

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

Nowy kod

45400000-1

Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: Dostosowanie pomieszczeń Sądu Rejonowego w Węgrowie na potrzeby ośrodka kuratorskiego

ADRES INWESTYCJI: Węgrów, ul. Przemysłowa 20

NAZWA INWESTORA: Sąd Rejonowy w Węgrowie

ADRES INWESTORA: Węgrów, ul. Przemysłowa 20

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Marek Majewski

DATA OPRACOWANIA:

23.07.2026

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

23.07.2026

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

| Lp.               | Podstawa                        | Opis i wyliczenia                                                                                                            | j.m.    | Poszcz. | Razem  |
|-------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|
| <b>PRZEDMIAR:</b> |                                 |                                                                                                                              |         |         |        |
| 1                 |                                 | <b>Roboty zabezpieczające</b>                                                                                                |         |         |        |
| 1 d.1             | KNR 2-02 0925-01                | Oslony okien folią polietylenową                                                                                             | m2      |         |        |
|                   |                                 | 1,78 * 1,78 * 2                                                                                                              | m2      | 6,337   |        |
|                   |                                 |                                                                                                                              |         | RAZEM   | 6,337  |
| 2 d.1             | KNR 2-02 0925-01                | Oslony drzwi folią polietylenową                                                                                             | m2      |         |        |
|                   |                                 | 0,9 * 2,0 * 1                                                                                                                | m2      | 1,800   |        |
|                   |                                 |                                                                                                                              |         | RAZEM   | 1,800  |
| 2                 |                                 | <b>Roboty budowlane rozbiórkowe</b>                                                                                          |         |         |        |
| 3 d.2             | KNR-W 4-01 0819-05 uwaga p.tab. | Rozebranie posadzek - panele nienadające się do ponownego wbudowania                                                         | m2      |         |        |
|                   |                                 | 12,33 + 15,38 + 12,56 + 13,04                                                                                                | m2      | 53,310  |        |
|                   |                                 |                                                                                                                              |         | RAZEM   | 53,310 |
| 4 d.2             | KNR 4-01 0819-15                | Rozebranie wykładziny ściennej z płytek                                                                                      | m2      |         |        |
|                   |                                 | 3,0 * (0,85 + 0,2 + 0,45 + 2,06) + 3,0 * (1,75 + 2,79) + 3,0 * (1,24 * 2 + 2,86) + 3,0 * (1,03) + 3,0 * (2,24)               | m2      | 50,130  |        |
|                   |                                 |                                                                                                                              |         | RAZEM   | 50,130 |
| 5 d.2             | KNR 4-01 0819-15                | Rozebranie wykładziny podłogowej z płytek                                                                                    | m2      |         |        |
|                   |                                 | 3,58 + 4,54 + 2,83 + 2,76 + 2,52 + 1,64 + 10,22                                                                              | m2      | 28,090  |        |
|                   |                                 |                                                                                                                              |         | RAZEM   | 28,090 |
| 6 d.2             | KNR 4-01 0212-03                | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych - analogia podejścia instalacji wod.-kan.                                         | m3      |         |        |
|                   |                                 | (1,1 + 0,6 + 1,25 + 0,2 + 1,0 + 0,2) * 0,5 * 0,1                                                                             | m3      | 0,218   |        |
|                   |                                 |                                                                                                                              |         | RAZEM   | 0,218  |
| 7 d.2             | KNR 4-01 0347-09 analogia       | Skucie nierówności na podłogach                                                                                              | m2      |         |        |
|                   |                                 | poz.5                                                                                                                        | m2      | 28,090  |        |
|                   |                                 |                                                                                                                              |         | RAZEM   | 28,090 |
| 8 d.2             | kalk. własna                    | Demontaż urządzeń sanitarnych                                                                                                | kpl.    |         |        |
|                   |                                 | 1                                                                                                                            | kpl.    | 1,000   |        |
|                   |                                 |                                                                                                                              |         | RAZEM   | 1,000  |
| 9 d.2             | KNR 4-01 0354-05                | Wykucie z muru ościeżnic                                                                                                     | m2      |         |        |
|                   |                                 | 0,8 * 2,0 * 5 + 0,9 * 2,0 * 4                                                                                                | m2      | 15,200  |        |
|                   |                                 |                                                                                                                              |         | RAZEM   | 15,200 |
| 10 d.2            | KNR 4-04 0102-02                | Rozebranie murów i słupów w budynkach na zaprawie cementowo-wapiennej - rozbiórka ścian działowych                           | m3      |         |        |
|                   |                                 | 3,3 * (2,0 + 1,43 + 1,66 + 2,2 + 2,24 + 1,23 + 2,91 + 2,35 + 1,44 + 2,57 + 1,44) * 0,15                                      | m3      | 10,628  |        |
|                   |                                 |                                                                                                                              |         | RAZEM   | 10,628 |
| 11 d.2            | KNR 4-04 0102-02                | Rozebranie murów i słupów w budynkach na zaprawie cementowo-wapiennej - poszerzenie otw. drzwiowego                          | m3      |         |        |
|                   |                                 | 0,2                                                                                                                          | m3      | 0,200   |        |
|                   |                                 |                                                                                                                              |         | RAZEM   | 0,200  |
| 3                 |                                 | <b>Wykonanie nadproża drzwiowego</b>                                                                                         |         |         |        |
| 12 d.3            | KNR 4-01 0701-05                | Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 | m2      |         |        |
|                   |                                 | 1,5 * 0,4 * 2                                                                                                                | m2      | 1,200   |        |
|                   |                                 |                                                                                                                              |         | RAZEM   | 1,200  |
| 13 d.3            | KNR 4-01 0346-01                | Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych                             | gniazd. |         |        |
|                   |                                 | 1 * 2                                                                                                                        | gniazd. | 2,000   |        |
|                   |                                 |                                                                                                                              |         | RAZEM   | 2,000  |

## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa                        | Opis i wyliczenia                                                                                                                           | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-----------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
| 14<br>d.3 | KNR 4-01<br>0313-04             | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł -<br>dostarczenie i obsadzenie nadproża                                                  | m    |         |        |
|           |                                 | 1,3                                                                                                                                         | m    | 1,300   |        |
|           |                                 |                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 1,300  |
| 15<br>d.3 | KNR 4-03<br>1012-04             | Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm - analogia podbicie<br>muru zaprawą                                                                     | m    |         |        |
|           |                                 | 1,3 * 2                                                                                                                                     | m    | 2,600   |        |
|           |                                 |                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 2,600  |
| 16<br>d.3 | KNR 4-01<br>0703-01<br>analogia | Umocowanie siatki Rabitza na ścianach, filarach,<br>pilastrach                                                                              | m2   |         |        |
|           |                                 | poz.12                                                                                                                                      | m2   | 1,200   |        |
|           |                                 |                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 1,200  |
| 17<br>d.3 | KNR 2-02<br>0902-01             | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i<br>powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane<br>ręcznie                | m2   |         |        |
|           |                                 | poz.12                                                                                                                                      | m2   | 1,200   |        |
|           |                                 |                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 1,200  |
| 4         |                                 | <b>Roboty budowlane</b>                                                                                                                     |      |         |        |
| 18<br>d.4 | KNR 4-01<br>0304-01             | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach<br>na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami                                            | m3   |         |        |
|           |                                 | 0,9 * 2,0 * 0,15 + 0,8 * 2,0 * 0,15                                                                                                         | m3   | 2,020   |        |
|           |                                 |                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 2,020  |
| 19<br>d.4 | KNR 13-12<br>0802-02            | Tynki zwykłe cementowo-wapienne kat. III                                                                                                    | m2   |         |        |
|           |                                 | 0,9 * 2,0 * 2 + 0,8 * 2,0 * 2                                                                                                               | m2   | 6,800   |        |
|           |                                 |                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 6,800  |
| 20<br>d.4 | KNR 4-03<br>1012-04             | Zaprawianie bruzd - analogia podejścia wod.-kan.                                                                                            | m    |         |        |
|           |                                 | 1,1 + 0,6 + 1,25 + 0,2 + 1,0 + 0,2                                                                                                          | m    | 4,350   |        |
|           |                                 |                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 4,350  |
| 5         |                                 | <b>Roboty wykończeniowe</b>                                                                                                                 |      |         |        |
| 21<br>d.5 | KNR AT-43<br>0212-05            | Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami<br>sufitowymi                                                                           | m2   |         |        |
|           |                                 | (2,0 + 1,43 + 1,66 + 2,2 + 2,24 + 1,23 + 2,91 + 2,35 + 1,44<br>+ 2,57 + 1,44) * 1,0                                                         | m2   | 21,470  |        |
|           |                                 |                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 21,470 |
| 22<br>d.5 | KNR 0-14<br>2010-01             | Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na<br>rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem<br>obustronnym, jednowarstwowe 50 - 101 | m2   |         |        |
|           |                                 | 3,3 * (2,234 + 1,25 + 2,10 + 1,59)                                                                                                          | m2   | 23,674  |        |
|           |                                 |                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 23,674 |
| 23<br>d.5 | TZKNBK VII<br>-48               | Izolacja przeciwwilgociowa - toaleta 1                                                                                                      | m2   |         |        |
|           |                                 | poz.24 + poz.26                                                                                                                             | m2   | 17,240  |        |
|           |                                 |                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 17,240 |
| 24<br>d.5 | KNR AT-42<br>0106-06            | Okładziny ściennie na kleju epoksydowym; płytki o<br>wymiarach 30x60cm - toaleta 1                                                          | m2   |         |        |
|           |                                 | 2,4 * (1,05 + 1,65 + 0,2 + 0,45 + 0,85 + 2,1)                                                                                               | m2   | 15,120  |        |
|           |                                 |                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 15,120 |
| 25<br>d.5 | KNR 2-02<br>1217-03             | Narożniki z kątownika 40x40x5 mm - analogia listwa<br>aluminiowa - toaleta 1                                                                | m    |         |        |
|           |                                 | 1,05 + 1,65 + 0,2 + 0,45 + 0,85 + 2,1                                                                                                       | m    | 6,300   |        |
|           |                                 |                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 6,300  |
| 26<br>d.5 | KNR AT-42<br>0107-03            | Okładziny podłogowe z płytek gresowych; płytki o<br>wymiarach 60x60 cm - toaleta 1                                                          | m2   |         |        |
|           |                                 | 2,12                                                                                                                                        | m2   | 2,120   |        |
|           |                                 |                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 2,120  |
| 27<br>d.5 | TZKNBK VII<br>-48               | Izolacja przeciwwilgociowa - toaleta 2                                                                                                      | m2   |         |        |
|           |                                 | poz.28 + poz.30                                                                                                                             | m2   | 23,818  |        |
|           |                                 |                                                                                                                                             |      | RAZEM   | 23,818 |

## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa             | Opis i wyliczenia                                                                                                    | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-----------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
| 28<br>d.5 | KNR AT-42<br>0106-06 | Okładziny ściennie z płytek gresowych; płytki o wymiarach 30x60 cm - toaleta 2                                       | m2   |         |         |
|           |                      | 2,4 * (2,77 * 2 + 1,39 * 2)                                                                                          | m2   | 19,968  |         |
|           |                      |                                                                                                                      |      | RAZEM   | 19,968  |
| 29<br>d.5 | KNR 2-02<br>1217-03  | Narożniki z kątownika 40x40x5 mm - analogia listwa aluminiowa - toaleta 2                                            | m    |         |         |
|           |                      | 2,77 * 2 + 1,39 * 2                                                                                                  | m    | 8,320   |         |
|           |                      |                                                                                                                      |      | RAZEM   | 8,320   |
| 30<br>d.5 | KNR AT-42<br>0107-03 | Okładziny podłogowe z płytek gresowych; płytki o wymiarach 60x60 cm - toaleta 2                                      | m2   |         |         |
|           |                      | 1,39 * 2,77                                                                                                          | m2   | 3,850   |         |
|           |                      |                                                                                                                      |      | RAZEM   | 3,850   |
| 31<br>d.5 | KNR AT-42<br>0107-03 | Okładziny podłogowe z płytek gresowych; płytki o wymiarach 60x60 cm - korytarz                                       | m2   |         |         |
|           |                      | 8,23 * 1,35                                                                                                          | m2   | 11,111  |         |
|           |                      |                                                                                                                      |      | RAZEM   | 11,111  |
| 32<br>d.5 | KNR 19-01<br>0903-03 | Cokoliki z płytek podłogowych gresowych - korytarz                                                                   | m    |         |         |
|           |                      | 8,23 * 2 + 1,35 * 2                                                                                                  | m    | 19,160  |         |
|           |                      |                                                                                                                      |      | RAZEM   | 19,160  |
| 33<br>d.5 | KNR AT-42<br>0107-03 | Okładziny podłogowe z płytek gresowych; płytki o wymiarach 60x60 cm - kuchnia z jadalnią                             | m2   |         |         |
|           |                      | 17,30                                                                                                                | m2   | 17,300  |         |
|           |                      |                                                                                                                      |      | RAZEM   | 17,300  |
| 34<br>d.5 | TZKNBK VII<br>-48    | Izolacja przeciwwilgociowa - kuchnia                                                                                 | m2   |         |         |
|           |                      | 2,35 * 3,0                                                                                                           | m2   | 7,050   |         |
|           |                      |                                                                                                                      |      | RAZEM   | 7,050   |
| 35<br>d.5 | KNR 19-01<br>0903-03 | Cokoliki z płytek podłogowych gresowychh - kuchnia z jadalnią                                                        | m    |         |         |
|           |                      | 17,96                                                                                                                | m    | 17,960  |         |
|           |                      |                                                                                                                      |      | RAZEM   | 17,960  |
| 36<br>d.5 | KNR AT-42<br>0107-03 | Okładziny podłogowe z płytek gresowych; płytki o wymiarach 60x60 cm - sala dydaktyczna                               | m2   |         |         |
|           |                      | 33,06                                                                                                                | m2   | 33,060  |         |
|           |                      |                                                                                                                      |      | RAZEM   | 33,060  |
| 37<br>d.5 | KNR 19-01<br>0903-03 | Cokoliki z płytek podłogowych gresowych - sala dydaktyczna                                                           | m    |         |         |
|           |                      | 17,96                                                                                                                | m    | 17,960  |         |
|           |                      |                                                                                                                      |      | RAZEM   | 17,960  |
| 38<br>d.5 | KNR AT-42<br>0107-03 | Okładziny podłogowe z płytek gresowych; płytki o wymiarach 60x60 cm - pokój psychologa                               | m2   |         |         |
|           |                      | 26,06                                                                                                                | m2   | 26,060  |         |
|           |                      |                                                                                                                      |      | RAZEM   | 26,060  |
| 39<br>d.5 | KNR 19-01<br>0903-03 | Cokoliki z płytek podłogowych gresowych - pokój psychologa                                                           | m    |         |         |
|           |                      | 17,96                                                                                                                | m    | 17,960  |         |
|           |                      |                                                                                                                      |      | RAZEM   | 17,960  |
| 40<br>d.5 | KNR 2-02<br>0815-03  | Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych - ściany | m2   |         |         |
|           |                      | 3,3 * (26,06 + 17,96 + 8,31 + 6,3 + 15,73 + 19,42)                                                                   | m2   | 309,474 |         |
|           |                      |                                                                                                                      |      | RAZEM   | 309,474 |
| 41<br>d.5 | NNRNKB 7<br>1134-02  | Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych                                                           | m2   |         |         |
|           |                      | poz.40                                                                                                               | m2   | 309,474 |         |
|           |                      |                                                                                                                      |      | RAZEM   | 309,474 |
| 42<br>d.5 | KNR 2-02<br>1505-05  | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych ścian                                                           | m2   |         |         |
|           |                      | poz.40                                                                                                               | m2   | 309,474 |         |
|           |                      |                                                                                                                      |      | RAZEM   | 309,474 |
| 43<br>d.5 | KNR AT-02<br>2058-02 | Ościeżnice drewniane obsadzone w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH w gotowych otworach                      | szt. |         |         |

## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa                                                                                                                                             | Opis i wyliczenia                                                                               | j.m.       | Poszcz. | Razem  |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|--------|
|           |                                                                                                                                                      | 5                                                                                               | szt.       | 5,000   |        |
|           |                                                                                                                                                      |                                                                                                 |            | RAZEM   | 5,000  |
| 44<br>d.5 | KNR-W 2-02<br>1022-01                                                                                                                                | Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne<br>jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone             | m2         |         |        |
|           |                                                                                                                                                      | 0,9 * 2,0 * 5                                                                                   | m2         | 9,000   |        |
|           |                                                                                                                                                      |                                                                                                 |            | RAZEM   | 9,000  |
| 6         |                                                                                                                                                      | Instalacja kanalizacji sanitarnej                                                               |            |         |        |
| 45<br>d.6 | kalk. własna                                                                                                                                         | Demontaż istniejących rurociągów                                                                | kpl.       |         |        |
|           |                                                                                                                                                      | 1                                                                                               | kpl.       | 1,000   |        |
|           |                                                                                                                                                      |                                                                                                 |            | RAZEM   | 1,000  |
| 46<br>d.6 | KNR 9-18<br>0201-03                                                                                                                                  | Montaż z rur kanalizacyjnych o śr. 75 mm na ścianach                                            | m          |         |        |
|           |                                                                                                                                                      | 4,0 + 12,0 + 4,0                                                                                | m          | 20,000  |        |
|           |                                                                                                                                                      |                                                                                                 |            | RAZEM   | 20,000 |
| 47<br>d.6 | KNR 9-18<br>0201-03                                                                                                                                  | Montaż z rur kanalizacyjnych o śr. 100 mm                                                       | m          |         |        |
|           |                                                                                                                                                      | 7,5 + 1,5 + 2,0 + 1,5                                                                           | m          | 12,500  |        |
|           |                                                                                                                                                      |                                                                                                 |            | RAZEM   | 12,500 |
| 48<br>d.6 | KNR 0-35<br>0107-05                                                                                                                                  | Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej ; śr.<br>zewn. 42 mm                             | szt.       |         |        |
|           |                                                                                                                                                      | 1 + 2 + 2 + 1 + 1 + 1                                                                           | szt.       | 8,000   |        |
|           |                                                                                                                                                      |                                                                                                 |            | RAZEM   | 8,000  |
| 49<br>d.6 | KNP5224-<br>05224-05224-<br>05224-05224-<br>05224-05224-<br>05224-05224-<br>05224-05224-<br>05224-05224-<br>05224-05224-<br>05 0224-05<br>0224-05.02 | Podejścia odpływowe z rur o śr. zewn. 100 mm o<br>połączeniach wciskowo-skurczowych na ścianach | pode<br>j. |         |        |
|           |                                                                                                                                                      | 3                                                                                               | pode<br>j. | 3,000   |        |
|           |                                                                                                                                                      |                                                                                                 |            | RAZEM   | 3,000  |
| 50<br>d.6 | KNR 13-25<br>1108-06                                                                                                                                 | Montaż rury syfonowej wywiewnej                                                                 | szt.       |         |        |
|           |                                                                                                                                                      | 2                                                                                               | szt.       | 2,000   |        |
|           |                                                                                                                                                      |                                                                                                 |            | RAZEM   | 2,000  |
| 51<br>d.6 | TZKNBK<br>XVIII IV A-<br>195                                                                                                                         | Montaż zaworu odpowietrzająco-napowietrzającego                                                 | szt.       |         |        |
|           |                                                                                                                                                      | 3                                                                                               | szt.       | 3,000   |        |
|           |                                                                                                                                                      |                                                                                                 |            | RAZEM   | 3,000  |
| 52<br>d.6 | TZKNBK<br>XVIII II A-54                                                                                                                              | Montaż rewizji (czyszczaków) o śr. 100 mm                                                       | szt.       |         |        |
|           |                                                                                                                                                      | 2                                                                                               | szt.       | 2,000   |        |
|           |                                                                                                                                                      |                                                                                                 |            | RAZEM   | 2,000  |
| 53<br>d.6 | KNR 2-15/<br>0101-01                                                                                                                                 | Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na<br>ścianie                                   | kpl.       |         |        |
|           |                                                                                                                                                      | 2                                                                                               | kpl.       | 2,000   |        |
|           |                                                                                                                                                      |                                                                                                 |            | RAZEM   | 2,000  |
| 54<br>d.6 | KNNR 4<br>0233-05                                                                                                                                    | Ustępy z zaworem splukującym                                                                    | kpl.       |         |        |
|           |                                                                                                                                                      | 2                                                                                               | kpl.       | 2,000   |        |
|           |                                                                                                                                                      |                                                                                                 |            | RAZEM   | 2,000  |
| 55<br>d.6 | KNR 2-<br>15/GEBERIT<br>0104-03                                                                                                                      | Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym -<br>umywalka                                      | kpl.       |         |        |

## Przedmiar

| Lp.       | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                        | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-----------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
|           |                       | 2                                                                                        | kpl. | 2,000   |        |
|           |                       |                                                                                          |      | RAZEM   | 2,000  |
| 56<br>d.6 | KNR-W 2-15<br>0234-01 | Pisuary pojedyncze z płuczką                                                             | kpl. |         |        |
|           |                       | 1                                                                                        | kpl. | 1,000   |        |
|           |                       |                                                                                          |      | RAZEM   | 1,000  |
| 57<br>d.6 | KNP 05 0116<br>-03.02 | Montaż baterii zlewozmywakowych śr. 15 mm stojących na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka | szt. |         |        |
|           |                       | 3                                                                                        | szt. | 3,000   |        |
|           |                       |                                                                                          |      | RAZEM   | 3,000  |
| 58<br>d.6 | KNNR 4<br>0218-01     | Wpusty ściekowe                                                                          | szt. |         |        |
|           |                       | 1                                                                                        | szt. | 1       |        |
|           |                       |                                                                                          |      | RAZEM   | 1      |
| 7         |                       | Instalacja wodna                                                                         |      |         |        |
| 59<br>d.7 | KNNR 4<br>0211-01     | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm                               | szt. |         |        |
|           |                       | 1                                                                                        | szt. | 1,000   |        |
|           |                       |                                                                                          |      | RAZEM   | 1,000  |
| 60<br>d.7 | KNKRB 4-II<br>0301-01 | Rurociągi stalowe o średnicy 25 mm                                                       | m    |         |        |
|           |                       | 1,5 + 1,5 + 2,0 + 1,5 + 3,5                                                              | m    | 10,000  |        |
|           |                       |                                                                                          |      | RAZEM   | 10,000 |
| 61<br>d.7 | KNR 7-14<br>1005-04   | Montaż zaworu odcinającego                                                               | t    |         |        |
|           |                       | 6                                                                                        | t    | 6,000   |        |
|           |                       |                                                                                          |      | RAZEM   | 6,000  |
| 62<br>d.7 | KNNR 4<br>0137-02     | Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm                                        | szt. |         |        |
|           |                       | 1                                                                                        | szt. | 1,000   |        |
|           |                       |                                                                                          |      | RAZEM   | 1,000  |
| 63<br>d.7 | KNNR 4<br>0436-01     | Próby z dokonaniem regulacji instalacji                                                  | urz. |         |        |
|           |                       | 1                                                                                        | urz. | 1,000   |        |
|           |                       |                                                                                          |      | RAZEM   | 1,000  |
| 8         |                       | Instalacja c.o.                                                                          |      |         |        |
| 64<br>d.8 | kalk. własna          | Demontaż istniejących grzejników i instalacji z zaślepieniem otworów                     | kpl. |         |        |
|           |                       | 3                                                                                        | kpl. | 3,000   |        |
|           |                       |                                                                                          |      | RAZEM   | 3,000  |
| 65<br>d.8 | kalk. własna          | Przeniesienie istn. grzejników                                                           | kpl. |         |        |
|           |                       | 2                                                                                        | kpl. | 2,000   |        |
|           |                       |                                                                                          |      | RAZEM   | 2,000  |
| 66<br>d.8 | KNNR 4<br>0417-01     | Grzejniki aluminiowe                                                                     | kpl. |         |        |
|           |                       | 4                                                                                        | kpl. | 4,000   |        |
|           |                       |                                                                                          |      | RAZEM   | 4,000  |
| 67<br>d.8 | KNP 05 0424<br>-06.01 | Zawory grzejnikowe o śr. 32 mm                                                           | szt. |         |        |
|           |                       | 4 * 2                                                                                    | szt. | 8,000   |        |
|           |                       |                                                                                          |      | RAZEM   | 8,000  |
| 68<br>d.8 | KNNR 4<br>0436-01     | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)               | urz. |         |        |
|           |                       | 1                                                                                        | urz. | 1,000   |        |
|           |                       |                                                                                          |      | RAZEM   | 1,000  |
| 69<br>d.8 | KNNR 4<br>0436-01     | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na zimno)                | urz. |         |        |
|           |                       | 1                                                                                        | urz. | 1,000   |        |
|           |                       |                                                                                          |      | RAZEM   | 1,000  |

## Przedmiar

| Lp.        | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                                             | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
| 9          |                       | <b>Wentylacja mechaniczna</b>                                                                                 |      |         |         |
| 70<br>d.9  | kalk. własna          | Demontaż istniejących przewodów wentylacyjnych                                                                | kpl. |         |         |
|            |                       | 1                                                                                                             | kpl. | 1,000   |         |
|            |                       |                                                                                                               |      | RAZEM   | 1,000   |
| 71<br>d.9  | KNR 2-17<br>0101-01   | Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 % | m    |         |         |
|            |                       | 2,6 + 0,6 + 0,5 + 1,5 + 0,6 + 1,6 + 3,5 + 0,8 + 1,7                                                           | m    | 13,400  |         |
|            |                       |                                                                                                               |      | RAZEM   | 13,400  |
| 72<br>d.9  | KNR-W 2-17<br>0137-02 | Kratki wentylacyjne 30x50 cm                                                                                  | szt. |         |         |
|            |                       | 16                                                                                                            | szt. | 16,000  |         |
|            |                       |                                                                                                               |      | RAZEM   | 16,000  |
| 10         |                       | <b>Instalacja oświetlenia</b>                                                                                 |      |         |         |
| 73<br>d.10 | KNNR 5<br>0502-03     | oprawa LED typu A1                                                                                            | kpl. |         |         |
|            |                       | 6                                                                                                             | kpl. | 6,000   |         |
|            |                       |                                                                                                               |      | RAZEM   | 6,000   |
| 74<br>d.10 | KNNR 5<br>0502-03     | oprawa LED typu A2                                                                                            | kpl. |         |         |
|            |                       | 2                                                                                                             | kpl. | 2,000   |         |
|            |                       |                                                                                                               |      | RAZEM   | 2,000   |
| 75<br>d.10 | KNNR 5<br>0502-03     | oprawa LED typu A3                                                                                            | kpl. |         |         |
|            |                       | 4                                                                                                             | kpl. | 4,000   |         |
|            |                       |                                                                                                               |      | RAZEM   | 4,000   |
| 76<br>d.10 | KNNR 5<br>0502-03     | oprawa LED typu B1                                                                                            | kpl. |         |         |
|            |                       | 6                                                                                                             | kpl. | 6,000   |         |
|            |                       |                                                                                                               |      | RAZEM   | 6,000   |
| 77<br>d.10 | KNNR 5<br>0502-03     | oprawa LED awaryjna typu AW1                                                                                  | kpl. |         |         |
|            |                       | 1                                                                                                             | kpl. | 1,000   |         |
|            |                       |                                                                                                               |      | RAZEM   | 1,000   |
| 78<br>d.10 | KNNR 5<br>0502-03     | oprawa LED awaryjna typu AW2                                                                                  | kpl. |         |         |
|            |                       | 1                                                                                                             | kpl. | 1,000   |         |
|            |                       |                                                                                                               |      | RAZEM   | 1,000   |
| 79<br>d.10 | KNNR 5<br>0502-03     | oprawa LED awaryjna typu EWZ                                                                                  | kpl. |         |         |
|            |                       | 1                                                                                                             | kpl. | 1,000   |         |
|            |                       |                                                                                                               |      | RAZEM   | 1,000   |
| 80<br>d.10 | KNNR 5<br>0502-03     | oprawa LED awaryjna typu EW1                                                                                  | kpl. |         |         |
|            |                       | 2                                                                                                             | kpl. | 2,000   |         |
|            |                       |                                                                                                               |      | RAZEM   | 2,000   |
| 81<br>d.10 | KNNR 5<br>0306-01     | łącznik świecznikowy                                                                                          | szt. |         |         |
|            |                       | 3                                                                                                             | szt. | 3,000   |         |
|            |                       |                                                                                                               |      | RAZEM   | 3,000   |
| 82<br>d.10 | KNNR 5<br>0303-05     | Puszka instalacyjna 230V                                                                                      | szt. |         |         |
|            |                       | 5                                                                                                             | szt. | 5,000   |         |
|            |                       |                                                                                                               |      | RAZEM   | 5,000   |
| 83<br>d.10 | KNNR 5<br>0406-02     | mikrofalowa czujka ruchu i obecności nastropowa zasięg 3/5/8m                                                 | szt. |         |         |
|            |                       | 4                                                                                                             | szt. | 4,000   |         |
|            |                       |                                                                                                               |      | RAZEM   | 4,000   |
| 84<br>d.10 | KNNR 5<br>0206-03     | kabel HDHp-J 3x1,5 450/750V                                                                                   | m    |         |         |
|            |                       | 200                                                                                                           | m    | 200,000 |         |
|            |                       |                                                                                                               |      | RAZEM   | 200,000 |

## Przedmiar

| Lp.        | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                     | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|---------|
| 85<br>d.10 | KNR-W 5-08<br>0101-02 | Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym | m    |         |         |
|            |                       | 100                                                                                                                                                                   | m    | 100,000 |         |
|            |                       |                                                                                                                                                                       |      | RAZEM   | 100,000 |
| 86<br>d.10 | KNR-W 5-08<br>0110-02 | Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach                                                                                               | m    |         |         |
|            |                       | 100                                                                                                                                                                   | m    | 100,000 |         |
|            |                       |                                                                                                                                                                       |      | RAZEM   | 100,000 |
| 87<br>d.10 | Analiza<br>własna     | pomiary natężenia oświetlenia                                                                                                                                         | kpl  |         |         |
|            |                       | 1                                                                                                                                                                     | kpl  | 1,000   |         |
|            |                       |                                                                                                                                                                       |      | RAZEM   | 1,000   |
| 11         |                       | <b>Instalacja gniazd i przyłączy do zrobienia</b>                                                                                                                     |      |         |         |
| 88<br>d.11 | KNNR 5<br>0308-01     | gniazdo 1-fazowe 16A białe natynkowe, z przysłoną toru pradowego                                                                                                      | szt. |         |         |
|            |                       | 12                                                                                                                                                                    | szt. | 12,000  |         |
|            |                       |                                                                                                                                                                       |      | RAZEM   | 12,000  |
| 89<br>d.11 | KNNR 5<br>0308-01     | gniazdo 1-fazowe szczelne 16A białe natynkowe, z przysłoną toru pradowego                                                                                             | szt. |         |         |
|            |                       | 3                                                                                                                                                                     | szt. | 3,000   |         |
|            |                       |                                                                                                                                                                       |      | RAZEM   | 3,000   |
| 90<br>d.11 | KNNR 5<br>0406-02     | puszka przyłączeniowa 1-faz. 230V                                                                                                                                     | szt. |         |         |
|            |                       | 1                                                                                                                                                                     | szt. | 1,000   |         |
|            |                       |                                                                                                                                                                       |      | RAZEM   | 1,000   |
| 91<br>d.11 | KNNR 5<br>0406-02     | puszka przyłączeniowa 3-faz. 400V                                                                                                                                     | szt. |         |         |
|            |                       | 1                                                                                                                                                                     | szt. | 1,000   |         |
|            |                       |                                                                                                                                                                       |      | RAZEM   | 1,000   |
| 92<br>d.11 | KNNR 5<br>0406-02     | zestaw A gniazd w puszcze ściiennej h=0,3m<br>1x230V+2x230V DATA+2xRJ45kat.6A                                                                                         | szt. |         |         |
|            |                       | 4                                                                                                                                                                     | szt. | 4,000   |         |
|            |                       |                                                                                                                                                                       |      | RAZEM   | 4,000   |
| 93<br>d.11 | KNNR 5<br>0406-02     | zestaw B gniazd w puszcze podłogowej<br>1x230V+2x230V DATA+2xRJ45kat.6A                                                                                               | szt. |         |         |
|            |                       | 4                                                                                                                                                                     | szt. | 4,000   |         |
|            |                       |                                                                                                                                                                       |      | RAZEM   | 4,000   |
| 94<br>d.11 | KNR-W 5-08<br>0101-02 | Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu gipsowym, gazobetonowym | m    |         |         |
|            |                       | 100                                                                                                                                                                   | m    | 100,000 |         |
|            |                       |                                                                                                                                                                       |      | RAZEM   | 100,000 |
| 95<br>d.11 | KNR-W 5-08<br>0110-02 | Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach                                                                                               | m    |         |         |
|            |                       | 100                                                                                                                                                                   | m    | 100,000 |         |
|            |                       |                                                                                                                                                                       |      | RAZEM   | 100,000 |
| 96<br>d.11 | KNR-W 5-08<br>0110-02 | Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach                                                                                               | m    |         |         |
|            |                       | 30                                                                                                                                                                    | m    | 30,000  |         |
|            |                       |                                                                                                                                                                       |      | RAZEM   | 30,000  |
| 97<br>d.11 | KNNR 5<br>0206-03     | kabel HDHp-J 3x2,5 450/750V                                                                                                                                           | m    |         |         |
|            |                       | 350                                                                                                                                                                   | m    | 350,000 |         |
|            |                       |                                                                                                                                                                       |      | RAZEM   | 350,000 |
| 98<br>d.11 | KNNR 5<br>0206-03     | kabel HDHp-J 5x2,5 450/750V                                                                                                                                           | m    |         |         |
|            |                       | 10                                                                                                                                                                    | m    | 10,000  |         |
|            |                       |                                                                                                                                                                       |      | RAZEM   | 10,000  |
| 99<br>d.11 | Analiza<br>własna     | pomiary elektryczne                                                                                                                                                   | kpl  |         |         |

## Przedmiar

| Lp.         | Podstawa             | Opis i wyliczenia                                                                                  | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
|             |                      | 1                                                                                                  | kpl  | 1,000   |        |
|             |                      |                                                                                                    |      | RAZEM   | 1,000  |
| 12          |                      | <b>Rozdzielnice, wltzy</b>                                                                         |      |         |        |
| 100<br>d.12 | KNNR 5<br>0405-04    | doposażenie i przebudowa rozdzielnica RG                                                           | szt. |         |        |
|             |                      | 1                                                                                                  | szt. | 1,000   |        |
|             |                      |                                                                                                    |      | RAZEM   | 1,000  |
| 101<br>d.12 | KNNR 5<br>0405-04    | doposażenie i przebudowa rozdzielnica RUPS                                                         | szt. |         |        |
|             |                      | 1                                                                                                  | szt. | 1,000   |        |
|             |                      |                                                                                                    |      | RAZEM   | 1,000  |
| 102<br>d.12 | KNNR 5<br>0405-04    | rozdzielnica TP                                                                                    | szt. |         |        |
|             |                      | 1                                                                                                  | szt. | 1,000   |        |
|             |                      |                                                                                                    |      | RAZEM   | 1,000  |
| 103<br>d.12 | KNR 5-10<br>0118-02  | kabel N2XH 5x6 0,6/1kV                                                                             | m    |         |        |
|             |                      | 30                                                                                                 | m    | 30,000  |        |
|             |                      |                                                                                                    |      | RAZEM   | 30,000 |
| 104<br>d.12 | Analiza<br>własna    | pomiary elektryczne                                                                                | kpl  |         |        |
|             |                      | 1                                                                                                  | kpl  | 1,000   |        |
|             |                      |                                                                                                    |      | RAZEM   | 1,000  |
| 13          |                      | <b>Trasy kablowe wewnętrzne, zewnętrzne</b>                                                        |      |         |        |
| 105<br>d.13 | KNR AT-13<br>0109-04 | korytko kablowe perforowane, ocynkowane K100/H50 gr. blachy min. 0,7mm wraz z systemem zamocowań   | m    |         |        |
|             |                      | 22                                                                                                 | m    | 22,000  |        |
|             |                      |                                                                                                    |      | RAZEM   | 22,000 |
| 106<br>d.13 | KNR AT-13<br>0109-04 | elementy rozgałęźne pod koryta K100 ocynkowane H50 gr. blachy min. 0,7mm wraz z systemem zamocowań | m    |         |        |
|             |                      | 2                                                                                                  | m    | 2,000   |        |
|             |                      |                                                                                                    |      | RAZEM   | 2,000  |
| 107<br>d.13 | KNR AT-13<br>0109-04 | koryto PCV 110x60                                                                                  | m    |         |        |
|             |                      | 30                                                                                                 | m    | 30,000  |        |
|             |                      |                                                                                                    |      | RAZEM   | 30,000 |
| 108<br>d.13 | Analiza<br>własna    | uszczelnienia ppoż                                                                                 | kpl  |         |        |
|             |                      | 1                                                                                                  | kpl  | 1,000   |        |
|             |                      |                                                                                                    |      | RAZEM   | 1,000  |
| 14          |                      | <b>Uziom, odgrom, połączenia wyrównawcze</b>                                                       |      |         |        |
| 109<br>d.14 | KNNR5<br>040601      | główna szyna uziemiająca                                                                           | szt. |         |        |
|             |                      | 1                                                                                                  | szt. | 1,000   |        |
|             |                      |                                                                                                    |      | RAZEM   | 1,000  |
| 110<br>d.14 | KNR 5-10<br>0118-02  | przewód linka BIT1000 1x16mm2                                                                      | m    |         |        |
|             |                      | 50                                                                                                 | m    | 50,000  |        |
|             |                      |                                                                                                    |      | RAZEM   | 50,000 |
| 111<br>d.14 | KNR 5-10<br>0118-02  | przewód linka BIT1000 1x10mm2                                                                      | m    |         |        |
|             |                      | 50                                                                                                 | m    | 50,000  |        |
|             |                      |                                                                                                    |      | RAZEM   | 50,000 |
| 112<br>d.14 | KNR 5-10<br>0118-02  | przewód linka BIT1000 1x4mm2                                                                       | m    |         |        |
|             |                      | 50                                                                                                 | m    | 50,000  |        |
|             |                      |                                                                                                    |      | RAZEM   | 50,000 |

## Przedmiar

| Lp.         | Podstawa              | Opis i wyliczenia                                                                                                                                                               | j.m. | Poszcz.   | Razem     |
|-------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------|
| <b>15</b>   |                       | <b>Demontaże i zabezpieczenia</b>                                                                                                                                               |      |           |           |
| 113<br>d.15 | Analiza<br>własna     | demontaż i utylizacja instalacji oświetlenia w części<br>przebudowywanej                                                                                                        | kpl  |           |           |
|             |                       | 1                                                                                                                                                                               | kpl  | 1,000     |           |
|             |                       |                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM     | 1,000     |
| 114<br>d.15 | Analiza<br>własna     | demontaż i utylizacja instalacji gniazd i przyłączy w części<br>przebudowywanej                                                                                                 | kpl  |           |           |
|             |                       | 1                                                                                                                                                                               | kpl  | 1,000     |           |
|             |                       |                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM     | 1,000     |
| 115<br>d.15 | Analiza<br>własna     | demontaż i utylizacja woltów w części przebudowywanej                                                                                                                           | kpl  |           |           |
|             |                       | 1                                                                                                                                                                               | kpl  | 1,000     |           |
|             |                       |                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM     | 1,000     |
| 116<br>d.15 | Analiza<br>własna     | demontaż i utylizacja instalacji teletechnicznych w części<br>przebudowywanej                                                                                                   | kpl  |           |           |
|             |                       | 1                                                                                                                                                                               | kpl  | 1,000     |           |
|             |                       |                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM     | 1,000     |
| 117<br>d.15 | Analiza<br>własna     | zabezpieczenie instalacji SSP i KD w części<br>przebudowywanej                                                                                                                  | kpl  |           |           |
|             |                       | 1                                                                                                                                                                               | kpl  | 1,000     |           |
|             |                       |                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM     | 1,000     |
| <b>16</b>   |                       | <b>Instalacja IT</b>                                                                                                                                                            |      |           |           |
| 118<br>d.16 | KNR AT-14<br>0110-01  | doposażenie szafy LPD zgodnie ze schematem                                                                                                                                      | kpl. |           |           |
|             |                       | 1                                                                                                                                                                               | kpl. | 1,000     |           |
|             |                       |                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM     | 1,000     |
| 119<br>d.16 | KNR AT-14<br>0102-02  | przewód U/UTP 4x2x0,5 kat.6 LSOH                                                                                                                                                | m    |           |           |
|             |                       | 1000                                                                                                                                                                            | m    | 1 000,000 |           |
|             |                       |                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM     | 1 000,000 |
| 120<br>d.16 | KNNR5 03<br>08 01 00  | zestaw A gniazd w puszcze ściiennej h=0,3m<br>1x230V+2x230V DATA+2xRJ45kat.6A                                                                                                   | szt. |           |           |
|             |                       | 4                                                                                                                                                                               | szt. | 4,000     |           |
|             |                       |                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM     | 4,000     |
| 121<br>d.16 | KNNR5 03<br>08 01 00  | zestaw B gniazd w puszcze podłogowej<br>1x230V+2x230V DATA+2xRJ45kat.6A                                                                                                         | szt. |           |           |
|             |                       | 4                                                                                                                                                                               | szt. | 4,000     |           |
|             |                       |                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM     | 4,000     |
| 122<br>d.16 | KNR-W 5-08<br>0101-02 | Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane<br>pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie -<br>przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu<br>gipsowym, gazobetonowym | m    |           |           |
|             |                       | 200                                                                                                                                                                             | m    | 200,000   |           |
|             |                       |                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM     | 200,000   |
| 123<br>d.16 | KNR-W 5-08<br>0110-02 | Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na<br>gotowych uchwytach                                                                                                     | m    |           |           |
|             |                       | 200                                                                                                                                                                             | m    | 200,000   |           |
|             |                       |                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM     | 200,000   |
| 124<br>d.16 | KNNR 5<br>0406-02     | pomiary teletechniczne                                                                                                                                                          | szt. |           |           |
|             |                       | 1                                                                                                                                                                               | szt. | 1,000     |           |
|             |                       |                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM     | 1,000     |
| <b>17</b>   |                       | <b>Instalacja SSP</b>                                                                                                                                                           |      |           |           |
| 125<br>d.17 | KNR AL-01<br>0101-02  | rekonfiguracja centrali CSP o dodatkowe elementy<br>systemu SSP                                                                                                                 | szt. |           |           |
|             |                       | 1                                                                                                                                                                               | szt. | 1,000     |           |
|             |                       |                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM     | 1,000     |
| 126<br>d.17 | KNR AL-01<br>0401-10  | gniazdo czujki                                                                                                                                                                  | szt. |           |           |
|             |                       | 2                                                                                                                                                                               | szt. | 2,000     |           |
|             |                       |                                                                                                                                                                                 |      | RAZEM     | 2,000     |
| 127<br>d.17 | KNR AL-01<br>0401-10  | optyczna czujka dymu wraz z obustronnym izolatorem<br>zwarć                                                                                                                     | szt. |           |           |

## Przedmiar

| Lp.         | Podstawa             | Opis i wyliczenia                                                                                                           | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|-------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|--------|
|             |                      | 2                                                                                                                           | szt. | 2,000   |        |
|             |                      |                                                                                                                             |      | RAZEM   | 2,000  |
| 128<br>d.17 | KNR AL-01<br>0402-02 | przeniesienie ręcznego ostrzegacz pożaru                                                                                    | szt. |         |        |
|             |                      | 33                                                                                                                          | szt. | 33,000  |        |
|             |                      |                                                                                                                             |      | RAZEM   | 33,000 |
| 129<br>d.17 | KNNR 5<br>0406-02    | moduł sterujący 1 wyjścia przekaźnikowe wraz z obustronnym izolatorem zwarć                                                 | szt. |         |        |
|             |                      | 2                                                                                                                           | szt. | 2,000   |        |
|             |                      |                                                                                                                             |      | RAZEM   | 2,000  |
| 130<br>d.17 | KNR AL-01<br>0404-07 | wskaźnik zadziałania                                                                                                        | szt. |         |        |
|             |                      | 2                                                                                                                           | szt. | 2,000   |        |
|             |                      |                                                                                                                             |      | RAZEM   | 2,000  |
| 131<br>d.17 | KNNR 5<br>0206-03    | przewód HTKSHekw 1x2x1,0 PH0                                                                                                | m    |         |        |
|             |                      | 20                                                                                                                          | m    | 20,000  |        |
|             |                      |                                                                                                                             |      | RAZEM   | 20,000 |
| 132<br>d.17 | Analiza<br>własna    | pomiary teletechniczne                                                                                                      | kpl. |         |        |
|             |                      | 1                                                                                                                           | kpl. | 1,000   |        |
|             |                      |                                                                                                                             |      | RAZEM   | 1,000  |
| 133<br>d.17 | Analiza<br>własna    | szkolenie z obsługi                                                                                                         | kpl. |         |        |
|             |                      | 1                                                                                                                           | kpl. | 1,000   |        |
|             |                      |                                                                                                                             |      | RAZEM   | 1,000  |
| 18          |                      | WYWÓZ I UTYLIZACJA ODPADÓW                                                                                                  |      |         |        |
| 134<br>d.18 | KNR 4-01<br>0108-17  | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km                    | m3   |         |        |
|             |                      | 25                                                                                                                          | m3   | 25,000  |        |
|             |                      |                                                                                                                             |      | RAZEM   | 25,000 |
| 135<br>d.18 | KNR 4-01<br>0108-20  | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km (przyjęto dodatkowe 9km) | m3   |         |        |
|             |                      | poz.134                                                                                                                     | m3   | 25,000  |        |
|             |                      |                                                                                                                             |      | RAZEM   | 25,000 |
| 136<br>d.18 | kalk. własna         | Oplata za utylizację materiałów pochodzących z rozbiórki                                                                    | m3   |         |        |
|             |                      | poz.134                                                                                                                     | m3   | 25,000  |        |
|             |                      |                                                                                                                             |      | RAZEM   | 25,000 |