bezprzewodowego, numerycznego wyświetlacza system przywoławczy | szt. |              |                |
| d.3. | 0308-02   |  |      |              |                |
| 2    |           | 1  | szt. | 1,000        |                |
|      |           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 88   | KNNR 5    | Wykucie bruzd dla rur osłonowych, RS28 w betonie   | m    |              |                |
| d.3. | 1207-10   |  |      |              |                |
| 2    |           | 4  | m    | 4,000        |                |
|      |           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>   |
| 89   | KNNR 5    | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm  | m    |              |                |
| d.3. | 1208-02   |  |      |              |                |
| 2    |           | 4  | m    | 4,000        |                |
|      |           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>   |
| 90   | KNNR 5    | Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu      | otw. |              |                |
| d.3. | 1209-1205 |  |      |              |                |
| 2    |           | 1  | otw. | 1,000        |                |
|      |           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 91   | KNNR 5    | Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły  | otw. |              |                |
| d.3. | 1209-0805 |  |      |              |                |
| 2    |           | 5  | otw. | 5,000        |                |
|      |           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>   |
| 92   | KNNR 5    | Rury ochronne o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie                  | m    |              |                |
| d.3. | 0101-02   |  |      |              |                |
| 2    |           | 4  | m    | 4,000        |                |
|      |           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>   |
| 93   | KNNR 5    | Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - DVR 50      | m    |              |                |
| d.3. | 0101-04   |  |      |              |                |
| 2    |           | 5  | m    | 5,000        |                |
|      |           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>   |
| 94   | KNNR 5    | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle   | m    |              |                |
| d.3. | 1207-01   |  |      |              |                |
| 2    |           | 425  | m    | 425,000      |                |
|      |           |  |      | <b>RAZEM</b> | <b>425,000</b> |
| 95   | KNNR 5    | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm  | m    |              |                |
| d.3. | 1208-02   |  |      |              |                |
| 2    |           |  |      |              |                |

| Lp. | Podstawa                    | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz       | Razem          |
|-----|-----------------------------|---|------|--------------|----------------|
|     |                             | 425   | m    | 425,000      |                |
|     |                             |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>425,000</b> |
| 96  | KNNR 5<br>d.3. 0205-01<br>2 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3 x 1,5 mm2 750V         | m    |              |                |
|     |                             | 100   | m    | 100,000      |                |
|     |                             |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>100,000</b> |
| 97  | KNNR 5<br>d.3. 0205-01<br>2 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 3 x 2,5 mm2 750V         | m    |              |                |
|     |                             | 145   | m    | 145,000      |                |
|     |                             |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>145,000</b> |
| 98  | KNNR 5<br>d.3. 0205-01<br>2 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 2 x 1,5 mm2 750V         | m    |              |                |
|     |                             | 25  | m    | 25,000       |                |
|     |                             |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>25,000</b>  |
| 99  | KNNR 5<br>d.3. 0205-01<br>2 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 4 x 1,5 mm2 750V         | m    |              |                |
|     |                             | 35  | m    | 35,000       |                |
|     |                             |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>35,000</b>  |
| 100 | KNNR 5<br>d.3. 0205-02<br>2 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 5 x 2,5 mm2 750V        | m    |              |                |
|     |                             | 5   | m    | 5,000        |                |
|     |                             |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>   |
| 101 | KNNR 5<br>d.3. 0205-01<br>2 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - TRISET 11HF                   | m    |              |                |
|     |                             | 30  | m    | 30,000       |                |
|     |                             |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>30,000</b>  |
| 102 | KNNR 5<br>d.3. 0205-01<br>2 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - UTP 4x2x0,5 kat 5e            | m    |              |                |
|     |                             | 80  | m    | 80,000       |                |
|     |                             |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>80,000</b>  |
| 103 | KNNR 5<br>d.3. 0205-01<br>2 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - YDYp 2 x 1,0 mm2 750V         | m    |              |                |
|     |                             | 5   | m    | 5,000        |                |
|     |                             |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>   |
| 104 | KNNR 5<br>d.3. 0203-03<br>2 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur YDYżo 4x6 mm2  | m    |              |                |
|     |                             | 5   | m    | 5,000        |                |
|     |                             |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>   |
| 105 | KNNR 5<br>d.3. 0405-01<br>2 | Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - SKRZYŃKA WNĘKOWA TELEKOMUNIKACYJNA | szt. |              |                |
|     |                             | 1   | szt. | 1,000        |                |
|     |                             |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 106 | KNNR 5<br>d.3. 0209-01<br>2 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na suficie podwieszanym bez mocowania - YDYp 3 x 1,5 mm2 750V                        | m    |              |                |
|     |                             | 110   | m    | 110,000      |                |
|     |                             |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>110,000</b> |
| 107 | KNNR 5<br>d.3. 0209-01<br>2 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na suficie podwieszanym bez mocowania - YDYp 3 x 2,5 mm2 750V                        | m    |              |                |
|     |                             | 40  | m    | 40,000       |                |
|     |                             |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>40,000</b>  |
| 108 | KNNR 5<br>d.3. 0209-01<br>2 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na suficie podwieszanym bez mocowania - YDYp 2 x 1,5 mm2 750V                        | m    |              |                |
|     |                             | 5   | m    | 5,000        |                |
|     |                             |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>   |
| 109 | KNNR 5<br>d.3. 0209-01<br>2 | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na suficie podwieszanym bez mocowania - YDYp 4 x 1,5 mm2 750V                        | m    |              |                |
|     |                             | 25  | m    | 25,000       |                |
|     |                             |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>25,000</b>  |
| 110 | KNNR 5<br>d.3. 0602-03<br>2 | Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwanych - bednarka ocynkowana FeZn 40x5                                   | m    |              |                |

| Lp.        | Podstawa                         | Opis i wyliczenia  | j.m.    | Poszcz       | Razem          |
|------------|----------------------------------|--|---------|--------------|----------------|
|            |                                  | 10   | m       | 10,000       |                |
|            |                                  |  |         | <b>RAZEM</b> | <b>10,000</b>  |
| 111        | KNNR 5<br>d.3. 0205-01<br>2      | Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - DY 6 mm2 | m       |              |                |
|            |                                  | 20   | m       | 20,000       |                |
|            |                                  |  |         | <b>RAZEM</b> | <b>20,000</b>  |
| 112        | KNNR 5<br>d.3. 0204-04<br>2      | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w tynku betonowym - demontaż                             | m       |              |                |
|            |                                  | 100  | m       | 100,000      |                |
|            |                                  |  |         | <b>RAZEM</b> | <b>100,000</b> |
| 113        | KNNR 5<br>d.3. 0502-02<br>2      | Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - demontaż istniejących opraw  | kpl.    |              |                |
|            |                                  | 50   | kpl.    | 50,000       |                |
|            |                                  |  |         | <b>RAZEM</b> | <b>50,000</b>  |
| 114        | KNNR 5<br>d.3. 0306-05<br>2      | Demontaż istniejących łączniki świecznikowych  | szt.    |              |                |
|            |                                  | 18   | szt.    | 18,000       |                |
|            |                                  |  |         | <b>RAZEM</b> | <b>18,000</b>  |
| 115        | KNNR 5<br>d.3. 0308-02<br>2      | Demontaż - istniejące gniazda instalacyjne wtyczkowe   | szt.    |              |                |
|            |                                  | 15   | szt.    | 15,000       |                |
|            |                                  |  |         | <b>RAZEM</b> | <b>15,000</b>  |
| 116        | KNNR 5<br>d.3. 1203-08<br>2      | Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce  | szt.żył |              |                |
|            |                                  | 20   | szt.żył | 20,000       |                |
|            |                                  |  |         | <b>RAZEM</b> | <b>20,000</b>  |
| <b>3.3</b> |                                  | <b>PRÓBY MONTAŻOWE</b>   |         |              |                |
| 117        | KNNR 5<br>d.3. 1301-01<br>3      | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia   | pomiar  |              |                |
|            |                                  | 11   | pomiar  | 11,000       |                |
|            |                                  |  |         | <b>RAZEM</b> | <b>11,000</b>  |
| 118        | KNNR 5<br>d.3. 1303-02<br>3      | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)                                   | pomiar  |              |                |
|            |                                  | 11   | pomiar  | 11,000       |                |
|            |                                  |  |         | <b>RAZEM</b> | <b>11,000</b>  |
| 119        | KNNR 5<br>d.3. 1303-04<br>3      | Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)                                   | pomiar  |              |                |
|            |                                  | 2  | pomiar  | 2,000        |                |
|            |                                  |  |         | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>   |
| 120        | KNNR 5<br>d.3. 1301-02<br>3      | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia   | pomiar  |              |                |
|            |                                  | 2  | pomiar  | 2,000        |                |
|            |                                  |  |         | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>   |
| 121        | KNNR 5<br>d.3. 1304-05<br>3      | Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)  | szt.    |              |                |
|            |                                  | 5  | szt.    | 5,000        |                |
|            |                                  |  |         | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>   |
| 122        | KNNR 5<br>d.3. 1304-02<br>3      | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)  | szt.    |              |                |
|            |                                  | 15   | szt.    | 15,000       |                |
|            |                                  |  |         | <b>RAZEM</b> | <b>15,000</b>  |
| 123        | KNNR 5<br>d.3. 1305-02<br>3      | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)   | prób.   |              |                |
|            |                                  | 10   | prób.   | 10,000       |                |
|            |                                  |  |         | <b>RAZEM</b> | <b>10,000</b>  |
| <b>4</b>   |                                  | <b>INSTALACJE SANITARNE</b>  |         |              |                |
| <b>4.1</b> |                                  | <b>INSTALACJA WODOCIĄGOWA</b>  |         |              |                |
| 124        | KNNR-W 4-02<br>d.4. 0120-01<br>1 | Demontaż rurociągów wodociągowych o śr. 15-20 mm   | m       |              |                |
|            |                                  | 62   | m       | 62,000       |                |
|            |                                  |  |         | <b>RAZEM</b> | <b>62,000</b>  |

| Lp.  | Podstawa     | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|------|--------------|--|----------------|--------------|----------------|
| 125  | KNR-W 4-02   | Demontaż rurociągu wodociągowego o śr. 25-32 mm  | m              |              |                |
| d.4. | 0120-02      |  |                |              |                |
| 1    |              | 108  | m              | 108,000      |                |
|      |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>108,000</b> |
| 126  | KNR-W 4-01   | Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej   | m              |              |                |
| d.4. | 0338-01      |  |                |              |                |
| 1    |              | 48,5   | m              | 48,500       |                |
|      |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>48,500</b>  |
| 127  | KNR-W 4-01   | Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej   | m              |              |                |
| d.4. | 0338-02      |  |                |              |                |
| 1    |              | 36   | m              | 36,000       |                |
|      |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>36,000</b>  |
| 128  | KNR-W 4-01   | Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego  | m              |              |                |
| d.4. | 0210-01      |  |                |              |                |
| 1    |              | 8,5  | m              | 8,500        |                |
|      |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>8,500</b>   |
| 129  | KNR 19-01    | Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z parteru  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.4. | 0116-04      |  |                |              |                |
| 1    |              | 1,1  | m <sup>3</sup> | 1,100        |                |
|      |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,100</b>   |
| 130  | KNR 4-04     | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.4. | 1101-02      |  |                |              |                |
| 1    | 1101-05      | poz.129  | m <sup>3</sup> | 1,100        |                |
|      |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,100</b>   |
| 131  | kalk. własna | Opłata za utylizację materiałów budowlanych  | m <sup>3</sup> |              |                |
| d.4. |              |  |                |              |                |
| 1    |              | poz.129  | m <sup>3</sup> | 1,100        |                |
|      |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,100</b>   |
| 132  | KNR-W 2-15   | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych                                       | m              |              |                |
| d.4. | 0111-02      |  |                |              |                |
| 1    |              | 19,3   | m              | 19,300       |                |
|      |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>19,300</b>  |
| 133  | KNR 0-31     | Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 25 mm  | m              |              |                |
| d.4. | 0113-11      |  |                |              |                |
| 1    |              | poz.132  | m              | 19,300       |                |
|      |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>19,300</b>  |
| 134  | KNR-W 2-15   | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych                                       | m              |              |                |
| d.4. | 0111-01      |  |                |              |                |
| 1    |              | 28,7   | m              | 28,700       |                |
|      |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>28,700</b>  |
| 135  | KNR 0-31     | Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm  | m              |              |                |
| d.4. | 0113-10      |  |                |              |                |
| 1    |              | poz.134  | m              | 28,700       |                |
|      |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>28,700</b>  |
| 136  | KNR-W 2-15   | 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.           |              |                |
| d.4. | 0116-01      |  |                |              |                |
| 1    |              | 23   | szt.           | 23,000       |                |
|      |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>23,000</b>  |
| 137  | KNR-W 2-15   | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm | szt.           |              |                |
| d.4. | 0116-02      |  |                |              |                |
| 1    |              | 7  | szt.           | 7,000        |                |
|      |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>7,000</b>   |
| 138  | KNR-W 4-01   | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł   | m              |              |                |
| d.4. | 0327-02      |  |                |              |                |
| 1    |              | 48,5   | m              | 48,500       |                |
|      |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>48,500</b>  |
| 139  | KNR-W 4-01   | Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami         | m              |              |                |
| d.4. | 0705-01      |  |                |              |                |
| 1    |              | 48,5   | m              | 48,500       |                |
|      |              |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>48,500</b>  |

| Lp.        | Podstawa                              | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|------------|---------------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 140        | KNR-W 4-01<br>d.4. 0327-03<br>1       | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł   | m              |              |               |
|            |                                       | 36   | m              | 36,000       |               |
|            |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>36,000</b> |
| 141        | KNR-W 4-01<br>d.4. 0705-02<br>1       | Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami | m              |              |               |
|            |                                       | 36   | m              | 36,000       |               |
|            |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>36,000</b> |
| 142        | KNR-W 2-15<br>d.4. 0127-01<br>1       | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)   | m              |              |               |
|            |                                       | Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności   | prób.          |              | 2,000         |
|            |                                       | 2  |                |              |               |
|            |                                       | 48   | m              | 48,000       |               |
|            |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>48,000</b> |
| 143        | KNR-W 2-15<br>d.4. 0128-01<br>1       | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych  | m              |              |               |
|            |                                       | 48   | m              | 48,000       |               |
|            |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>48,000</b> |
| <b>4.2</b> |                                       | <b>INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>   |                |              |               |
| 144        | KNR-W 4-02<br>d.4. 0229-04<br>2       | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku   | m              |              |               |
|            |                                       | 48,4   | m              | 48,400       |               |
|            |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>48,400</b> |
| 145        | KNR-W 4-02<br>d.4. 0229-05<br>2       | Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku  | m              |              |               |
|            |                                       | 19,8   | m              | 19,800       |               |
|            |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>19,800</b> |
| 146        | KNR-W 4-01<br>d.4. 0338-07<br>2       | Wykucie bruzd poziomych 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej   | m              |              |               |
|            |                                       | 79,8   | m              | 79,800       |               |
|            |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>79,800</b> |
| 147        | KNR 19-01<br>d.4. 0116-04<br>2        | Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z parteru  | m <sup>3</sup> |              |               |
|            |                                       | 3,7  | m <sup>3</sup> | 3,700        |               |
|            |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,700</b>  |
| 148        | KNR 4-04<br>d.4. 1101-02<br>2 1101-05 | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km  | m <sup>3</sup> |              |               |
|            |                                       | poz.147  | m <sup>3</sup> | 3,700        |               |
|            |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,700</b>  |
| 149        | kalk. własna<br>d.4. 2                | Opłata za utylizację materiałów budowlanych  | m <sup>3</sup> |              |               |
|            |                                       | poz.147  | m <sup>3</sup> | 3,700        |               |
|            |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,700</b>  |
| 150        | KNR-W 2-15<br>d.4. 0207-01<br>2       | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych   | m              |              |               |
|            |                                       | 24,2   | m              | 24,200       |               |
|            |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>24,200</b> |
| 151        | KNR-W 2-15<br>d.4. 0207-02<br>2       | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych   | m              |              |               |
|            |                                       | 16,6   | m              | 16,600       |               |
|            |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>16,600</b> |
| 152        | KNR-W 2-15<br>d.4. 0207-03<br>2       | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych  | m              |              |               |
|            |                                       | 39,8   | m              | 39,800       |               |
|            |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>39,800</b> |
| 153        | KNR-W 2-15<br>d.4. 0211-03<br>2       | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych  | podej.         |              |               |
|            |                                       | 3  | podej.         | 3,000        |               |
|            |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>  |

| Lp.        | Podstawa                                 | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|------------|--|--|----------------|--------------|----------------|
| 154        | KNR-W 2-15<br>d.4. 0211-01<br>2          | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych   | podej.         |              |                |
|            |  | 14   | podej.         | 14,000       |                |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>14,000</b>  |
| 155        | KNR-W 4-01<br>d.4. 0327-07<br>2          | Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1 x 1 ceg. w ścianach z cegieł   | m              |              |                |
|            |  | 79,8   | m              | 79,800       |                |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>79,800</b>  |
| 156        | KNR-W 4-01<br>d.4. 0705-02<br>2          | Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami | m              |              |                |
|            |  | 79,8   | m              | 79,800       |                |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>79,800</b>  |
| <b>4.3</b> |  | <b>INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA</b>   |                |              |                |
| 157        | KNR-W 4-02<br>d.4. 0520-10<br>3          | Demontaż grzejnika żeliwnego z rur ożebrowanych  | szt.           |              |                |
|            |  | 18   | szt.           | 18,000       |                |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>18,000</b>  |
| 158        | KNR-W 4-02<br>d.4. 0506-03<br>3          | Demontaż rurociągu stalowego czarnego - C.O.   | m              |              |                |
|            |  | 7,9+18*3   | m              | 61,900       |                |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>61,900</b>  |
| 159        | KNR 19-01<br>d.4. 0116-04<br>3           | Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z parteru  | m <sup>3</sup> |              |                |
|            |  | 2,5  | m <sup>3</sup> | 2,500        |                |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,500</b>   |
| 160        | KNR 4-04<br>d.4. 1101-02<br>3 1101-05    | Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 15 km  | m <sup>3</sup> |              |                |
|            |  | poz.159  | m <sup>3</sup> | 2,500        |                |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,500</b>   |
| 161        | kalk. własna<br>d.4. 3                   | Oplata za utylizację materiałów budowlanych  | m <sup>3</sup> |              |                |
|            |  | poz.159  | m <sup>3</sup> | 2,500        |                |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,500</b>   |
| 162        | KNR-W 2-15<br>d.4. 0404-01<br>3 analogia | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach                                      | m              |              |                |
|            |  | 119,3  | m              | 119,300      |                |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>119,300</b> |
| 163        | KNR 0-31<br>d.4. 0113-10<br>3            | Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 20 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 20 mm  | m              |              |                |
|            |  | poz.162  | m              | 119,300      |                |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>119,300</b> |
| 164        | KNR-W 2-15<br>d.4. 0429-01<br>3 analogia | Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników  | kpl.           |              |                |
|            |  | 48   | kpl.           | 48,000       |                |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>48,000</b>  |
| 165        | KNR-W 2-15<br>d.4. 0418-11<br>3          | Grzejniki stalowe trzy płytowe   | szt.           |              |                |
|            |  | 10   | szt.           | 10,000       |                |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>10,000</b>  |
| 166        | KNR-W 2-15<br>d.4. 0418-07<br>3          | Grzejniki stalowe dwupłytowe   | szt.           |              |                |
|            |  | 7  | szt.           | 7,000        |                |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>7,000</b>   |
| 167        | KNR-W 2-15<br>d.4. 0418-01<br>3          | Grzejniki stalowe jednopłytowe   | szt.           |              |                |
|            |  | 5  | szt.           | 5,000        |                |
|            |  |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>   |
| 168        | KNR-W 2-15<br>d.4. 0412-02<br>3          | Zawory grzejnikowe   | szt.           |              |                |
|            |  | 22   | szt.           | 22,000       |                |

| Lp.      | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|----------|---|--|----------------|--------------|----------------|
|          |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>22,000</b>  |
| 169      | KNR-W 2-15<br>d.4. 0406-03<br>3                                     | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)   | próba          |              |                |
|          |   | 2  | próba          | 2,000        |                |
|          |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>   |
| 170      | KNR-W 2-15<br>d.4. 0406-04<br>3                                     | Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych   | urząd.         |              |                |
|          |   | 22   | urząd.         | 22,000       |                |
|          |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>22,000</b>  |
| 171      | KNR-W 2-15<br>d.4. 0436-01<br>3                                     | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)   | urz.           |              |                |
|          |   | 22   | urz.           | 22,000       |                |
|          |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>22,000</b>  |
| <b>5</b> |   | <b>ŚCIANKI DZIAŁOWE, NAPRAWA I MALOWANIE ŚCIAN, OKŁADZINA Z PŁYTEK</b>   |                |              |                |
| 172      | KNR 0-24<br>d.5 2013-05   | Ściany działowe z płyt gipsowo-włóknowych na konstr. stalowej wypełnione wełną mineralną pokryte jednowarstwowo  | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |   | 133,2  | m <sup>2</sup> | 133,200      |                |
|          |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>133,200</b> |
| 173      | KNR 0-24<br>d.5 2014-01   | Ściany działowe z płyt gipsowo-włóknowych; montaż kolejnej warstw płyty wkrętami   | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |   | 6,4  | m <sup>2</sup> | 6,400        |                |
|          |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,400</b>   |
| 174      | KNR 0-14<br>d.5 2011-03<br>KNR 2-02 r.<br>20 z.sz. 5.3.<br>analogia | Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo- włóknowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów - obudowa pionów i rur instalacyjnych   | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |   | 31,5   | m <sup>2</sup> | 31,500       |                |
|          |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>31,500</b>  |
| 175      | KNR-W 4-01<br>d.5 0711-03   | Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu - miejsca po skuciu płytek poz.15 | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |   |  | m <sup>2</sup> | 82,800       |                |
|          |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>82,800</b>  |
| 176      | KNR-W 4-01<br>d.5 0713-01   | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach   | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |   | 337,2  | m <sup>2</sup> | 337,200      |                |
|          |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>337,200</b> |
| 177      | KNR AT-40<br>d.5 0105-04  | Wyrównanie podłoża pionowych - warstwa zaprawy grubości 1 cm na podłożach pionowych murowych   | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |   | poz.176  | m <sup>2</sup> | 337,200      |                |
|          |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>337,200</b> |
| 178      | KNR AT-40<br>d.5 0105-08  | Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłoża pionowych   | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |   | poz.176  | m <sup>2</sup> | 337,200      |                |
|          |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>337,200</b> |
| 179      | NNRNKB<br>d.5 202 2013-01   | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2   | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |   | poz.172*2+poz.176+poz.175-poz.182  | m <sup>2</sup> | 512,500      |                |
|          |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>512,500</b> |
| 180      | NNRNKB<br>d.5 202 1134-02   | (z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe   | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |   | poz.172*2+poz.176+poz.175-poz.182  | m <sup>2</sup> | 512,500      |                |
|          |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>512,500</b> |
| 181      | KNNR 2<br>d.5 1401-05   | Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie  | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |   | poz.172*2+poz.176+poz.175-poz.182  | m <sup>2</sup> | 512,500      |                |
|          |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>512,500</b> |
| 182      | NNRNKB<br>d.5 202 2803-05   | (z.VI) Licowanie ścian o pow.ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES na zaprawie klejowej   | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |   | 173,9  | m <sup>2</sup> | 173,900      |                |
|          |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>173,900</b> |
| <b>6</b> |   | <b>POSADZKI WRAZ Z WYKONCZENIEM</b>  |                |              |                |
| 183      | KNR AT-33<br>d.6 0101-01  | Zmycie i oczyszczenie podłoża - stare posadzki   | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |   | 201,3  | m <sup>2</sup> | 201,300      |                |
|          |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>201,300</b> |
| 184      | KNR-W 4-01<br>d.6 0803-03<br>analogia                               | Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem do połysku  | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |   | 57,5*20%   | m <sup>2</sup> | 11,500       |                |
|          |   |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>11,500</b>  |

| Lp.      | Podstawa                              | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|----------|---------------------------------------|---|----------------|--------------|----------------|
| 185      | KNR-W 4-01<br>d.6 0805-05<br>analogia | Uzupełnienie okładziny lastrykowej stopni   | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                       | 5,45  | m <sup>2</sup> | 5,450        |                |
|          |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,450</b>   |
| 186      | KNR-W 4-01<br>d.6 0816-04             | Mechaniczne szlifowanie posadzek lastrykowych   | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                       | poz.185   | m <sup>2</sup> | 5,450        |                |
|          |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,450</b>   |
| 187      | KNR-W 2-02<br>d.6 1129-03             | Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni lastrykowych - hydrofobizacja  | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                       | poz.185   | m <sup>2</sup> | 5,450        |                |
|          |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,450</b>   |
| 188      | ZKNR C-2<br>d.6 0603-01<br>analogia   | Gruntowanie przygotowanego podłoża - impregnowanie, wzmacnianie   | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                       | poz.183   | m <sup>2</sup> | 201,300      |                |
|          |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>201,300</b> |
| 189      | ZKNR C-2<br>d.6 0605-03               | Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 5-10 mm  | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                       | poz.183   | m <sup>2</sup> | 201,300      |                |
|          |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>201,300</b> |
| 190      | ZKNR C-2<br>d.6 0606-02               | Klejenie wykładzin rulonowych tekstylnych ze spodem z pianki na przygotowa-<br>nym podłożu wraz z cokołami                          | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                       | 90,7  | m <sup>2</sup> | 90,700       |                |
|          |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>90,700</b>  |
| 191      | ZKNR C-2<br>d.6 0610-02               | Klejenie wykładzin na przygotowanym podłożu. Klejenie listew profilowych  | m              |              |                |
|          |                                       | 44,6  | m              | 44,600       |                |
|          |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>44,600</b>  |
| 192      | NNRNKB<br>d.6 202 2805-05             | (z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm<br>na zaprawie klejowej                                      | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                       | 114,7   | m <sup>2</sup> | 114,700      |                |
|          |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>114,700</b> |
| 193      | NNRNKB<br>d.6 202 2809-01             | (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej   | m              |              |                |
|          |                                       | 86,4  | m              | 86,400       |                |
|          |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>86,400</b>  |
| <b>7</b> |                                       | <b>WYKOŃCZENIE WEWNĘTRZNE SUFITÓW</b>   |                |              |                |
| 194      | KNR-W 4-01<br>d.7 0713-02             | Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub<br>zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach     | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                       | 92,6+67,7   | m <sup>2</sup> | 160,300      |                |
|          |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>160,300</b> |
| 195      | KNR AT-40<br>d.7 0105-03              | Szpachlowanie warstwą zaprawy 2 mm podłożu poziomych  | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                       | poz.194   | m <sup>2</sup> | 160,300      |                |
|          |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>160,300</b> |
| 196      | NNRNKB<br>d.7 202 1134-01             | (z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie poziome  | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                       | poz.194   | m <sup>2</sup> | 160,300      |                |
|          |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>160,300</b> |
| 197      | KNNR 2<br>d.7 1401-05                 | Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie   | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                       | poz.194   | m <sup>2</sup> | 160,300      |                |
|          |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>160,300</b> |
| 198      | KNNR 7<br>d.7 0702-02                 | Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach<br>600x600 mm   | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                       | 67,7  | m <sup>2</sup> | 67,700       |                |
|          |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>67,700</b>  |
| 199      | KNR AT-43<br>d.7 0210-01              | Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych; pokrycie jednowarstwowe z<br>klapą rewizyjną w każdym z pomieszczeń                   | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                       | 41,1  | m <sup>2</sup> | 41,100       |                |
|          |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>41,100</b>  |
| 200      | NNRNKB<br>d.7 202 2015-04             | (z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt<br>gipsowych o pow. ponad 5 m2                          | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                       | poz.199   | m <sup>2</sup> | 41,100       |                |
|          |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>41,100</b>  |
| 201      | KNNR 2<br>d.7 1402-04                 | Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie podłożu gipsowych   | m <sup>2</sup> |              |                |
|          |                                       | poz.199   | m <sup>2</sup> | 41,100       |                |
|          |                                       |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>41,100</b>  |
| <b>8</b> |                                       | <b>STOLARKA DRZWIOWA, OKIENNA I KRATY OKIENNE</b>   |                |              |                |
| 202      | KNR AT-02<br>d.8 2058-01<br>analogia  | Ościeżnice drewnopochodne fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach<br>działowych w gotowych otworach grubość muru powyżej 350 mm | szt.           |              |                |



| Lp.        | Podstawa                                       | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz       | Razem         |
|------------|--|---|----------------|--------------|---------------|
|            |  | 4   | szt.           | 4,000        |               |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>  |
| 203<br>d.8 | KNR AT-02<br>2058-01<br>analogia               | Ościeżnice drewnopochodne fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach działowych w gotowych otworach grubość muru do 150 mm                               | szt.           |              |               |
|            |  | 9   | szt.           | 9,000        |               |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>9,000</b>  |
| 204<br>d.8 | KNR 2-02<br>1017-01                            | Skrzydła drzwiowe drewnopodobne, fabrycznie wykończone  | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |  | 22,8  | m <sup>2</sup> | 22,800       |               |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>22,800</b> |
| 205<br>d.8 | TZKNBK XII<br>0419-06                          | Oczyszczenie drzwi zewnętrznych - cyklinowanie i szlifowanie  | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |  | 1,45*2,7*2  | m <sup>2</sup> | 7,830        |               |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>7,830</b>  |
| 206<br>d.8 | KNR 4-01<br>1209-10 z.<br>sz.4.5.4.<br>9914-01 | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2 - skrzydła   | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |  | poz.205   | m <sup>2</sup> | 7,830        |               |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>7,830</b>  |
| 207<br>d.8 | KNR 4-01<br>1209-10 z.<br>sz.4.5.4.<br>9914-07 | Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |  | poz.205   | m <sup>2</sup> | 7,830        |               |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>7,830</b>  |
| 208<br>d.8 | KNR-W 4-01<br>0921-17<br>analogia              | Wymiana klamek z rozetami w remontowanych drzwiach  | szt.           |              |               |
|            |  | 2   | szt.           | 2,000        |               |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 209<br>d.8 | KNR-W 4-01<br>0921-03<br>analogia              | Wymiana wkładek w remontowanych drzwiach  | szt.           |              |               |
|            |  | 2   | szt.           | 2,000        |               |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 210<br>d.8 | KNR-W 2-02<br>1040-02                          | Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - do klatki schodowej EI 60 - samozamykacz, zamek rolkowy zapadkowy, obustronny pochwyt                                    | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |  | 3,0   | m <sup>2</sup> | 3,000        |               |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>  |
| 211<br>d.8 | KNR-W 4-01<br>1214-01                          | Ręczne oczyszczenie elementów metalowych o powierzchni do 0.5 m2 - nawierzaki okienne   | szt.           |              |               |
|            |  | 9   | szt.           | 9,000        |               |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>9,000</b>  |
| 212<br>d.8 | KNR-W 4-01<br>1212-55                          | Dwukrotne malowanie farbą olejną kratek, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m2 - nawierzaki okienne                             | szt.           |              |               |
|            |  | 9   | szt.           | 9,000        |               |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>9,000</b>  |
| 213<br>d.8 | kalk. własna                                   | Przegląd, drobne naprawy i regulacja stolarki okiennej  | szt.           |              |               |
|            |  | 18  | szt.           | 18,000       |               |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>18,000</b> |
| 214<br>d.8 | KNR-W 4-01<br>0805-01<br>analogia              | Naprawy parapetów lastrykowych  | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |  | 11,5  | m <sup>2</sup> | 11,500       |               |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>11,500</b> |
| 215<br>d.8 | KNR-W 4-01<br>0816-04                          | Mechaniczne szlifowanie parapetów lastrykowych  | m <sup>2</sup> |              |               |
|            |  | poz.214   | m <sup>2</sup> | 11,500       |               |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>11,500</b> |
| 216<br>d.8 | KNR-W 4-01<br>1207-02<br>analogia              | Dwukrotne malowanie farbami alkaidowymi parapetów okiennych   | m              |              |               |
|            |  | poz.214*2   | m              | 23,000       |               |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>23,000</b> |
| <b>9</b>   |  | <b>POZOSTAŁE PRACE</b>  |                |              |               |
| 217<br>d.9 | KNR-W 2-17<br>0137-01                          | Kratki wentylacyjne - montaż wraz ze sprawdzeniem kominiarskim i udrożnieniem przewodów   | szt.           |              |               |
|            |  | poz.8   | szt.           | 16,000       |               |
|            |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>16,000</b> |
| 218<br>d.9 | KNR-W 2-02<br>1209-03<br>analogia              | Balustrady w sieni ze stali nierdzewnej mocowane do ściany  | m              |              |               |

| Lp. | Podstawa                              | Opis i wyliczenia  | j.m.           | Poszcz       | Razem          |
|-----|---------------------------------------|--|----------------|--------------|----------------|
|     |                                       | 4,8  | m              | 4,800        |                |
|     |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,800</b>   |
| 219 | KNR-W 2-15<br>d.9 0234-02             | Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym   | kpl.           |              |                |
|     |                                       | 2  | kpl.           | 2,000        |                |
|     |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>   |
| 220 | KNR-W 2-15<br>d.9 0233-03             | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"   | kpl.           |              |                |
|     |                                       | 3  | kpl.           | 3,000        |                |
|     |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>   |
| 221 | KNR-W 2-15<br>d.9 0230-02             | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym                                     | kpl.           |              |                |
|     |                                       | 4  | kpl.           | 4,000        |                |
|     |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>   |
| 222 | KNR-W 2-15<br>d.9 0230-02             | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym przystosowane dla niepełnosprawnych | kpl.           |              |                |
|     |                                       | 2  | kpl.           | 2,000        |                |
|     |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>   |
| 223 | KNR-W 2-15<br>d.9 0230-05             | Postument porcelanowy do umywalk   | kpl.           |              |                |
|     |                                       | 6  | kpl.           | 6,000        |                |
|     |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,000</b>   |
| 224 | KNR-W 2-15<br>d.9 0232-02             | Brodziki natryskowe  | kpl.           |              |                |
|     |                                       | 1  | kpl.           | 1,000        |                |
|     |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 225 | KNR-W 2-15<br>d.9 0232-02             | Kabiny natryskowe  | kpl.           |              |                |
|     |                                       | 1  | kpl.           | 1,000        |                |
|     |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 226 | KNR-W 2-15<br>d.9 0229-04             | Zlewozmywaki na ścianie  | szt.           |              |                |
|     |                                       | 3  | szt.           | 3,000        |                |
|     |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>   |
| 227 | KNR-W 2-15<br>d.9 0137-03             | Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm                | szt.           |              |                |
|     |                                       | poz.221+poz.222  | szt.           | 6,000        |                |
|     |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>6,000</b>   |
| 228 | KNR-W 2-15<br>d.9 0137-02             | Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm                          | szt.           |              |                |
|     |                                       | poz.226  | szt.           | 3,000        |                |
|     |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>   |
| 229 | KNR-W 2-15<br>d.9 0137-09             | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm                        | szt.           |              |                |
|     |                                       | 1  | szt.           | 1,000        |                |
|     |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 230 | KNR-W 2-15<br>d.9 0137-09             | Baterie naścienne z wężem  | szt.           |              |                |
|     |                                       | 3  | szt.           | 3,000        |                |
|     |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>   |
| 231 | KNR-W 2-15<br>d.9 0216-01             | Wpusty żeliwne podłogowe   | szt.           |              |                |
|     |                                       | 5  | szt.           | 5,000        |                |
|     |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>   |
| 232 | KNR-W 2-02<br>d.9 1029-01             | Ścianki i przegrody w WC - ustępy i pisuary  | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                       | 9  | m <sup>2</sup> | 9,000        |                |
|     |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>9,000</b>   |
| 233 | KNR-W 4-01<br>d.9 1215-06<br>analogia | Prace porządkowe po pracach remontowych - mycie, sprzątanie                              | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                       | 201,3  | m <sup>2</sup> | 201,300      |                |
|     |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>201,300</b> |
| 234 | KNR-W 4-01<br>d.9 1215-04             | Mycie po robotach malarskich okien i drzwi   | m <sup>2</sup> |              |                |
|     |                                       | 54,1   | m <sup>2</sup> | 54,100       |                |
|     |                                       |  |                | <b>RAZEM</b> | <b>54,100</b>  |