

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

|            |   |
|------------|---|
| 45100000-8 | Przygotowanie terenu pod budowę   |
| 45300000-0 | Roboty instalacyjne w budynkach   |
| 45200000-9 | Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej |
| 45400000-1 | Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  |

NAZWA INWESTYCJI: BUDYNEK KANCELARII SZKÓŁKI MAŁA RUŚ WRAZ Z ZAPLECZEM SOCJALNYM ORAZ KANCELARIĄ LEŚNICTW ZWIERZEWO I KACZORY  
ADRES INWESTYCJI: dz. nr 3055/21, Mała Ruś, gmina Ostróda  
NAZWA INWESTORA: Skarb Państwa Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Miłomłyn  
ADRES INWESTORA: ul. Nadleśna 9 14-140 Miłomłyn

BRANŻE: BUDYNEK KANCELARII - ARCHITEKTONICZNA; KONSTRUKCYJNA; SANITARNA; ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Przemysław Wach

DATA OPRACOWANIA: 2023-12-28

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Spis treści

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Strona Tytułowa                      | 1  |
| Spis treści                          | 2  |
| Ogólna charakterystyka obiektu       | 3  |
| Przedmiar                            | 4  |
| 1 KONSTRUKCJE I ELEMENTY BUDOWLANE   | 4  |
| 2 INSTALACJE I URZĄDZENIA TECHNICZNE | 11 |
| 3 DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA       | 22 |

## **CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU**

### **1. Opis stanu istniejącego obiektu.**

Przedmiotem inwestycji jest budowa budynku kancelarii szkółki Mała Ruś wraz z zapleczem socjalnym oraz kancelarią leśnictw Zwierzewo i Kaczory w Nadleśnictwie Miłomłyn wraz z instalacją elektryczną, wodociagową i kanalizacji sanitarnej. Projektuje się również utwardzenia terenu pod drogę dojazdową, podjazd, miejsca postojowe i dojście do budynku.

Terenem opracowania jest teren zlokalizowany na fragmencie działki o nr ewid. 3055/21, obręb ewid. 0018 Mała Ruś, gmina Ostróda.

Działka, na której planowana jest inwestycja jest częściowo zabudowana, utwardzona i ogrodzona. Na terenie opracowania istnieje budynek socjalno-biurowy przeznaczony do rozbiórki.

### **2. Opis stanu projektowanego.**

Projektuje się budynek kancelarii szkółki Mała Ruś wraz z zapleczem socjalnym oraz kancelarią leśnictw Zwierzewo i Kaczory. Budynek zlokalizowany będzie w południowo-zachodniej części działki inwestycyjnej.

## Przedmiar

| Lp.               | Podstawa   | spec. tech | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz.      | Razem          |
|-------------------|------------|------------|---|------|--------------|----------------|
| <b>KOSZTORYS:</b> |            |            |   |      |              |                |
| 1                 |            |            | <b>KONSTRUKCJE I ELEMENTY BUDOWLANE</b>   |      |              |                |
| 1.1               |            |            | <b>STAN ZEROWY</b>  |      |              |                |
| 1.1.1             | 45100000-8 |            | <b>Roboty ziemne</b>  |      |              |                |
| 1                 | KNR 2-01   | SST-02     | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek                             | m2   |              |                |
| d.1.1.1           | 0126-01    |            |   |      |              |                |
| 1                 |            |            | 21,21 * 14,77   | m2   | 313,272      |                |
|                   |            |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>313,272</b> |
| 2                 | KNR 2-01   | SST-02     | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II                | m3   |              |                |
| d.1.1.1           | 0215-03    |            |   |      |              |                |
| 1                 |            |            | 205,77 * 1,26 + 97,53 * 0,63  | m3   | 320,714      |                |
|                   |            |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>320,714</b> |
| 3                 | KNR 2-01   | SST-02     | Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym   | m3   |              |                |
| d.1.1.1           | 0122-01    |            |   |      |              |                |
| 1                 |            |            | poz.2   | m3   | 320,714      |                |
|                   |            |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>320,714</b> |
| 4                 | KNR 2-01   | SST-02     | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III             | m3   |              |                |
| d.1.1.1           | 0230-01    |            |   |      |              |                |
| 1                 |            |            | 144,04 * 0,60 + 59,01 * 1,06  | m3   | 148,975      |                |
|                   |            |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>148,975</b> |
| 5                 | KNR-W 4-01 | SST-02     | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (grunt kat. I-II), wraz z opłatą za składowanie     | m3   |              |                |
| d.1.1.1           | 0109-05    |            |   |      |              |                |
| 1                 | 0109-08    |            | (poz.2 - poz.4)   | m3   | 171,739      |                |
|                   |            |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>171,739</b> |
| 1.1.2             | 45200000-9 |            | <b>Fundamenty</b>   |      |              |                |
| 6                 | KNR 2-02   | SST-03     | Podkłady betonowe na podłożu gruntowym  | m3   |              |                |
| d.1.1.1           | 1101-01    |            | Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Beton C8/10   |      |              |                |
| 2                 |            |            | 31,70 * 0,70 * 0,10   | m3   | 2,219        |                |
|                   |            |            | 36,42 * 0,80 * 0,10   | m3   | 2,914        |                |
|                   |            |            | 10 * 0,80 * 0,70 * 0,10   | m3   | 0,560        |                |
|                   |            |            | 11 * 0,80 * 0,80 * 0,10   | m3   | 0,704        |                |
|                   |            |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>6,397</b>   |
| 7                 | KNR 2-02   | SST-03     | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton C25/30 W8 | m3   |              |                |
| d.1.1.1           | 0202-01    |            |   |      |              |                |
| 2                 |            |            | Ława ŁF1  | m3   | 6,340        |                |
|                   |            |            | Ława ŁF2  | m3   | 8,741        |                |
|                   |            |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>15,081</b>  |
| 8                 | KNR 2-02   | SST-03     | Stopy fundamentowe. Beton C25/30 W8   | m3   |              |                |
| d.1.1.1           | 0204-01    |            |   |      |              |                |
| 2                 |            |            | Stopy SF1   | m3   | 1,600        |                |
|                   |            |            | Stopy SF2   | m3   | 2,112        |                |
|                   |            |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>3,712</b>   |
| 9                 | KNR 2-02   | SST-03     | Belki wieńce i podciąg żelbetowe; - z zastosowaniem pompy do betonu   | m3   |              |                |
| d.1.1.1           | 0210-02    |            |   |      |              |                |
| 2                 |            |            | Wieniec W0  | m3   | 3,309        |                |
|                   |            |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>3,309</b>   |
| 10                | KNR 2-02   | SST-03     | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm                     | t    |              |                |
| d.1.1.1           | 0290-01    |            |   |      |              |                |
| 2                 |            |            | 139,60 / 1000   | t    | 0,140        |                |
|                   |            |            |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>0,140</b>   |

## Przedmiar

| Lp.               | Podstawa                        | spec. tech. | Opis i wyliczenia   | j.m.       | Poszcz. | Razem   |
|-------------------|---------------------------------|-------------|---|------------|---------|---------|
| 11<br>d.1.1.<br>2 | KNR 2-02<br>0290-02             | SST-03      | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm                                 | t          |         |         |
|                   |                                 |             | 614,60 / 1000   | t          | 0,615   |         |
|                   |                                 |             |   |            | RAZEM   | 0,615   |
| 12<br>d.1.1.<br>2 | KNR-W 2-02<br>0101-06           | SST-04      | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej   | m3         |         |         |
|                   |                                 |             | (31,70 + 36,42) * 0,24 * 0,78   | m3         | 12,752  |         |
|                   |                                 |             |   |            | RAZEM   | 12,752  |
| 1.1.3             | 45200000-9                      |             | Izolacje  |            |         |         |
| 13<br>d.1.1.<br>3 | KNR 2-02<br>0603-01             | SST-07      | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa         | m2         |         |         |
|                   |                                 |             | 31,70 * 0,40 * 2 + 31,70 * 0,96 * 2   | m2         | 86,224  |         |
|                   |                                 |             | 36,42 * 0,40 * 2 + 36,42 * 0,96 * 2   | m2         | 99,062  |         |
|                   |                                 |             | 0,80 * 0,40 * 2 * 10  | m2         | 6,400   |         |
|                   |                                 |             | 0,80 * 0,40 * 2 * 11  | m2         | 7,040   |         |
|                   |                                 |             | 0,80 * 0,96 * 21 * 2  | m2         | 32,256  |         |
|                   |                                 |             |   |            | RAZEM   | 230,982 |
| 14<br>d.1.1.<br>3 | KNR 2-02<br>0603-02             | SST-07      | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa | m2         |         |         |
|                   |                                 |             | poz.13  | m2         | 230,982 |         |
|                   |                                 |             |   |            | RAZEM   | 230,982 |
| 15<br>d.1.1.<br>3 | KNR 2-02<br>0604-02             | SST-07      | Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych                            | m2         |         |         |
|                   |                                 |             | 31,70 + 36,42 * 0,50 + (31,70 + 36,42) * 0,25   | m2         | 66,940  |         |
|                   |                                 |             | 0,80 * 0,50 * 10  | m2         | 4,000   |         |
|                   |                                 |             | 0,80 * 0,60 * 11  | m2         | 5,280   |         |
|                   |                                 |             |   |            | RAZEM   | 76,220  |
| 16<br>d.1.1.<br>3 | KNR 2-02<br>0609-09             | SST-08      | Izolacje cieplne z płyt XPS pionowe   | m2         |         |         |
|                   |                                 |             | 62,42 * 1,00  | m2         | 62,420  |         |
|                   |                                 |             |   |            | RAZEM   | 62,420  |
| 17<br>d.1.1.<br>3 | KNNR-W 3<br>0207-01             | SST-07      | Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej  | m2         |         |         |
|                   |                                 |             | 62,42 * 1,00  | m2         | 62,420  |         |
|                   |                                 |             |   |            | RAZEM   | 62,420  |
| 1.2               |                                 |             | STAN SUROWY   |            |         |         |
| 1.2.1             | 45200000-9                      |             | Konstrukcja drewniana   |            |         |         |
| 18<br>d.1.2.<br>1 | KNR 2-02<br>0406-05<br>analogia | SST-06      | Konstrukcja drewniana z zabezpieczeniem   | m3<br>drew |         |         |
|                   |                                 |             | 15,07   | m3<br>drew | 15,070  |         |
|                   |                                 |             |   |            | RAZEM   | 15,070  |
| 1.2.2             | 45200000-9                      |             | Konstrukcja żelbetowa   |            |         |         |
| 19<br>d.1.2.<br>2 | KNR 2-02<br>0208-08             | SST-03      | Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 6 m; - z zastosowaniem pompy do betonu  | m3         |         |         |
|                   | Rdzeń R1                        |             | 0,25 * 0,25 * 3,76 * 4  | m3         | 0,940   |         |
|                   | Rdzeń R2                        |             | 0,25 * 0,25 * 3,76 * 1  | m3         | 0,235   |         |
|                   | Rdzeń R3                        |             | 0,25 * 0,25 * 3,76 * 2  | m3         | 0,470   |         |
|                   | Rdzeń R4                        |             | 0,25 * 0,25 * 3,86 * 4  | m3         | 0,965   |         |
|                   | Rdzeń R5                        |             | 0,25 * 0,25 * 2,92 * 4  | m3         | 0,730   |         |
|                   |                                 |             |   |            | RAZEM   | 3,340   |

## Przedmiar

| Lp.               | Podstawa            | spec. tech. | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-------------------|---------------------|-------------|---|------|---------|---------|
| 20<br>d.1.2.<br>2 | KNR 2-02<br>0210-02 | SST-03      | Belki wieńce i podciągi żelbetowe; - z zastosowaniem pompy do betonu                          | m3   |         |         |
|                   | Nadproże NW1        |             | $(0,61 * 0,25 * 2,30) * 2$  | m3   | 0,702   |         |
|                   | Nadproże NW2        |             | $(0,61 * 0,25 * 1,50) * 5$  | m3   | 1,144   |         |
|                   | Wieniec W1          |             | $57,42 * 0,25 * 0,25$   | m3   | 3,589   |         |
|                   | Wieniec W2          |             | $8,75 * 0,25 * 0,25$  | m3   | 0,547   |         |
|                   | Wieniec WD          |             | $61,34 * 0,25 * 0,115$  | m3   | 1,764   |         |
|                   | Wieniec WU          |             | $26,24 * 0,25 * 0,25$   | m3   | 1,640   |         |
|                   |                     |             |   |      | RAZEM   | 9,386   |
| 21<br>d.1.2.<br>2 | KNR 2-02<br>0290-01 | SST-03      | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm   | t    |         |         |
|                   |                     |             | $(80,50 + 32,30 + 176,80 + 24,50) / 1000$   | t    | 0,314   |         |
|                   |                     |             |   |      | RAZEM   | 0,314   |
| 22<br>d.1.2.<br>2 | KNR 2-02<br>0290-02 | SST-03      | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm | t    |         |         |
|                   |                     |             | $(120,80 + 571,80 + 218,80 + 677,00 + 50,00) / 1000$  | t    | 1,638   |         |
|                   |                     |             |   |      | RAZEM   | 1,638   |
| 23<br>d.1.2.<br>2 | KNR 2-02<br>0126-05 | SST-03      | Nadproża prefabrykowane L19   | m    |         |         |
|                   |                     |             | $2 * 2 * 1,2 + 2 * 1 * 2,1$   | m    | 9,000   |         |
|                   |                     |             |   |      | RAZEM   | 9,000   |
| 24<br>d.1.2.<br>2 | KNR 2-02<br>0126-05 | SST-03      | Nadproża prefabrykowane LS  | m    |         |         |
|                   |                     |             | $11 * 1,25$   | m    | 13,750  |         |
|                   |                     |             |   |      | RAZEM   | 13,750  |
| 1.2.3             | 45200000-9          |             | Konstrukcja murowa  |      |         |         |
| 25<br>d.1.2.<br>3 | KNR 2-02<br>0109-05 | SST-05      | Ściany budynków z pustaków ceramicznych grubości 25 cm  | m2   |         |         |
|                   | OS A                |             | $(10,25 * 2,56) - 3,96$   | m2   | 22,280  |         |
|                   | OS D                |             | $(8,50 * 2,56)$   | m2   | 21,760  |         |
|                   | OS F                |             | $(10,25 * 2,56) - 2,20$   | m2   | 24,040  |         |
|                   | OS 1                |             | $(17,71 * 2,56) - 2,20 * 3 - 2,20 - 3,96$   | m2   | 32,578  |         |
|                   | OS 2                |             | $(17,71 * 2,56) - 2,20 * 1 - 2,20 * 2 - 3,96$   | m2   | 34,778  |         |
|                   | Szczytowe           |             | $18,28 * 2$   | m2   | 36,560  |         |
|                   |                     |             |   |      | RAZEM   | 171,996 |
| 26<br>d.1.2.<br>3 | KNR 2-02<br>0109-07 | SST-05      | Ściany budynków z pustaków ceramicznych grubości 11,5 cm                                      | m2   |         |         |
|                   |                     |             | $5,62 * 3,10$   | m2   | 17,422  |         |
|                   |                     |             | $2,00 * 3,10$   | m2   | 6,200   |         |
|                   |                     |             | $5,63 * 3,10$   | m2   | 17,453  |         |
|                   |                     |             | $9,27 * 3,10 - 2 * 2,00$  | m2   | 24,737  |         |
|                   |                     |             | $2,50 * 3,10 * 3 - 3 * 2,00$  | m2   | 17,250  |         |
|                   |                     |             | $4,90 * 3,10 - 2,00$  | m2   | 13,190  |         |
|                   |                     |             | $4,20 * 3,10 - 2,00$  | m2   | 11,020  |         |
|                   |                     |             | $8,25 * 3,10 - 2 * 2,00$  | m2   | 21,575  |         |
|                   |                     |             | $1,65 * 3,10$   | m2   | 5,115   |         |
|                   |                     |             | $2,92 * 3,10$   | m2   | 9,052   |         |
|                   |                     |             | $2,92 * 3,10 - 2,00$  | m2   | 7,052   |         |
|                   |                     |             | $1,33 * 3,10$   | m2   | 4,123   |         |
|                   |                     |             |   |      | RAZEM   | 154,189 |
| 1.2.4             | 45200000-9          |             | Pokrycie połaci dachowej  |      |         |         |

## Przedmiar

| Lp.               | Podstawa                                   | spec. tech. | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-------------------|--|-------------|---|------|---------|---------|
| 27<br>d.1.2.<br>4 | KNR-W 2-02<br>0511-01<br>z.sz.5.1.<br>9908 | SST-09      | Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną  | m2   |         |         |
|                   |  |             | 13,70 * 18,66   | m2   | 255,642 |         |
|                   |  |             |   |      | RAZEM   | 255,642 |
| 28<br>d.1.2.<br>4 | NNRNKB<br>202 0541-02                      | SST-09      | Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - wiatrownice boczne                             | m2   |         |         |
|                   |  |             | (13,70 * 2) * 0,40  | m2   | 10,960  |         |
|                   |  |             |   |      | RAZEM   | 10,960  |
| 29<br>d.1.2.<br>4 | NNRNKB<br>202 0541-02                      | SST-09      | Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - obróbki w zakresie kalenicy i koszy            | m2   |         |         |
|                   |  |             | 18,66 * 0,40  | m2   | 7,464   |         |
|                   |  |             |   |      | RAZEM   | 7,464   |
| 30<br>d.1.2.<br>4 | NNRNKB<br>202 0541-02                      | SST-09      | Wykonanie obróbek blacharskich - pas nadrynnowy, podrynnowy i pozostałe obróbki         | m2   |         |         |
|                   |  |             | 18,66 * (0,40 + 0,15 + 0,15) * 2  | m2   | 26,124  |         |
|                   |  |             |   |      | RAZEM   | 26,124  |
| 31<br>d.1.2.<br>4 | KNR 2-02<br>0410-03                        | SST-09      | Ołacenie połaci dachowych kontrłatami z tarcicy nasyczonej - kontrłaty                  | m2   |         |         |
|                   |  |             | poz.27  | m2   | 255,642 |         |
|                   |  |             |   |      | RAZEM   | 255,642 |
| 32<br>d.1.2.<br>4 | KNR 2-02<br>0410-04                        | SST-09      | Ołacenie połaci dachowych łatami z tarcicy nasyczonej - łaty                            | m2   |         |         |
|                   |  |             | poz.27  | m2   | 255,642 |         |
|                   |  |             |   |      | RAZEM   | 255,642 |
| 33<br>d.1.2.<br>4 | KNR AT-09<br>0103-02                       | SST-09      | Membrana dachowa  | m2   |         |         |
|                   |  |             | poz.27  | m2   | 255,642 |         |
|                   |  |             |   |      | RAZEM   | 255,642 |
| 1.2.5             | 45200000-9                                 |             | Podłoga na gruncie  |      |         |         |
| 34<br>d.1.2.<br>5 | KNR 2-31<br>0105-03<br>0105-04             | SST-11      | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 30 cm grubości warstwy po zagęszczeniu | m2   |         |         |
|                   |  |             | 7,94 * 8,25 + 9,27 * 8,25   | m2   | 141,983 |         |
|                   |  |             |   |      | RAZEM   | 141,983 |
| 35<br>d.1.2.<br>5 | KNR 2-02<br>0205-01                        | SST-11      | Płyty fundamentowa żelbetowa zbrojona siatką. Beton C20/25                              | m3   |         |         |
|                   |  |             | poz.34 * 0,15   | m3   | 21,297  |         |
|                   |  |             |   |      | RAZEM   | 21,297  |
| 36<br>d.1.2.<br>5 | NNRNKB<br>202 0618-03                      | SST-07      | Izolacje z papy - pierwsza warstwa  | m2   |         |         |
|                   |  |             | poz.34  | m2   | 141,983 |         |
|                   |  |             |   |      | RAZEM   | 141,983 |
| 37<br>d.1.2.<br>5 | NNRNKB<br>202 0618-03                      | SST-07      | Izolacje z papy - druga warstwa   | m2   |         |         |
|                   |  |             | poz.34  | m2   | 141,983 |         |
|                   |  |             |   |      | RAZEM   | 141,983 |
| 38<br>d.1.2.<br>5 | KNR 2-02<br>0609-03                        | SST-08      | Izolacje cieplne z płyt styropianowych poziome  | m2   |         |         |
|                   |  |             | 134,70  | m2   | 134,700 |         |
|                   |  |             |   |      | RAZEM   | 134,700 |

## Przedmiar

| Lp.               | Podstawa                       | spec. tech. | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-------------------|--------------------------------|-------------|--|------|---------|---------|
| 39<br>d.1.2.<br>5 | KNR 2-02<br>0607-01            | SST-07      | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii PE   | m2   |         |         |
|                   |                                |             | poz.38   | m2   | 134,700 |         |
|                   |                                |             |  |      | RAZEM   | 134,700 |
| 40<br>d.1.2.<br>5 | KNR 2-02<br>1102-02<br>1102-03 | SST-11      | Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 70 mm zatarte na gładko   | m2   |         |         |
|                   |                                |             | poz.38   | m2   | 134,700 |         |
|                   |                                |             |  |      | RAZEM   | 134,700 |
| 1.2.6             | 45200000-9                     |             | Przewody kominowe  |      |         |         |
| 41<br>d.1.2.<br>6 | KNR AT-45<br>0115-05           | SST-05      | Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 3x12x17 cm - 6 m wysokości komina                                | szt. |         |         |
|                   |                                |             | 3  | szt. | 3,000   |         |
|                   |                                |             |  |      | RAZEM   | 3,000   |
| 42<br>d.1.2.<br>6 | KNR AT-45<br>0115-05           | SST-05      | Komin wentylacyjny z kanałami "pionowymi" o przekroju przewodów 3x12x17 cm - 7 m wysokości komina                                | szt. |         |         |
|                   |                                |             | 1  | szt. | 1,000   |         |
|                   |                                |             |  |      | RAZEM   | 1,000   |
| 1.3               |                                |             | STAN WYKONCZENIOWY WEWNĘTRZNY  |      |         |         |
| 1.3.1             | 45400000-1                     |             | Tynki i oblicowania  |      |         |         |
| 43<br>d.1.3.<br>1 | KNR 0-14<br>2011-01            | SST-11      | Obudowy z płyt gipsowo - kartonowych   | m2   |         |         |
|                   |                                |             | 1,85 * 2,80  | m2   | 5,180   |         |
|                   |                                |             |  |      | RAZEM   | 5,180   |
| 44<br>d.1.3.<br>1 | KNR 0-14<br>2012-02            | SST-10      | Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD | m2   |         |         |
|                   |                                |             | 134,70   | m2   | 134,700 |         |
|                   |                                |             |  |      | RAZEM   | 134,700 |
| 45<br>d.1.3.<br>1 | KNR 2-02<br>0829-08            | SST-10      | Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej metodą zwykłą  | m2   |         |         |
|                   |                                |             | 9,80 * 2,50 - 2,00 - 1,30  | m2   | 21,200  |         |
|                   |                                |             | 13,87 * 2,50 - 2,00  | m2   | 32,675  |         |
|                   |                                |             | 6,42 * 2,50 - 2,00 * 2   | m2   | 12,050  |         |
|                   |                                |             | 5,80 * 2,50 - 2,00   | m2   | 12,500  |         |
|                   |                                |             | 8,20 * 2,50 - 2,00 * 2   | m2   | 16,500  |         |
|                   |                                |             | 4,37 * 0,6   | m2   | 2,622   |         |
|                   |                                |             | 5,70 * 0,6   | m2   | 3,420   |         |
|                   |                                |             |  |      | RAZEM   | 100,967 |
| 46<br>d.1.3.<br>1 | KNR 2-02<br>0829-08            | SST-10      | Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą - cokół   | m2   |         |         |
|                   |                                |             | (9,57 - 1,00) * 0,10   | m2   | 0,857   |         |
|                   |                                |             | (9,52 - 1,00) * 0,10   | m2   | 0,852   |         |
|                   |                                |             | (18,31 - 2,80) * 0,10  | m2   | 1,551   |         |
|                   |                                |             | (10,84 - 5,00) * 0,10  | m2   | 0,584   |         |
|                   |                                |             | (9,00 - 2,00) * 0,10   | m2   | 0,700   |         |
|                   |                                |             | (18,31 - 2,80) * 0,10  | m2   | 1,551   |         |
|                   |                                |             | (17,67 - 2,80) * 0,10  | m2   | 1,487   |         |
|                   |                                |             | (14,77 - 2,00) * 0,10  | m2   | 1,277   |         |
|                   |                                |             | (11,60 - 5,00) * 0,10  | m2   | 0,660   |         |
|                   |                                |             | (13,43 - 3,00) * 0,10  | m2   | 1,043   |         |
|                   |                                |             |  |      | RAZEM   | 10,562  |
| 47<br>d.1.3.<br>1 | KNR 2-02<br>0801-01            | SST-12      | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach  | m2   |         |         |
|                   |                                |             | poz.25   | m2   | 171,996 |         |



## Przedmiar

| Lp.               | Podstawa                        | spec. tech. | Opis i wyliczenia   | j.m.       | Poszcz.  | Razem   |
|-------------------|---------------------------------|-------------|---|------------|----------|---------|
|                   |                                 |             | poz.26 * 2  | m2         | 308,378  |         |
|                   |                                 |             | - poz.45  | m2         | -100,967 |         |
|                   |                                 |             |   |            | RAZEM    | 379,407 |
| 48<br>d.1.3.<br>1 | KNR 2-02<br>1505-03             | SST-<br>13  | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem | m2         |          |         |
|                   |                                 |             | poz.47  | m2         | 379,407  |         |
|                   |                                 |             | poz.44  | m2         | 134,700  |         |
|                   |                                 |             |   |            | RAZEM    | 514,107 |
| 1.3.2             | 45400000-1                      |             | Posadzki  |            |          |         |
| 49<br>d.1.3.<br>2 | KNR 2-02<br>1104-02             | SST-<br>11  | Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych                                       | m2         |          |         |
|                   |                                 |             | 134,70  | m2         | 134,700  |         |
|                   |                                 |             |   |            | RAZEM    | 134,700 |
| 50<br>d.1.3.<br>2 | KNR 2-02<br>0406-05<br>analogia | SST-<br>04  | Podłoga techniczna - Legary - konstrukcja z zabezpieczeniem   | m3<br>drew |          |         |
|                   |                                 |             | (17,46 * 0,045 * 0,10) * 16   | m3<br>drew | 1,257    |         |
|                   |                                 |             |   |            | RAZEM    | 1,257   |
| 51<br>d.1.3.<br>2 | KNR 0-21<br>4007-03             | SST-<br>04  | Podłoga techniczna - Słopa podłoga z płyt OSB   | m2         |          |         |
|                   |                                 |             | 17,46 * 8,25  | m2         | 144,045  |         |
|                   |                                 |             |   |            | RAZEM    | 144,045 |
| 1.3.3             | 45400000-1                      |             | Drzwi wewnętrzne  |            |          |         |
| 52<br>d.1.3.<br>3 | analiza<br>indywidualna         | SST-<br>10  | Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych D1 wraz z ościeżnicami  | szt        |          |         |
|                   |                                 |             | 5   | szt        | 5,000    |         |
|                   |                                 |             |   |            | RAZEM    | 5,000   |
| 53<br>d.1.3.<br>3 | analiza<br>indywidualna         | SST-<br>10  | Dostawa i montaż drzwi wewnętrznych D2 wraz z ościeżnicami  | szt        |          |         |
|                   |                                 |             | 6   | szt        | 6,000    |         |
|                   |                                 |             |   |            | RAZEM    | 6,000   |
| 54<br>d.1.3.<br>3 | analiza<br>indywidualna         | SST-<br>10  | Dostawa i montaż schodów strychowych  | szt        |          |         |
|                   |                                 |             | 1   | szt        | 1,000    |         |
|                   |                                 |             |   |            | RAZEM    | 1,000   |
| 1.4               |                                 |             | STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY   |            |          |         |
| 1.4.1             | 45400000-1                      |             | Drzwi i okna zewnętrzne   |            |          |         |
| 55<br>d.1.4.<br>1 | analiza<br>indywidualna         | SST-<br>10  | Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych DZ1 wraz z ościeżnicami   | szt        |          |         |
|                   |                                 |             | 2   | szt        | 2,000    |         |
|                   |                                 |             |   |            | RAZEM    | 2,000   |
| 56<br>d.1.4.<br>1 | analiza<br>indywidualna         | SST-<br>10  | Dostawa i montaż drzwi zewnętrznych DZ2 wraz z ościeżnicami   | szt        |          |         |
|                   |                                 |             | 2   | szt        | 2,000    |         |
|                   |                                 |             |   |            | RAZEM    | 2,000   |
| 57<br>d.1.4.<br>1 | analiza<br>indywidualna         | SST-<br>10  | Dostawa i montaż okien zewnętrznych O1 wraz z ościeżnicami i parapetami                             | szt        |          |         |
|                   |                                 |             | 6   | szt        | 6,000    |         |
|                   |                                 |             |   |            | RAZEM    | 6,000   |
| 58<br>d.1.4.<br>1 | analiza<br>indywidualna         | SST-<br>10  | Dostawa i montaż okien zewnętrznych O2 wraz z ościeżnicami i parapetami                             | szt        |          |         |

## Przedmiar

| Lp.               | Podstawa                          | spec. tech. | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-------------------|-----------------------------------|-------------|---|------|---------|---------|
|                   |                                   |             | 2   | szt  | 2,000   |         |
|                   |                                   |             |   |      | RAZEM   | 2,000   |
| 59<br>d.1.4.<br>1 | analiza indywidualna              | SST-10      | Dostawa i montaż okien zewnętrznych O3 wraz z ościeżnicami i parapetami   | szt  |         |         |
|                   |                                   |             | 2   | szt  | 2,000   |         |
|                   |                                   |             |   |      | RAZEM   | 2,000   |
| 1.4.2             | 45400000-1                        |             | Podbitka dachowa  |      |         |         |
| 60<br>d.1.4.<br>2 | KNR 0-18<br>2611-08<br>analogia   | SST-09      | Montaż rusztu na konstrukcji drewnianej   | m2   |         |         |
|                   |                                   |             | 16,40 * 2   | m2   | 32,800  |         |
|                   |                                   |             |   |      | RAZEM   | 32,800  |
| 61<br>d.1.4.<br>2 | KNR 0-21<br>4004-06<br>analogia   | SST-05      | Poszycie konstrukcji z płyt OSB   | m2   |         |         |
|                   |                                   |             | poz.60  | m2   | 32,800  |         |
|                   |                                   |             |   |      | RAZEM   | 32,800  |
| 62<br>d.1.4.<br>2 | KNR 2-02<br>0609-05               | SST-08      | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome od spodu konstrukcji                                | m2   |         |         |
|                   |                                   |             | poz.60  | m2   | 32,800  |         |
|                   |                                   |             |   |      | RAZEM   | 32,800  |
| 63<br>d.1.4.<br>2 | KNR-W 2-02<br>0901-01             | SST-12      | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie | m2   |         |         |
|                   |                                   |             | poz.60  | m2   | 32,800  |         |
|                   |                                   |             |   |      | RAZEM   | 32,800  |
| 1.4.3             | 45400000-1                        |             | Elewacja z elastycznej deski na kleju   |      |         |         |
| 64<br>d.1.4.<br>3 | KNR 2-02<br>0609-11               | SST-08      | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową                       | m2   |         |         |
|                   |                                   |             | 33,88 + 34,13 + 19,12 + 17,56   | m2   | 104,690 |         |
|                   |                                   |             |   |      | RAZEM   | 104,690 |
| 65<br>d.1.4.<br>3 | KNR 2-02<br>0609-11               | SST-08      | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową - wnęki               | m2   |         |         |
|                   |                                   |             | 2,50 * 4  | m2   | 10,000  |         |
|                   |                                   |             |   |      | RAZEM   | 10,000  |
| 66<br>d.1.4.<br>3 | analiza indywidualna              | SST-12      | Okładziny ścian zewnętrznych z elastycznej deski elewacyjnej montowanej na kleju                                      | m2   |         |         |
|                   |                                   |             | poz.64  | m2   | 104,690 |         |
|                   |                                   |             |   |      | RAZEM   | 104,690 |
| 1.4.4             | 45400000-1                        |             | Elewacja tynkowana  |      |         |         |
| 67<br>d.1.4.<br>4 | KNR 2-02<br>0609-11               | SST-08      | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metalową                       | m2   |         |         |
|                   |                                   |             | 6,47 + 4,65 + 17,99 + 14,95 + 11,90 + 11,90 + 1,71 * 4  | m2   | 74,700  |         |
|                   |                                   |             |   |      | RAZEM   | 74,700  |
| 68<br>d.1.4.<br>4 | KNR-W 2-02<br>0901-01             | SST-12      | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie | m2   |         |         |
|                   |                                   |             | poz.67  | m2   | 74,700  |         |
|                   |                                   |             |   |      | RAZEM   | 74,700  |
| 1.4.5             | 45400000-1                        |             | Wykończenie przewodów kominowych  |      |         |         |
| 69<br>d.1.4.<br>5 | KNR-W 2-02<br>0612-06<br>analogia | SST-06      | Izolacje cieplne z wełny mineralnej pionowe   | m2   |         |         |
|                   |                                   |             | 4,10 * 0,64 * 2 + 4,10 * 0,36 * 2   | m2   | 8,200   |         |
|                   |                                   |             | (2,58 * 0,64 * 2 + 2,58 * 0,36 * 2) * 3   | m2   | 15,480  |         |

## Przedmiar

| Lp.               | Podstawa                        | spec. tech.    | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-------------------|---------------------------------|----------------|--|------|---------|---------|
|                   |                                 |                |  |      | RAZEM   | 23,680  |
| 70<br>d.1.4.<br>5 | KNR-W 2-02<br>0901-01           | SST-10         | Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie              | m2   |         |         |
|                   |                                 |                | poz.69   | m2   | 23,680  |         |
|                   |                                 |                |  |      | RAZEM   | 23,680  |
| 71<br>d.1.4.<br>5 | analiza indywidualna            | SST-14         | Dostawa i montaż czap kominowych   | kpl. |         |         |
|                   |                                 |                | 4  | kpl. | 4,000   |         |
|                   |                                 |                |  |      | RAZEM   | 4,000   |
| 1.4.6             | 45400000-1                      |                | Cokół  |      |         |         |
| 72<br>d.1.4.<br>6 | KNR 2-02<br>0901-02             | SST-12         | Tynki zewnętrzne silikonowe - cokół  | m2   |         |         |
|                   |                                 |                | 49,12 * 0,20   | m2   | 9,824   |         |
|                   |                                 |                |  |      | RAZEM   | 9,824   |
| 1.4.7             | 45400000-1                      |                | Roboty zewnętrzne wykończeniowe  |      |         |         |
| 73<br>d.1.4.<br>7 | analiza indywidualna            | SST-07         | Dostawa i montaż kominów wentylacyjnych systemowych  | kpl. |         |         |
|                   |                                 |                | 4  | kpl. | 4,000   |         |
|                   |                                 |                |  |      | RAZEM   | 4,000   |
| 74<br>d.1.4.<br>7 | KNR 2-02<br>0508-04             | SST-09         | Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej, powlekanej  | m    |         |         |
|                   |                                 |                | 18,66 * 2  | m    | 37,320  |         |
|                   |                                 |                |  |      | RAZEM   | 37,320  |
| 75<br>d.1.4.<br>7 | KNR 2-02<br>0510-02             | SST-09         | Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej, powlekanej   | m    |         |         |
|                   |                                 |                | 2,96 * 4   | m    | 11,840  |         |
|                   |                                 |                |  |      | RAZEM   | 11,840  |
| 76<br>d.1.4.<br>7 | KNR 2-22<br>0702-05             | SST-14         | Ułożenie ław kominiarskich   | m    |         |         |
|                   |                                 |                | 6,00 + 3,00 + 1,50   | m    | 10,500  |         |
|                   |                                 |                |  |      | RAZEM   | 10,500  |
| 77<br>d.1.4.<br>7 | KNR 2-22<br>0702-05<br>analogia | SST-14         | Ułożenie stopni kominiarskich  | szt  |         |         |
|                   |                                 |                | 10   | szt  | 10,000  |         |
|                   |                                 |                |  |      | RAZEM   | 10,000  |
| 78<br>d.1.4.<br>7 | analiza indywidualna            | SST-14         | Dostawa i montaż logotypu zewnętrznego   | kpl. |         |         |
|                   |                                 |                | 1  | kpl. | 1,000   |         |
|                   |                                 |                |  |      | RAZEM   | 1,000   |
| 2                 |                                 |                | INSTALACJE I URZĄDZENIA TECHNICZNE   |      |         |         |
| 2.1               | 45300000-0                      |                | Instalacja wodociągowa   |      |         |         |
| 79<br>d.2.1       | KNR-W 2-15<br>0112-01           | SST-I-WEW<br>N | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m    |         |         |
|                   |                                 |                | 100,00   | m    | 100,000 |         |
|                   |                                 |                |  |      | RAZEM   | 100,000 |
| 80<br>d.2.1       | KNR-W 2-15<br>0112-01           | SST-I-WEW<br>N | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m    |         |         |
|                   |                                 |                | 25,00  | m    | 25,000  |         |
|                   |                                 |                |  |      | RAZEM   | 25,000  |
| 81<br>d.2.1       | KNR-W 2-15<br>0112-02           | SST-I-WEW<br>N | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m    |         |         |

## Przedmiar

| Lp.         | Podstawa              | spec. tech.        | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-------------|-----------------------|--------------------|--|------|---------|---------|
|             |                       |                    | 20,00  | m    | 20,000  |         |
|             |                       |                    |  |      | RAZEM   | 20,000  |
| 82<br>d.2.1 | KNR-W 2-15<br>0112-03 | SST-I-<br>WEW<br>N | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m    |         |         |
|             |                       |                    | 40,00  | m    | 40,000  |         |
|             |                       |                    |  |      | RAZEM   | 40,000  |
| 83<br>d.2.1 | KNR-W 2-15<br>0112-04 | SST-I-<br>WEW<br>N | Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE-RT) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m    |         |         |
|             |                       |                    | 5,00   | m    | 5,000   |         |
|             |                       |                    |  |      | RAZEM   | 5,000   |
| 84<br>d.2.1 | KNR 0-34<br>0101-06   | SST-I-<br>WEW<br>N | Izolacja rurociągów śr. 18 mm otuliną gr. 9 mm   | m    |         |         |
|             |                       |                    | poz.79   | m    | 100,000 |         |
|             |                       |                    |  |      | RAZEM   | 100,000 |
| 85<br>d.2.1 | KNR 0-34<br>0101-06   | SST-I-<br>WEW<br>N | Izolacja rurociągów śr. 22 mm otuliną gr. 9 mm   | m    |         |         |
|             |                       |                    | poz.80   | m    | 25,000  |         |
|             |                       |                    |  |      | RAZEM   | 25,000  |
| 86<br>d.2.1 | KNR 0-34<br>0101-07   | SST-I-<br>WEW<br>N | Izolacja rurociągów śr. 25 mm otuliną gr. 9 mm   | m    |         |         |
|             |                       |                    | poz.81   | m    | 20,000  |         |
|             |                       |                    |  |      | RAZEM   | 20,000  |
| 87<br>d.2.1 | KNR 0-34<br>0101-07   | SST-I-<br>WEW<br>N | Izolacja rurociągów śr. 32 mm otuliną gr. 9 mm   | m    |         |         |
|             |                       |                    | poz.82   | m    | 40,000  |         |
|             |                       |                    |  |      | RAZEM   | 40,000  |
| 88<br>d.2.1 | KNR 2-15<br>0115-02   | SST-I-<br>WEW<br>N | Baterie umywalkowe   | szt. |         |         |
|             |                       |                    | 5  | szt. | 5,000   |         |
|             |                       |                    |  |      | RAZEM   | 5,000   |
| 89<br>d.2.1 | KNR 2-15<br>0115-02   | SST-I-<br>WEW<br>N | Baterie zlewozmywakowe   | szt. |         |         |
|             |                       |                    | 2  | szt. | 2,000   |         |
|             |                       |                    |  |      | RAZEM   | 2,000   |
| 90<br>d.2.1 | KNR 2-15<br>0115-01   | SST-I-<br>WEW<br>N | Baterie natryskowe   | szt. |         |         |
|             |                       |                    | 2  | szt. | 2,000   |         |
|             |                       |                    |  |      | RAZEM   | 2,000   |
| 91<br>d.2.1 | KNR 2-15<br>0114-01   | SST-I-<br>WEW<br>N | Zawory czerpalne   | szt. |         |         |
|             |                       |                    | 1  | szt. | 1,000   |         |
|             |                       |                    |  |      | RAZEM   | 1,000   |
| 92<br>d.2.1 | KNKRB 4-I<br>0306-02  | SST-I-<br>WEW<br>N | Zawory odcinające o średnicy DN25  | szt. |         |         |
|             |                       |                    | 1  | szt. | 1,000   |         |
|             |                       |                    |  |      | RAZEM   | 1,000   |
| 93<br>d.2.1 | KNR 0-31<br>0209-09   | SST-I-<br>WEW<br>N | Filtry siatkowe o śr. nominalnej 25 mm   | szt. |         |         |
|             |                       |                    | 1  | szt. | 1,000   |         |
|             |                       |                    |  |      | RAZEM   | 1,000   |

## Przedmiar

| Lp.          | Podstawa                          | spec. tech.        | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|--------------|-----------------------------------|--------------------|---|------|---------|---------|
| 94<br>d.2.1  | KNR 2-15<br>0118-01               | SST-I-<br>WEW<br>N | Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15-20 mm   | szt. |         |         |
|              |                                   |                    | 1   | szt. | 1,000   |         |
|              |                                   |                    |   |      | RAZEM   | 1,000   |
| 95<br>d.2.1  | KNR-W 2-15<br>0130-01             | SST-I-<br>WEW<br>N | Zawór antyskażeniowy typu EA DN50   | szt. |         |         |
|              |                                   |                    | 1   | szt. | 1,000   |         |
|              |                                   |                    |   |      | RAZEM   | 1,000   |
| 96<br>d.2.1  | KNR-W 2-15<br>0116-07             | SST-I-<br>WEW<br>N | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek   | szt. |         |         |
|              |                                   |                    | 13  | szt. | 13,000  |         |
|              |                                   |                    |   |      | RAZEM   | 13,000  |
| 97<br>d.2.1  | KNR-W 2-15<br>0127-03             | SST-I-<br>WEW<br>N | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieskalnych            | m    |         |         |
|              |                                   |                    | poz.79 + poz.80 + poz.81 + poz.82 + poz.83  | m    | 190,000 |         |
|              |                                   |                    |   |      | RAZEM   | 190,000 |
| 98<br>d.2.1  | KNR-W 2-15<br>0128-02             | SST-I-<br>WEW<br>N | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieskalnych   | m    |         |         |
|              |                                   |                    | poz.97  | m    | 190,000 |         |
|              |                                   |                    |   |      | RAZEM   | 190,000 |
| 2.2          | 45300000-0                        |                    | Biały montaż  |      |         |         |
| 99<br>d.2.2  | KNR-W 2-15<br>0230-02             | SST-I-<br>WEW<br>N | Umywalki pojedyncze porcelanowe   | kpl. |         |         |
|              |                                   |                    | 5   | kpl. | 5,000   |         |
|              |                                   |                    |   |      | RAZEM   | 5,000   |
| 100<br>d.2.2 | KNR-W 2-15<br>0233-03             | SST-I-<br>WEW<br>N | Muszla ustępowa z zestawem podtynkowym WC   | kpl. |         |         |
|              |                                   |                    | 3   | kpl. | 3,000   |         |
|              |                                   |                    |   |      | RAZEM   | 3,000   |
| 101<br>d.2.2 | KNR-W 2-15<br>0232-02             | SST-I-<br>WEW<br>N | Brodziki natryskowe   | kpl. |         |         |
|              |                                   |                    | 2   | kpl. | 2,000   |         |
|              |                                   |                    |   |      | RAZEM   | 2,000   |
| 102<br>d.2.2 | KNR-W 2-15<br>0229-05<br>analogia | SST-I-<br>WEW<br>N | Zlewozmywaki kompozytowe  | szt. |         |         |
|              |                                   |                    | 2   | szt. | 2,000   |         |
|              |                                   |                    |   |      | RAZEM   | 2,000   |
| 2.3          | 45300000-0                        |                    | Instalacja kanalizacyjna  |      |         |         |
| 103<br>d.2.3 | KNR-W 2-15<br>0208-05             | SST-I-<br>WEW<br>N | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieskalnych o połączeniach klejonych   | m    |         |         |
|              |                                   |                    | 10,00   | m    | 10,000  |         |
|              |                                   |                    |   |      | RAZEM   | 10,000  |
| 104<br>d.2.3 | KNR-W 2-15<br>0208-03             | SST-I-<br>WEW<br>N | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieskalnych o połączeniach wciskowych | m    |         |         |
|              |                                   |                    | 45,00   | m    | 45,000  |         |
|              |                                   |                    |   |      | RAZEM   | 45,000  |
| 105<br>d.2.3 | KNR-W 2-15<br>0208-04             | SST-I-<br>WEW<br>N | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieskalnych o połączeniach wciskowych | m    |         |         |
|              |                                   |                    | 25,00   | m    | 25,000  |         |
|              |                                   |                    |   |      | RAZEM   | 25,000  |

## Przedmiar

| Lp.          | Podstawa              | spec. tech.        | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz. | Razem  |
|--------------|-----------------------|--------------------|--|--------|---------|--------|
| 106<br>d.2.3 | KNR-W 2-15<br>0208-01 | SST-I-<br>WEW<br>N | Rurociągi z HT-PP kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych  | m      |         |        |
|              |                       |                    | 10,00  | m      | 10,000  |        |
|              |                       |                    |  |        | RAZEM   | 10,000 |
| 107<br>d.2.3 | KNR-W 2-15<br>0208-03 | SST-I-<br>WEW<br>N | Rurociągi z HT-PP kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych | m      |         |        |
|              |                       |                    | 20,00  | m      | 20,000  |        |
|              |                       |                    |  |        | RAZEM   | 20,000 |
| 108<br>d.2.3 | KNR-W 2-15<br>0211-01 | SST-I-<br>WEW<br>N | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm   | podej. |         |        |
|              |                       |                    | 8  | podej. | 8,000   |        |
|              |                       |                    |  |        | RAZEM   | 8,000  |
| 109<br>d.2.3 | KNR-W 2-15<br>0211-03 | SST-I-<br>WEW<br>N | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm  | podej. |         |        |
|              |                       |                    | 5  | podej. | 5,000   |        |
|              |                       |                    |  |        | RAZEM   | 5,000  |
| 110<br>d.2.3 | S-219 1400-<br>10     |                    | Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 200 mm  | m      |         |        |
|              |                       |                    | 10,00  | m      | 10,000  |        |
|              |                       |                    |  |        | RAZEM   | 10,000 |
| 111<br>d.2.3 | KNR-W 2-15<br>0218-02 | SST-I-<br>WEW<br>N | Syfony umywalkowe  | szt.   |         |        |
|              |                       |                    | 5  | szt.   | 5,000   |        |
|              |                       |                    |  |        | RAZEM   | 5,000  |
| 112<br>d.2.3 | KNR-W 2-15<br>0218-02 | SST-I-<br>WEW<br>N | Syfony zlewozmywakowe  | szt.   |         |        |
|              |                       |                    | 2  | szt.   | 2,000   |        |
|              |                       |                    |  |        | RAZEM   | 2,000  |
| 113<br>d.2.3 | KNR-W 2-15<br>0218-02 | SST-I-<br>WEW<br>N | Syfony brodzikowe  | szt.   |         |        |
|              |                       |                    | 2  | szt.   | 2,000   |        |
|              |                       |                    |  |        | RAZEM   | 2,000  |
| 114<br>d.2.3 | KNR-W 2-15<br>0212-03 | SST-I-<br>WEW<br>N | Wywiewka kanalizacyjna   | szt.   |         |        |
|              |                       |                    | 1  | szt.   | 1,000   |        |
|              |                       |                    |  |        | RAZEM   | 1,000  |
| 115<br>d.2.3 | KNR-W 2-15<br>0218-01 | SST-I-<br>WEW<br>N | Wpusty z tworzywa sztucznego DN50  | szt.   |         |        |
|              |                       |                    | 1  | szt.   | 1,000   |        |
|              |                       |                    |  |        | RAZEM   | 1,000  |
| 116<br>d.2.3 | KNNR 2<br>0504-08     | SST-I-<br>WEW<br>N | Wykonanie przejść przez połac dachową  | szt.   |         |        |
|              |                       |                    | 1  | szt.   | 1,000   |        |
|              |                       |                    |  |        | RAZEM   | 1,000  |
| 117<br>d.2.3 | KNR-W 2-15<br>0222-02 | SST-I-<br>WEW<br>N | Montaż rewizji kanalizacyjnych   | szt.   |         |        |
|              |                       |                    | 1  | szt.   | 1,000   |        |
|              |                       |                    |  |        | RAZEM   | 1,000  |
| 2.4          | 45300000-0            |                    | Instalacja klimatyzacji  |        |         |        |

## Przedmiar

| Lp.          | Podstawa                | spec. tech.                  | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|--------------|-------------------------|------------------------------|---|------|---------|--------|
| 118<br>d.2.4 | KNNR 4<br>0405-01       | SST-I-<br>WEW<br>N-<br>KLIMA | Rurociągi w instalacjach miedziane fi. 6,35 mm  | m    |         |        |
|              |                         |                              | 50,00   | m    | 50,000  |        |
|              |                         |                              |   |      | RAZEM   | 50,000 |
| 119<br>d.2.4 | KNNR 4<br>0405-01       | SST-I-<br>WEW<br>N-<br>KLIMA | Rurociągi w instalacjach miedziane fi. 9,52 mm  | m    |         |        |
|              |                         |                              | 50,00   | m    | 50,000  |        |
|              |                         |                              |   |      | RAZEM   | 50,000 |
| 120<br>d.2.4 | KNR 0-34<br>0104-03     | SST-I-<br>WEW<br>N-<br>KLIMA | Otulina kauczukowa gr. 9 mm   | m    |         |        |
|              |                         |                              | 50,00   | m    | 50,000  |        |
|              |                         |                              |   |      | RAZEM   | 50,000 |
| 121<br>d.2.4 | KNR 0-34<br>0104-06     | SST-I-<br>WEW<br>N-<br>KLIMA | Otulina kauczukowa gr. 13 mm  | m    |         |        |
|              |                         |                              | 50,00   | m    | 50,000  |        |
|              |                         |                              |   |      | RAZEM   | 50,000 |
| 122<br>d.2.4 | KNR 7-24<br>0152-01     | SST-I-<br>WEW<br>N-<br>KLIMA | Kurtyna powietrzna z nagrzewnicą elektryczną 2 kW   | szt. |         |        |
|              |                         |                              | 1   | szt. | 1,000   |        |
|              |                         |                              |   |      | RAZEM   | 1,000  |
| 123<br>d.2.4 | KNR 7-24<br>0126-06     | SST-I-<br>WEW<br>N-<br>KLIMA | Montaż jednostki zewn. klimatyzacji (Qch=2,5kW;<br>U=230V)  | szt. |         |        |
|              |                         |                              | 3   | szt. | 3,000   |        |
|              |                         |                              |   |      | RAZEM   | 3,000  |
| 124<br>d.2.4 | KNR 7-24<br>0152-01     | SST-I-<br>WEW<br>N-<br>KLIMA | Montaż jednostki wewn. klimatyzacji (Qch=2,5kW;<br>U=230V) z pompką skroplin  | szt. |         |        |
|              |                         |                              | 3   | szt. | 3,000   |        |
|              |                         |                              |   |      | RAZEM   | 3,000  |
| 125<br>d.2.4 | analiza<br>indywidualna | SST-I-<br>WEW<br>N-<br>KLIMA | Dostawa i montaż sterownika przewodowego  | kpl. |         |        |
|              |                         |                              | 3   | kpl. | 3,000   |        |
|              |                         |                              |   |      | RAZEM   | 3,000  |
| 126<br>d.2.4 | KNR 7-24<br>0515-01     | SST-I-<br>WEW<br>N-<br>KLIMA | Napełnienie urządzeń i instalacji czynnikiem<br>chłodniczym   | kpl. |         |        |
|              |                         |                              | 1   | kpl. | 1,000   |        |
|              |                         |                              |   |      | RAZEM   | 1,000  |
| 127<br>d.2.4 | KNR 7-24<br>0510-01     | SST-I-<br>WEW<br>N-<br>KLIMA | Przeprowadzenie prac regulacyjnych urządzeń i<br>instalacji o chłodzeniu bezpośrednim, uruchomienie i<br>uzyskanie niskich temperatur wydajność 30 tys.kcal/h | kpl. |         |        |
|              |                         |                              | 1   | kpl. | 1,000   |        |
|              |                         |                              |   |      | RAZEM   | 1,000  |
| 128<br>d.2.4 | KNR 7-24<br>0501-01     | SST-I-<br>WEW<br>N-<br>KLIMA | Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem urządzeń i<br>instalacji chłodniczych wewnątrz   | kpl. |         |        |

## Przedmiar

| Lp.          | Podstawa                | spec. tech.                  | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz.   | Razem     |
|--------------|-------------------------|------------------------------|---|------|-----------|-----------|
|              |                         |                              | 1   | kpl. | 1,000     |           |
|              |                         |                              |   |      | RAZEM     | 1,000     |
| 129<br>d.2.4 | KNR 7-24<br>0514-01     | SST-I-<br>WEW<br>N-<br>KLIMA | Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 0.5 tys.kcal/h  | kpl. |           |           |
|              |                         |                              | 1   | kpl. | 1,000     |           |
|              |                         |                              |   |      | RAZEM     | 1,000     |
| 2.5          | 45300000-0              |                              | Instalacja C.O.   |      |           |           |
| 130<br>d.2.5 | KNR-W 2-15<br>0404-03   |                              | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach | m    |           |           |
|              |                         |                              | 30,00   | m    | 30,000    |           |
|              |                         |                              |   |      | RAZEM     | 30,000    |
| 131<br>d.2.5 | KNR-W 2-15<br>0404-04   |                              | Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach | m    |           |           |
|              |                         |                              | 15,00   | m    | 15,000    |           |
|              |                         |                              |   |      | RAZEM     | 15,000    |
| 132<br>d.2.5 | KNR-W 2-15<br>0404-05   |                              | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur PERT z osłoną antydyfuzyjną o śr. zewnętrznej 16 mm                                       | m    |           |           |
|              |                         |                              | 1335,00   | m    | 1 335,000 |           |
|              |                         |                              |   |      | RAZEM     | 1 335,000 |
| 133<br>d.2.5 | KNR 0-34<br>0101-07     | SST-I-<br>WEW<br>N           | Izolacja rurociągów śr. 35 mm otuliną gr. 9 mm  | m    |           |           |
|              |                         |                              | 10,00   | m    | 10,000    |           |
|              |                         |                              |   |      | RAZEM     | 10,000    |
| 134<br>d.2.5 | KNR 0-34<br>0101-07     | SST-I-<br>WEW<br>N           | Izolacja rurociągów śr. 42 mm otuliną gr. 9 mm  | m    |           |           |
|              |                         |                              | 10,00   | m    | 10,000    |           |
|              |                         |                              |   |      | RAZEM     | 10,000    |
| 135<br>d.2.5 | KNR 2-15<br>0415-01     | SST-I-<br>WEW<br>N           | Rozdzielacz z przepływomierzem  | szt. |           |           |
|              |                         |                              | 2   | szt. | 2,000     |           |
|              |                         |                              |   |      | RAZEM     | 2,000     |
| 136<br>d.2.5 | KNR-W 2-15<br>0425-01   |                              | Grzejniki elektryczne łazienkowe 800/400  | szt. |           |           |
|              |                         |                              | 3   | szt. | 3,000     |           |
|              |                         |                              |   |      | RAZEM     | 3,000     |
| 137<br>d.2.5 | KNNR 4<br>0410-02       |                              | Szafka natynkowa  | szt. |           |           |
|              |                         |                              | 2   | szt. | 2,000     |           |
|              |                         |                              |   |      | RAZEM     | 2,000     |
| 138<br>d.2.5 | analiza<br>indywidualna |                              | Szyna sterująca z siłownikami termoelektrycznymi  | kpl  |           |           |
|              |                         |                              | 1   | kpl  | 1,000     |           |
|              |                         |                              |   |      | RAZEM     | 1,000     |
| 139<br>d.2.5 | analiza<br>indywidualna |                              | Regulator pokojowy  | kpl  |           |           |
|              |                         |                              | 12  | kpl  | 12,000    |           |
|              |                         |                              |   |      | RAZEM     | 12,000    |
| 140<br>d.2.5 | analiza<br>indywidualna |                              | Zbiornik buforowy 40 dm3  | kpl  |           |           |
|              |                         |                              | 1   | kpl  | 1,000     |           |
|              |                         |                              |   |      | RAZEM     | 1,000     |



## Przedmiar

| Lp.          | Podstawa             | spec. tech.            | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz.   | Razem     |
|--------------|----------------------|------------------------|--|------|-----------|-----------|
| 141<br>d.2.5 | analiza indywidualna |                        | Powietrzna pompa ciepła 3 kW   | kpl  |           |           |
|              |                      |                        | 1  | kpl  | 1,000     |           |
|              |                      |                        |  |      | RAZEM     | 1,000     |
| 142<br>d.2.5 | KNNR 2-15<br>0404-02 | SST-I-<br>WEW<br>N     | Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych                                      | m    |           |           |
|              |                      |                        | poz.130 + poz.131 + poz.132  | m    | 1 380,000 |           |
|              |                      |                        |  |      | RAZEM     | 1 380,000 |
| 2.6          | 45300000-0           |                        | Rozdzielnice   |      |           |           |
| 143<br>d.2.6 | KNNR 5<br>0404-02    | SST-E<br>-<br>WEW<br>N | Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg - RG  | szt. |           |           |
|              |                      |                        | 1  | szt. | 1,000     |           |
|              |                      |                        |  |      | RAZEM     | 1,000     |
| 2.7          | 45300000-0           |                        | Instalacja uziemienia i odgromowa  |      |           |           |
| 144<br>d.2.7 | KNNR 5<br>0603-04    | SST-E<br>-<br>WEW<br>N | Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach mocowane przez przyspawanie do konstrukcji (bednarka o przekroju do 200 mm2) | m    |           |           |
|              |                      |                        | 60,00  | m    | 60,000    |           |
|              |                      |                        |  |      | RAZEM     | 60,000    |
| 145<br>d.2.7 | KNNR 5<br>0601-02    | SST-E<br>-<br>WEW<br>N | Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych                                      | m    |           |           |
|              |                      |                        | 100,00   | m    | 100,000   |           |
|              |                      |                        |  |      | RAZEM     | 100,000   |
| 146<br>d.2.7 | KNNR 5<br>0612-06    | SST-E<br>-<br>WEW<br>N | Złącza kontrolne   | szt. |           |           |
|              |                      |                        | 5  | szt. | 5,000     |           |
|              |                      |                        |  |      | RAZEM     | 5,000     |
| 147<br>d.2.7 | KNNR 5<br>0611-11    | SST-E<br>-<br>WEW<br>N | Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu                        | szt. |           |           |
|              |                      |                        | 10   | szt. | 10,000    |           |
|              |                      |                        |  |      | RAZEM     | 10,000    |
| 148<br>d.2.7 | KNNR 5<br>1304-03    | SST-E<br>-<br>WEW<br>N | Badania i pomiary instalacji odgromowej (pierwszy pomiar)  | szt. |           |           |
|              |                      |                        | 1  | szt. | 1,000     |           |
|              |                      |                        |  |      | RAZEM     | 1,000     |
| 149<br>d.2.7 | KNNR 5<br>1304-04    | SST-E<br>-<br>WEW<br>N | Badania i pomiary instalacji odgromowej (każdy następny pomiar)  | szt. |           |           |
|              |                      |                        | 5  | szt. | 5,000     |           |
|              |                      |                        |  |      | RAZEM     | 5,000     |
| 150<br>d.2.7 | KNNR 5<br>1304-01    | SST-E<br>-<br>WEW<br>N | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)  | szt. |           |           |
|              |                      |                        | 1  | szt. | 1,000     |           |
|              |                      |                        |  |      | RAZEM     | 1,000     |
| 151<br>d.2.7 | KNNR 5<br>1304-02    | SST-E<br>-<br>WEW<br>N | Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)  | szt. |           |           |

## Przedmiar

| Lp.          | Podstawa          | spec. tech.            | Opis i wyliczenia                           | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|--------------|-------------------|------------------------|---|------|---------|--------|
|              |                   |                        | 3   | szt. | 3,000   |        |
|              |                   |                        |   |      | RAZEM   | 3,000  |
| 2.8          | 45300000-0        |                        | Instalacja oświetleniowa i gniazd wtykowych |      |         |        |
| 152<br>d.2.8 | KNNR 5<br>0504-02 | SST-E<br>-<br>WEW<br>N | Oprawa oświetleniowa - AW 1                 | kpl. |         |        |
|              |                   |                        | 7   | kpl. | 7,000   |        |
|              |                   |                        |   |      | RAZEM   | 7,000  |
| 153<br>d.2.8 | KNNR 5<br>0504-02 | SST-E<br>-<br>WEW<br>N | Oprawa oświetleniowa - AW 2                 | kpl. |         |        |
|              |                   |                        | 1   | kpl. | 1,000   |        |
|              |                   |                        |   |      | RAZEM   | 1,000  |
| 154<br>d.2.8 | KNNR 5<br>0504-02 | SST-E<br>-<br>WEW<br>N | Oprawa oświetleniowa - A                    | kpl. |         |        |
|              |                   |                        | 2   | kpl. | 2,000   |        |
|              |                   |                        |   |      | RAZEM   | 2,000  |
| 155<br>d.2.8 | KNNR 5<br>0504-02 | SST-E<br>-<br>WEW<br>N | Oprawa oświetleniowa - B                    | kpl. |         |        |
|              |                   |                        | 12  | kpl. | 12,000  |        |
|              |                   |                        |   |      | RAZEM   | 12,000 |
| 156<br>d.2.8 | KNNR 5<br>0504-02 | SST-E<br>-<br>WEW<br>N | Oprawa oświetleniowa - C                    | kpl. |         |        |
|              |                   |                        | 5   | kpl. | 5,000   |        |
|              |                   |                        |   |      | RAZEM   | 5,000  |
| 157<br>d.2.8 | KNNR 5<br>0504-02 | SST-E<br>-<br>WEW<br>N | Oprawa oświetleniowa - D                    | kpl. |         |        |
|              |                   |                        | 5   | kpl. | 5,000   |        |
|              |                   |                        |   |      | RAZEM   | 5,000  |
| 158<br>d.2.8 | KNNR 5<br>0504-02 | SST-E<br>-<br>WEW<br>N | Oprawa oświetleniowa - E                    | kpl. |         |        |
|              |                   |                        | 3   | kpl. | 3,000   |        |
|              |                   |                        |   |      | RAZEM   | 3,000  |
| 159<br>d.2.8 | KNNR 5<br>0504-02 | SST-E<br>-<br>WEW<br>N | Oprawa oświetleniowa - F                    | kpl. |         |        |
|              |                   |                        | 3   | kpl. | 3,000   |        |
|              |                   |                        |   |      | RAZEM   | 3,000  |
| 160<br>d.2.8 | KNNR 5<br>0504-02 | SST-E<br>-<br>WEW<br>N | Oprawa oświetleniowa - Listwa LED           | mb   |         |        |
|              |                   |                        | 46  | mb   | 46,000  |        |
|              |                   |                        |   |      | RAZEM   | 46,000 |
| 161<br>d.2.8 | KNNR 5<br>0307-03 | SST-E<br>-<br>WEW<br>N | Łączniki instalacyjne pojedyncze            | szt. |         |        |
|              |                   |                        | 13  | szt. | 13,000  |        |
|              |                   |                        |   |      | RAZEM   | 13,000 |

## Przedmiar

| Lp.          | Podstawa          | spec. tech.            | Opis i wyliczenia   | j.m.       | Poszcz. | Razem   |
|--------------|-------------------|------------------------|---|------------|---------|---------|
| 162<br>d.2.8 | KNNR 5<br>0307-03 | SST-E<br>-<br>WEW<br>N | Łączniki instalacyjne podwójne  | szt.       |         |         |
|              |                   |                        | 4   | szt.       | 4,000   |         |
|              |                   |                        |   |            | RAZEM   | 4,000   |
| 163<br>d.2.8 | KNNR 5<br>0207-02 | SST-E<br>-<br>WEW<br>N | Przewody kabelkowe N2XH 3x1,5mm2  | m          |         |         |
|              |                   |                        | 275,00  | m          | 275,000 |         |
|              |                   |                        |   |            | RAZEM   | 275,000 |
| 164<br>d.2.8 | KNNR 5<br>0207-02 | SST-E<br>-<br>WEW<br>N | Przewody kabelkowe N2XH 3x2,5mm2  | m          |         |         |
|              |                   |                        | 630,00  | m          | 630,000 |         |
|              |                   |                        |   |            | RAZEM   | 630,000 |
| 165<br>d.2.8 | KNNR 5<br>0207-02 | SST-E<br>-<br>WEW<br>N | Przewody kabelkowe N2XH 5x2,5mm2  | m          |         |         |
|              |                   |                        | 25,00   | m          | 25,000  |         |
|              |                   |                        |   |            | RAZEM   | 25,000  |
| 166<br>d.2.8 | KNNR 5<br>1301-01 | SST-E<br>-<br>WEW<br>N | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia                      | pomi<br>ar |         |         |
|              |                   |                        | 3   | pomi<br>ar | 3,000   |         |
|              |                   |                        |   |            | RAZEM   | 3,000   |
| 167<br>d.2.8 | KNNR 5<br>1304-05 | SST-E<br>-<br>WEW<br>N | Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)       | szt.       |         |         |
|              |                   |                        | 1   | szt.       | 1,000   |         |
|              |                   |                        |   |            | RAZEM   | 1,000   |
| 168<br>d.2.8 | KNNR 5<br>1304-06 | SST-E<br>-<br>WEW<br>N | Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar) | szt.       |         |         |
|              |                   |                        | 2   | szt.       | 2,000   |         |
|              |                   |                        |   |            | RAZEM   | 2,000   |
| 169<br>d.2.8 | KNNR 5<br>0304-03 | SST-E<br>-<br>WEW<br>N | Puszka instalacyjna podłogowa z zestawem gniazd   | szt.       |         |         |
|              |                   |                        | 3   | szt.       | 3,000   |         |
|              |                   |                        |   |            | RAZEM   | 3,000   |
| 170<br>d.2.8 | KNNR 5<br>0304-03 | SST-E<br>-<br>WEW<br>N | Puszka instalacyjna hermetyczna rozgałęźna p/t  | szt.       |         |         |
|              |                   |                        | 50  | szt.       | 50,000  |         |
|              |                   |                        |   |            | RAZEM   | 50,000  |
| 171<br>d.2.8 | KNNR 5<br>0308-02 | SST-E<br>-<br>WEW<br>N | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym IP44                                      | szt.       |         |         |
|              |                   |                        | 4   | szt.       | 4,000   |         |
|              |                   |                        |   |            | RAZEM   | 4,000   |

## Przedmiar

| Lp.          | Podstawa              | spec. tech.            | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|--------------|-----------------------|------------------------|---|----------------|---------|---------|
| 172<br>d.2.8 | KNNR 5<br>0308-02     | SST-E<br>-<br>WEW<br>N | Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym IP20                                      | szt.           |         |         |
|              |                       |                        | 46  | szt.           | 46,000  |         |
|              |                       |                        |   |                | RAZEM   | 46,000  |
| 173<br>d.2.8 | KNNR 5<br>0308-02     | SST-E<br>-<br>WEW<br>N | Gniazda instalacyjne wtyczkowe trójfazowe IP44  | szt.           |         |         |
|              |                       |                        | 1   | szt.           | 1,000   |         |
|              |                       |                        |   |                | RAZEM   | 1,000   |
| 174<br>d.2.8 | KNNR 5<br>1301-01     | SST-E<br>-<br>WEW<br>N | Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego na- pięcia                      | pomi<br>ar     |         |         |
|              |                       |                        | 1   | pomi<br>ar     | 1,000   |         |
|              |                       |                        |   |                | RAZEM   | 1,000   |
| 175<br>d.2.8 | KNNR 5<br>1301-02     | SST-E<br>-<br>WEW<br>N | Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia                        | pomi<br>ar     |         |         |
|              |                       |                        | 1   | pomi<br>ar     | 1,000   |         |
|              |                       |                        |   |                | RAZEM   | 1,000   |
| 176<br>d.2.8 | KNNR 5<br>1304-05     | SST-E<br>-<br>WEW<br>N | Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (pierwszy pomiar)       | szt.           |         |         |
|              |                       |                        | 1   | szt.           | 1,000   |         |
|              |                       |                        |   |                | RAZEM   | 1,000   |
| 177<br>d.2.8 | KNNR 5<br>1304-06     | SST-E<br>-<br>WEW<br>N | Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony przeciwporażeniowej (każdy następny pomiar) | szt.           |         |         |
|              |                       |                        | 1   | szt.           | 1,000   |         |
|              |                       |                        |   |                | RAZEM   | 1,000   |
| 178<br>d.2.8 | KNNR 5<br>1305-01     | SST-E<br>-<br>WEW<br>N | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)                                | prób<br>.      |         |         |
|              |                       |                        | 1   | prób<br>.      | 1,000   |         |
|              |                       |                        |   |                | RAZEM   | 1,000   |
| 179<br>d.2.8 | KNNR 5<br>1305-02     | SST-E<br>-<br>WEW<br>N | Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)                                | prób<br>.      |         |         |
|              |                       |                        | 1   | prób<br>.      | 1,000   |         |
|              |                       |                        |   |                | RAZEM   | 1,000   |
| 2.9          | 45300000-0            |                        | Instalacja niskoprądowa   |                |         |         |
| 180<br>d.2.9 | KNNR AT-15<br>0102-02 | SST-E<br>-<br>WEW<br>N | Układanie okablowania strukturalnego - okablowanie  | m<br>kabl<br>a |         |         |
|              |                       |                        | 195,00  | m<br>kabl<br>a | 195,000 |         |
|              |                       |                        |   |                | RAZEM   | 195,000 |

## Przedmiar

| Lp.           | Podstawa             | spec. tech.            | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|---------------|----------------------|------------------------|---|------|---------|--------|
| 181<br>d.2.9  | KNR AT-15<br>0108-08 | SST-E<br>-<br>WEW<br>N | Montaż gniazd abonenckich - montaż puszki pod tynk na 2 moduły                  | szt. |         |        |
|               |                      |                        | 9   | szt. | 9,000   |        |
|               |                      |                        |   |      | RAZEM   | 9,000  |
| 182<br>d.2.9  | KNR AT-15<br>0108-05 | SST-E<br>-<br>WEW<br>N | Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu 2x RJ-45/ kat. 6 w gnieździe          | szt. |         |        |
|               |                      |                        | 9   | szt. | 9,000   |        |
|               |                      |                        |   |      | RAZEM   | 9,000  |
| 183<br>d.2.9  | KNNR 5<br>1201-01    | SST-E<br>-<br>WEW<br>N | Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych                             | szt. |         |        |
|               |                      |                        | 24  | szt. | 24,000  |        |
|               |                      |                        |   |      | RAZEM   | 24,000 |
| 184<br>d.2.9  | KNNR 5<br>0404-01    | SST-E<br>-<br>WEW<br>N | Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg TT   | szt. |         |        |
|               |                      |                        | 1   | szt. | 1,000   |        |
|               |                      |                        |   |      | RAZEM   | 1,000  |
| 185<br>d.2.9  | KNR 5-01<br>1310-01  | SST-E<br>-<br>WEW<br>N | Pomiary końcowe prądem stałym kabla do 10 par                                   | odc. |         |        |
|               |                      |                        | 1   | odc. | 1,000   |        |
|               |                      |                        |   |      | RAZEM   | 1,000  |
| 2.10          | 45300000-0           |                        | Instalacja SSWiN  |      |         |        |
| 186<br>d.2.10 | KNR AL-01<br>0108-05 | SST-E<br>-<br>WEW<br>N | Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego z zasilaniem awaryjnym | szt. |         |        |
|               |                      |                        | 1   | szt. | 1,000   |        |
|               |                      |                        |   |      | RAZEM   | 1,000  |
| 187<br>d.2.10 | KNR AL-01<br>0108-05 | SST-E<br>-<br>WEW<br>N | Montaż centrali z powiadomieniem GSM  | szt. |         |        |
|               |                      |                        | 1   | szt. | 1,000   |        |
|               |                      |                        |   |      | RAZEM   | 1,000  |
| 188<br>d.2.10 | KNR AL-01<br>0201-05 | SST-E<br>-<br>WEW<br>N | Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa                         | szt. |         |        |
|               |                      |                        | 14  | szt. | 14,000  |        |
|               |                      |                        |   |      | RAZEM   | 14,000 |
| 189<br>d.2.10 | KNR AL-01<br>0203-02 | SST-E<br>-<br>WEW<br>N | Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana                               | szt. |         |        |
|               |                      |                        | 14  | szt. | 14,000  |        |
|               |                      |                        |   |      | RAZEM   | 14,000 |
| 190<br>d.2.10 | KNR AL-01<br>0402-02 | SST-E<br>-<br>WEW<br>N | Montaż manipulatora   | szt. |         |        |
|               |                      |                        | 1   | szt. | 1,000   |        |
|               |                      |                        |   |      | RAZEM   | 1,000  |

## Przedmiar

| Lp.           | Podstawa                | spec. tech.            | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|---------------|-------------------------|------------------------|--|------|---------|---------|
| 191<br>d.2.10 | KNR AL-01<br>0402-02    | SST-E<br>-<br>WEW<br>N | Montaż przeciwpożarowego wyłącznika prądu  | szt. |         |         |
|               |                         |                        | 1  | szt. | 1,000   |         |
|               |                         |                        |  |      | RAZEM   | 1,000   |
| 192<br>d.2.10 | KNNR 5<br>0205-01       | SST-E<br>-<br>WEW<br>N | Przewód kabelkowy YTDY 8x0,5 mm2   | m    |         |         |
|               |                         |                        | 340,00   | m    | 340,000 |         |
|               |                         |                        |  |      | RAZEM   | 340,000 |
| 193<br>d.2.10 | KNNR 5<br>0205-01       | SST-E<br>-<br>WEW<br>N | Przewód kabelkowy YTDY 6x0,5 mm2   | m    |         |         |
|               |                         |                        | 15,00  | m    | 15,000  |         |
|               |                         |                        |  |      | RAZEM   | 15,000  |
| 3             |                         |                        | DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA   |      |         |         |
| 3.1           | 45400000-1              |                        | Wypożyczenie pomieszczeń higieniczno-sanitarnych   |      |         |         |
| 194<br>d.3.1  | analiza<br>indywidualna | SST-14                 | Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Uchwyty dla niepełnosprawnych przy WC uchylny   | szt  |         |         |
|               |                         |                        | 1  | szt  | 1,000   |         |
|               |                         |                        |  |      | RAZEM   | 1,000   |
| 195<br>d.3.1  | analiza<br>indywidualna | SST-14                 | Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Uchwyty dla niepełnosprawnych przy WC przyścienny   | szt  |         |         |
|               |                         |                        | 1  | szt  | 1,000   |         |
|               |                         |                        |  |      | RAZEM   | 1,000   |
| 196<br>d.3.1  | analiza<br>indywidualna | SST-14                 | Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Uchwyty dla niepełnosprawnych przy umywalce   | szt  |         |         |
|               |                         |                        | 2  | szt  | 2,000   |         |
|               |                         |                        |  |      | RAZEM   | 2,000   |
| 197<br>d.3.1  | analiza<br>indywidualna | SST-14                 | Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Lustro uchylny  | szt  |         |         |
|               |                         |                        | 1  | szt  | 1,000   |         |
|               |                         |                        |  |      | RAZEM   | 1,000   |
| 198<br>d.3.1  | analiza<br>indywidualna | SST-14                 | Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Dozownik mydła  | szt  |         |         |
|               |                         |                        | 3  | szt  | 3,000   |         |
|               |                         |                        |  |      | RAZEM   | 3,000   |
| 199<br>d.3.1  | analiza<br>indywidualna | SST-14                 | Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Podajnik ręczników papierowych  | szt  |         |         |
|               |                         |                        | 3  | szt  | 3,000   |         |
|               |                         |                        |  |      | RAZEM   | 3,000   |
| 200<br>d.3.1  | analiza<br>indywidualna | SST-14                 | Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Szczotka do WC  | szt  |         |         |
|               |                         |                        | 3  | szt  | 3,000   |         |
|               |                         |                        |  |      | RAZEM   | 3,000   |
| 201<br>d.3.1  | analiza<br>indywidualna | SST-14                 | Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Uchwyt na papier toaletowy  | szt  |         |         |
|               |                         |                        | 3  | szt  | 3,000   |         |
|               |                         |                        |  |      | RAZEM   | 3,000   |
| 3.2           | 45400000-1              |                        | Wypożyczenie ppoż  |      |         |         |
| 202<br>d.3.2  | analiza<br>indywidualna | SST-14                 | Dostawa i montaż elementów wyposażenia - gaśnica ABC, poj. 3 dm3   | szt  |         |         |
|               |                         |                        | 1  | szt  | 1,000   |         |
|               |                         |                        |  |      | RAZEM   | 1,000   |
| 203<br>d.3.2  | analiza<br>indywidualna | SST-14                 | Dostawa i montaż elementów wyposażenia - Oznakowanie ewakuacyjne [Tablice ze znakami posiadającymi elementy fluorescencyjne, certyfikowane, zgodne z normą ISO 7010] | kpl. |         |         |
|               |                         |                        | 1  | kpl. | 1,000   |         |

## Przedmiar

| Lp. | Podstawa | spec.<br>tech | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|----------|---------------|-------------------|------|---------|-------|
|     |          |               |                   |      | RAZEM   | 1,000 |