

---

# ROZBUDOWA BUDYNKU SĄDU REJONOWEGO MIELCU O BUDYNEK ADMINISTRACYJNY Z ARCHIWUM WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM

## PRZEDMIA ROBÓT

### INSTALACJE SANITARNE INSTALACJA KANALIZACJI

#### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA BUDYNKU SĄDU REJONOWEGO MIELCU O BUDYNEK ADMINISTRACYJNY Z ARCHIWUM WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM  
ADRES INWESTYCJI : ul. Kościuszki 15, 39-300 Mielec dz. nr. ewid. 1866, obręb 1 Stare Miasto, j.ew. 181101\_1 Mielec  
INWESTOR : Sąd Okręgowy w Tarnobrzegu  
ADRES INWESTORA : Tarnobrzeg, ul. Henryka Sienkiewicza 27  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Renata Kapusta  
DATA OPRACOWANIA : 07.2019

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.2019

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

| Lp.   | Podstawa                                   | Opis i wyliczenia   | j.m.          | Poszcz       | Razem         |
|---|--|---|---------------|--------------|---------------|
| <b>KOSZTORYS INWESTORSKI - INSTALACJA KANALIZACJI WEWNĘTRZNEJ</b> |  |   |               |              |               |
| 1   | 45332000-3                                 | <b>Instalacja kanalizacji OD CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne</b>  |               |              |               |
| d.1   | 1 KNNR 4<br>0208-01<br>S 01.01.00          | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych   | m             |              |               |
|   |  | 46  | m             | 46,000       |               |
|   |  |   |               | <b>RAZEM</b> | <b>46,000</b> |
| d.1   | 2 KNNR 4<br>0208-03<br>S 01.01.00          | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych  | m             |              |               |
|   |  | 59  | m             | 59,000       |               |
|   |  |   |               | <b>RAZEM</b> | <b>59,000</b> |
| d.1   | 3 KNNR 4<br>0208-04<br>S 01.01.00          | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych  | m             |              |               |
|   |  | 10  | m             | 10,000       |               |
|   |  |   |               | <b>RAZEM</b> | <b>10,000</b> |
| d.1   | 4 KNNR 4<br>0208-01 analogia<br>S 01.01.00 | Rurociągi z PE ciś. kanalizacyjne o śr. 63 mm na ścianach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych   | m             |              |               |
|   |  | 5   | m             | 5,000        |               |
|   |  |   |               | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| d.1   | 5 KNNR 4<br>0205-06<br>S 01.01.00          | Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych   | m             |              |               |
|   |  | 3   | m             | 3,000        |               |
|   |  |   |               | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>  |
| d.1   | 6 KNNR 4<br>0208-07 analogia<br>S 01.01.00 | Rurociągi kanalizacyjne PEciś 63 mm prowadzone w warstwach posadzkowych   | m             |              |               |
|   |  | 3   | m             | 3,000        |               |
|   |  |   |               | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>  |
| d.1   | 7 KNNR 4<br>0204-03 analogia<br>S 01.01.00 | Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm prowadzone w warstwach posadzkowych  | m             |              |               |
|   |  | 40  | m             | 40,000       |               |
|   |  |   |               | <b>RAZEM</b> | <b>40,000</b> |
| d.1   | 8 KNNR 4<br>0208-09 analogia<br>S 01.01.00 | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm prowadzone w warstwach posadzkowych  | m             |              |               |
|   |  | 1   | m             | 1,000        |               |
|   |  |   |               | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| d.1   | 9 KNR-W 2-15<br>0213-05<br>S 01.01.00      | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm   | szt.          |              |               |
|   |  | 2   | szt.          | 2,000        |               |
|   |  |   |               | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| d.1   | 10 KNNR 4<br>0224-01<br>S 01.01.00         | Studnia schładzająca śr 800mm gł. = 1,5m kompletna z pompką płytakową o wydajności: 1 l/s, wysokości podnoszenia 5 mH <sub>2</sub> O, mocy elektr. 500 W, 230V, pompka wyposażona w zawór zwrotny | kpl           |              |               |
|   |  | 1   | kpl           | 1,000        |               |
|   |  |   |               | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| d.1   | 11 kalkulacja indywidualna<br>S 01.01.00   | Próba szczelności studni kanalizacyjnych  | kpl           |              |               |
|   |  | 1   | kpl           | 1,000        |               |
|   |  |   |               | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| d.1   | 12 KNR-W 2-18<br>0706-01<br>S 01.01.00     | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 110 mm  | odc. -1 prób. |              |               |
|   |  | 1   | odc. -1 prób. | 1,000        |               |
|   |  |   |               | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| d.1   | 13 KNR-W 2-18<br>0706-01<br>S 01.01.00     | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 160 mm  | odc. -1 prób. |              |               |
|   |  | 1   | odc. -1 prób. | 1,000        |               |
|   |  |   |               | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |

## PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz       | Razem         |
|-----|---|--|--------|--------------|---------------|
| 14  | KNR-W 2-15<br>d.1 0211-01 ana-<br>logia<br>S 01.01.00 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach wciskowych   | podej. |              |               |
|     |   | 7  | podej. | 7,000        |               |
|     |   |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>7,000</b>  |
| 15  | KNR-W 2-15<br>d.1 0211-01<br>S 01.01.00               | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych   | podej. |              |               |
|     |   | 21   | podej. | 21,000       |               |
|     |   |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>21,000</b> |
| 16  | KNR-W 2-15<br>d.1 0211-03<br>S 01.01.00               | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych  | podej. |              |               |
|     |   | 6  | podej. | 6,000        |               |
|     |   |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>6,000</b>  |
| 17  | KNNR 4<br>d.1 0209-05<br>S 01.01.00                   | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek żeliwnych o śr. 100 mm  | szt.   |              |               |
|     |   | 4  | szt.   | 4,000        |               |
|     |   |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>  |
| 18  | KNNR 4<br>d.1 0222-01 ana-<br>logia<br>S 01.01.00     | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych  | szt.   |              |               |
|     |   | 5  | szt.   | 5,000        |               |
|     |   |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 19  | KNNR 4<br>d.1 0222-02<br>S 01.01.00                   | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych   | szt.   |              |               |
|     |   | 4  | szt.   | 4,000        |               |
|     |   |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>  |
| 20  | KNNR 4<br>d.1 0220-03 ana-<br>logia<br>S 01.01.00     | Czyszczaiki żeliwne kanalizacyjne o śr. 100 mm zakończone pod płytką   | szt.   |              |               |
|     |   | 1  | szt.   | 1,000        |               |
|     |   |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 21  | S 215 0200-<br>d.1 01 analogia<br>S 01.01.00          | Zawór napowietrzający DN50, ze zdejmowaną siatką ochronną przeciw owadom, specjalną membraną, podwójną obudową termoizolacyjną, gwarancją nie wydzielania zapachów w temp. -20°C +60°C                           | szt.   |              |               |
|     |   | 5  | szt.   | 5,000        |               |
|     |   |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>5,000</b>  |
| 22  | KNNR 4<br>d.1 0230-02<br>S 01.01.00                   | Umywalka ceramiczna ścienna z powłoką ceramiczną zapobiegającą osadzaniu się zanieczyszczeń półokrągła z otworem na baterię, syfon i odpływ w komplecie  | kpl.   |              |               |
|     |   | 4  | kpl.   | 4,000        |               |
|     |   |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>  |
| 23  | KNNR 4<br>d.1 0230-05<br>S 01.01.00                   | Półpostument do umywalki   | kpl.   |              |               |
|     |   | 4  | kpl.   | 4,000        |               |
|     |   |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>  |
| 24  | KNNR 4<br>d.1 0230-02<br>S 01.01.00                   | Umywalka ceramiczna nabołtowa z powłoką ceramiczną zapobiegającą osadzaniu się zanieczyszczeń półokrągła z otworem na baterię, syfon i odpływ w komplecie  | kpl.   |              |               |
|     |   | 3  | kpl.   | 3,000        |               |
|     |   |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>  |
| 25  | KNNR 4<br>d.1 0230-02<br>S 01.01.00                   | Umywalka ceramiczna ścienna z powłoką ceramiczną zapobiegającą osadzaniu się zanieczyszczeń półokrągła z otworem na baterię, syfon i odpływ w komplecie - w wykonaniu dla niepełnosprawnych                      | kpl.   |              |               |
|     |   | 3  | kpl.   | 3,000        |               |
|     |   |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>  |
| 26  | KNNR 4<br>d.1 0229-05<br>S 01.01.00                   | Zlewozmywak stalowy jednokomorowy z ociekaczem, z syfonem i mocowaniem w komplecie   | szt.   |              |               |
|     |   | 3  | szt.   | 3,000        |               |
|     |   |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>  |
| 27  | KNNR 4<br>d.1 0233-03 ana-<br>logia<br>S 01.01.00     | Miska ustępowa typu wiszącego zaokrąglona, przeznaczona do użytku publicznego o wymiarach: 355x525x395 mm, odpływ poziomy, europejski system splukiwania, z zestawem podtynkowym i deską twardą oraz przyciskiem | kpl.   |              |               |
|     |   | 3  | kpl.   | 3,000        |               |
|     |   |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>  |

## PRZEDMIAR

| Lp.   | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.  | Poszcz       | Razem          |
|---|---|--|-------|--------------|----------------|
| 28  | KNNR 4<br>d.1 0233-03 ana-<br>logia<br>S 01.01.00     | Miska ustępowa typu wiszącego zaokrąglona, przeznaczona do użytku publicznego o wymiarach: 355x525x395 mm, odpływ poziomy, europejski system spłukiwania, z zestawem podtynkowym i deską twardą oraz przyciskiem - w wykonaniu dla niepełnosprawnych | kpl.  |              |                |
|   |   | 3  | kpl.  | 3,000        |                |
|   |   |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>   |
| 29  | KNNR 4<br>d.1 0234-02<br>S 01.01.00                   | Pisuar z elektronicznym systemem spłukującym bez pokrywy (dopływ z tyłu), 310x280x490 mm, przeznaczony do użytku publicznego, zestaw montażowy syfon i odpływ w komplecie + stelaż   | kpl.  |              |                |
|   |   | 3  | kpl.  | 3,000        |                |
|   |   |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>   |
| 30  | KNR-W 2-15<br>d.1 0218-01<br>S 01.01.00               | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z rusztem i ramką ze stali nierdzewnej   | szt.  |              |                |
|   |   | 4  | szt.  | 4,000        |                |
|   |   |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>   |
| 31  | KNR-W 2-15<br>d.1 0218-01<br>S 01.01.00               | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z suchym syfonem   | szt.  |              |                |
|   |   | 1  | szt.  | 1,000        |                |
|   |   |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 32  | KNR-W 2-15<br>d.1 0216-01 ana-<br>logia<br>S 01.01.00 | Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 100 mm  | szt.  |              |                |
|   |   | 4  | szt.  | 4,000        |                |
|   |   |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>   |
| 33  | KNR-W 2-15<br>d.1 0218-02 ana-<br>logia<br>S 01.01.00 | Syfon DN32 z wodną i mechaniczną blokadą antyzapachową przy ogrzewaczach   | szt.  |              |                |
|   |   | 7  | szt.  | 7,000        |                |
|   |   |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>7,000</b>   |
| <b>2 45332000-3 Instalacja skroplin KOD CPV: 45332000-3 - Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne</b> |   |  |       |              |                |
| 34  | KNNR 4<br>d.2 0208-05<br>S 01.01.00                   | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych   | m     |              |                |
|   |   | 100  | m     | 100,000      |                |
|   |   |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>100,000</b> |
| 35  | KNNR 4<br>d.2 0208-06<br>S 01.01.00                   | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych   | m     |              |                |
|   |   | 34   | m     | 34,000       |                |
|   |   |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>34,000</b>  |
| 36  | KNNR 4<br>d.2 0208-07<br>S 01.01.00                   | Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych   | m     |              |                |
|   |   | 10   | m     | 10,000       |                |
|   |   |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>10,000</b>  |
| 37  | KNR-W 2-15<br>d.2 0218-02 ana-<br>logia<br>S 01.01.00 | Syfon do skroplin z wodną i mechaniczną blokadą antyzapachową  | szt.  |              |                |
|   |   | 10   | szt.  | 10,000       |                |
|   |   |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>10,000</b>  |
| 38  | KNR-W 2-15<br>d.2 0218-02 ana-<br>logia<br>S 01.01.00 | Syfon podtynkowy DN32 z wodną i mechaniczną blokadą antyzapachową do odprowadzenia skroplin  | szt.  |              |                |
|   |   | 1  | szt.  | 1,000        |                |
|   |   |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>   |
| 39  | KNR-W 2-15<br>d.2 0218-02 ana-<br>logia<br>S 01.01.00 | Syfon z wodną i mechaniczną blokadą antyzapachową podtynkowy w inst. odprowadzenia skroplin z szaf klimatyzacji precyzyjnej  | szt.  |              |                |
|   |   | 3  | szt.  | 3,000        |                |
|   |   |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>   |
| 40  | KNNR 4<br>d.2 0127-04 ana-<br>logia<br>S 01.01.00     | Próba szczelności instalacji z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)  | m     |              |                |
|   |   | 144  | m     | 144,000      |                |
|   |   |  |       | <b>RAZEM</b> | <b>144,000</b> |
| 41  | KNNR 4<br>d.2 0127-01<br>S 01.01.00                   | Próba szczelności instalacji z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)  | prob. |              |                |

## PRZEDMIAR

| Lp.   | Podstawa  | Opis i wyliczenia  | j.m.   | Poszcz       | Razem         |
|---|---|--|--------|--------------|---------------|
|   |   | 1  | prob.  | 1,000        |               |
|   |   |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 42  | KNR-W 2-15<br>d.2 0211-01 ana-<br>logia<br>S 01.01.00 | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach wciskowych   | podej. |              |               |
|   |   | 31   | podej. | 31,000       |               |
|   |   |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>31,000</b> |
| 43  | KNR-W 2-15<br>d.2 0211-01<br>S 01.01.00               | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych   | podej. |              |               |
|   |   | 3  | podej. | 3,000        |               |
|   |   |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>3,000</b>  |
| <b>3 45453000-7 PRZEBICIA INSTALACJI KOD CPV 45453000-7: Roboty remontowe i renowacyjne</b> |   |  |        |              |               |
| 44  | KNR-W 4-01<br>d.3 0335-09<br>S 01.01.00               | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  | szt.   |              |               |
|   |   | 39   | szt.   | 39,000       |               |
|   |   |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>39,000</b> |
| 45  | KNR-W 4-01<br>d.3 0325-03<br>S 01.01.00               | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.  | szt.   |              |               |
|   |   | 39   | szt.   | 39,000       |               |
|   |   |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>39,000</b> |
| 46  | KNR 4-01<br>d.3 0706-01<br>S 01.01.00                 | Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach                           | szt.   |              |               |
|   |   | 39   | szt.   | 39,000       |               |
|   |   |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>39,000</b> |
| 47  | KNR-W 4-01<br>d.3 0335-11<br>S 01.01.00               | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  | szt.   |              |               |
|   |   | 13   | szt.   | 13,000       |               |
|   |   |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>13,000</b> |
| 48  | KNR-W 4-01<br>d.3 0325-04<br>S 01.01.00               | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.  | szt.   |              |               |
|   |   | 13   | szt.   | 13,000       |               |
|   |   |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>13,000</b> |
| 49  | KNR 4-01<br>d.3 0706-01<br>S 01.01.00                 | Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach                           | szt.   |              |               |
|   |   | 13   | szt.   | 13,000       |               |
|   |   |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>13,000</b> |
| 50  | KNR-W 4-01<br>d.3 0335-11 ana-<br>logia<br>S 01.01.00 | Przebicie otworów w ścianach żelbetowych   | szt.   |              |               |
|   |   | 7  | szt.   | 7,000        |               |
|   |   |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>7,000</b>  |
| 51  | KNR-W 4-01<br>d.3 0325-04 ana-<br>logia<br>S 01.01.00 | Zamurowanie przebić w ścianach żelbetowych   | szt.   |              |               |
|   |   | 7  | szt.   | 7,000        |               |
|   |   |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>7,000</b>  |
| 52  | KNR 4-01<br>d.3 0706-01<br>S 01.01.00                 | Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach                           | szt.   |              |               |
|   |   | 7  | szt.   | 7,000        |               |
|   |   |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>7,000</b>  |
| 53  | KNR-W 4-01<br>d.3 0335-21 ana-<br>logia<br>S 01.01.00 | Przebicie otworów w stropie żelbetowym   | szt.   |              |               |
|   |   | 10   | szt.   | 10,000       |               |
|   |   |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>10,000</b> |
| 54  | KNR-W 4-01<br>d.3 0325-05 ana-<br>logia<br>S 01.01.00 | Zamurowanie przebić w stropach żelbetowym  | szt.   |              |               |
|   |   | 10   | szt.   | 10,000       |               |
|   |   |  |        | <b>RAZEM</b> | <b>10,000</b> |
| 55  | KNR 4-01<br>d.3 0706-03<br>S 01.01.00                 | Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na stropach | szt.   |              |               |

## PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa  | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz       | Razem         |
|-----|---|---|------|--------------|---------------|
|     |   | 10  | szt. | 10,000       |               |
|     |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>10,000</b> |
| 56  | KNR-W 4-01<br>d.3 0338-01<br>S 01.01.00             | Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej  | m    |              |               |
|     |   | 35  | m    | 35,000       |               |
|     |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>35,000</b> |
| 57  | KNR-W 4-01<br>d.3 0326-01<br>S 01.01.00             | Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł  | m    |              |               |
|     |   | 10  | m    | 10,000       |               |
|     |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>10,000</b> |
| 58  | KNR-W 4-01<br>d.3 0705-04<br>S 01.01.00             | Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną | m    |              |               |
|     |   | 10  | m    | 10,000       |               |
|     |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>10,000</b> |
| 59  | kalkulacja<br>d.3 własna<br>S 01.01.00              | Przejście ppoż dla rury DN32PVC w ścianie - kompletne   | szt  |              |               |
|     |   | 6   | szt  | 6,000        |               |
|     |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>6,000</b>  |
| 60  | kalkulacja<br>d.3 własna<br>S 01.01.00              | Przejście ppoż dla rury DN50PVC w ścianie - kompletne   | szt  |              |               |
|     |   | 1   | szt  | 1,000        |               |
|     |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 61  | kalkulacja<br>d.3 własna<br>S 01.01.00              | Przejście ppoż dla rury DN110PVC w ścianie - kompletne  | szt  |              |               |
|     |   | 2   | szt  | 2,000        |               |
|     |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>2,000</b>  |
| 62  | kalkulacja<br>d.3 własna<br>S 01.01.00              | Przejście ppoż dla rury DN160PVC w ścianie - kompletne  | szt  |              |               |
|     |   | 1   | szt  | 1,000        |               |
|     |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |
| 63  | kalkulacja<br>d.3 własna<br>S 01.01.00              | Przejście ppoż dla rury DN50PVC w stropie - kompletne   | szt  |              |               |
|     |   | 4   | szt  | 4,000        |               |
|     |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>4,000</b>  |
| 64  | kalkulacja<br>d.3 własna<br>S 01.01.00              | Przejście ppoż dla rury DN110PVC w stropie - kompletne  | szt  |              |               |
|     |   | 6   | szt  | 6,000        |               |
|     |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>6,000</b>  |
| 65  | KNR 2-28<br>d.3 0315-01 ana-<br>logia<br>S 01.01.00 | Oznakowanie przejść ppoż tabliczkami na ścianie   | szt. |              |               |
|     |   | 30  | szt. | 30,000       |               |
|     |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>30,000</b> |
| 66  | kalkulacja<br>d.3 własna<br>S 01.01.00              | Przejście gazoszczelne dla rury PVC o średnicy 160 mm - kompletne   | szt  |              |               |
|     |   | 1   | szt  | 1,000        |               |
|     |   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,000</b>  |