

## **PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji wodnej w budynku PSM I st. w Puławach  
ADRES INWESTYCJI : 24-100 Puławy, ul. Partyzantów 46 (dz. nr 837)  
INWESTOR : Państwowa Szkoła Muzyczna I st. w Puławach  
ADRES INWESTORA : 24-100 Puławy, ul. Partyzantów 46

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Teresa Gogacz - Kijak (SANITARNA)  
DATA OPRACOWANIA : 4 listopad 2016

Kosztorys sporządziła :

INWESTOR :

Data opracowania  
4 listopad 2016

Data zatwierdzenia

| Lp.        | Podstawa          | Nr spec - techn. | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem  |
|------------|-------------------|------------------|---|------|---------|--------|
| <b>1</b>   | <b>45332200-5</b> |                  | <b>Wyniana instalacji wodnej</b>  |      |         |        |
| <b>1.1</b> |                   |                  | <b>Demontaż instalacji wodnej</b>   |      |         |        |
| 1          | KNR 4-02          |                  | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65 mm   | m    |         |        |
| d.1.       | 0114-04           |                  |   |      |         |        |
| 1          |                   |                  | 18  | m    | 18.000  |        |
|            |                   |                  |   |      | RAZEM   | 18.000 |
| 2          | KNNR 8            |                  | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.50 mm na ścianie   | m    |         |        |
| d.1.       | 0108-03           |                  |   |      |         |        |
| 1          |                   |                  | 30  | m    | 30.000  |        |
|            |                   |                  |   |      | RAZEM   | 30.000 |
| 3          | KNNR 8            |                  | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25 mm na ścianie   | m    |         |        |
| d.1.       | 0108-02           |                  |   |      |         |        |
| 1          |                   |                  | 14  | m    | 14.000  |        |
|            |                   |                  |   |      | RAZEM   | 14.000 |
| 4          | KNNR 8            |                  | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie  | m    |         |        |
| d.1.       | 0108-01           |                  |   |      |         |        |
| 1          |                   |                  | 35+30   | m    | 65.000  |        |
|            |                   |                  |   |      | RAZEM   | 65.000 |
| 5          | KNNR 8            |                  | Demontaż hydrantu ściennego o śr.50mm   | szt  |         |        |
| d.1.       | 0122-03           |                  |   |      |         |        |
| 1          |                   |                  | 4   | szt  | 4.000   |        |
|            |                   |                  |   |      | RAZEM   | 4.000  |
| 6          | KNR 4-02          |                  | Demontaż skrzynki hydrantowej wewnętrznej   | szt. |         |        |
| d.1.       | 0130-08           |                  |   |      |         |        |
| 1          |                   |                  | 4   | szt. | 4.000   |        |
|            |                   |                  |   |      | RAZEM   | 4.000  |
| 7          | KNR 4-01          |                  | Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm                         | szt. |         |        |
| d.1.       | 0208-04           |                  |   |      |         |        |
| 1          |                   |                  | 36  | szt. | 36.000  |        |
|            |                   |                  |   |      | RAZEM   | 36.000 |
| 8          | KNR 4-01          |                  | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm                         | szt. |         |        |
| d.1.       | 0206-02           |                  |   |      |         |        |
| 1          |                   |                  | 36  | szt. | 36.000  |        |
|            |                   |                  |   |      | RAZEM   | 36.000 |
| <b>1.2</b> |                   |                  | <b>Montaż instalacji wodnej</b>   |      |         |        |
| 9          | KNNR 4            |                  | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m    |         |        |
| d.1.       | 0106-07           |                  |   |      |         |        |
| 2          |                   |                  | 18  | m    | 18.000  |        |
|            |                   |                  |   |      | RAZEM   | 18.000 |
| 10         | KNNR 4            |                  | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m    |         |        |
| d.1.       | 0106-06           |                  |   |      |         |        |
| 2          |                   |                  | 30  | m    | 30.000  |        |
|            |                   |                  |   |      | RAZEM   | 30.000 |
| 11         | KNNR 4            |                  | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m    |         |        |
| d.1.       | 0106-03           |                  |   |      |         |        |
| 2          |                   |                  | 14  | m    | 14.000  |        |
|            |                   |                  |   |      | RAZEM   | 14.000 |
| 12         | KNNR 4            |                  | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m    |         |        |
| d.1.       | 0106-02           |                  |   |      |         |        |
| 2          |                   |                  | 35  | m    | 35.000  |        |
|            |                   |                  |   |      | RAZEM   | 35.000 |
| 13         | KNNR 4            |                  | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych | m    |         |        |
| d.1.       | 0106-01           |                  |   |      |         |        |
| 2          |                   |                  | 30  | m    | 30.000  |        |
|            |                   |                  |   |      | RAZEM   | 30.000 |
| 14         | KNNR 4            |                  | Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce  | szt. |         |        |
| d.1.       | 0138-03           |                  |   |      |         |        |
| 2          |                   |                  | 4   | szt. | 4.000   |        |
|            |                   |                  |   |      | RAZEM   | 4.000  |

## PRZEDMIAR

Szkoła Muzyczna instalacja wody.PRD

| Lp. | Podstawa                      | Nr spec - techn.         | Opis i wyliczenia   | j.m.  | Poszcz. | Razem   |
|-----|-------------------------------|--------------------------|---|-------|---------|---------|
| 15  | KNNR 4<br>d.1. 0142-02<br>2   |                          | Szafki hydrantowe wewnętrzne  | kpl.  |         |         |
|     |                               | 4                        |   | kpl.  | 4.000   |         |
|     |                               |                          |   |       | RAZEM   | 4.000   |
| 16  | KNNR 4<br>d.1. 0130-07<br>2   |                          | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 65 mm   | szt.  |         |         |
|     |                               | 1                        |   | szt.  | 1.000   |         |
|     |                               |                          |   |       | RAZEM   | 1.000   |
| 17  | KNNR 4<br>d.1. 0130-06<br>2   |                          | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm   | szt.  |         |         |
|     |                               | 2                        |   | szt.  | 2.000   |         |
|     |                               |                          |   |       | RAZEM   | 2.000   |
| 18  | KNNR 4<br>d.1. 0130-03<br>2   |                          | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm   | szt.  |         |         |
|     |                               | 2                        |   | szt.  | 2.000   |         |
|     |                               |                          |   |       | RAZEM   | 2.000   |
| 19  | KNNR 4<br>d.1. 0130-02<br>2   |                          | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm   | szt.  |         |         |
|     |                               | 2                        |   | szt.  | 2.000   |         |
|     |                               |                          |   |       | RAZEM   | 2.000   |
| 20  | KNNR 4<br>d.1. 0130-01<br>2   |                          | Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm   | szt.  |         |         |
|     |                               | 4                        |   | szt.  | 4.000   |         |
|     |                               |                          |   |       | RAZEM   | 4.000   |
| 21  | KNNR 4<br>d.1. 0128-02<br>2   |                          | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych  | m     |         |         |
|     |                               | 127                      |   | m     | 127.000 |         |
|     |                               |                          |   |       | RAZEM   | 127.000 |
| 22  | KNNR 4<br>d.1. 0126-04<br>2   |                          | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) | m     |         |         |
|     |                               | Przedmiar dodatkowy<br>1 |   | prób. |         | 1.000   |
|     |                               | 127                      |   | m     | 127.000 |         |
|     |                               |                          |   |       | RAZEM   | 127.000 |
| 23  | KNR 0-34<br>d.1. 0101-06<br>2 |                          | Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)   | m     |         |         |
|     |                               | 30                       |   | m     | 30.000  |         |
|     |                               |                          |   |       | RAZEM   | 30.000  |
| 24  | KNR 0-34<br>d.1. 0101-06<br>2 |                          | Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)   | m     |         |         |
|     |                               | 35                       |   | m     | 35.000  |         |
|     |                               |                          |   |       | RAZEM   | 35.000  |
| 25  | KNR 0-34<br>d.1. 0101-07<br>2 |                          | Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)   | m     |         |         |
|     |                               | 14                       |   | m     | 14.000  |         |
|     |                               |                          |   |       | RAZEM   | 14.000  |
| 26  | KNR 0-34<br>d.1. 0101-12<br>2 |                          | Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)   | m     |         |         |
|     |                               | 30                       |   | m     | 30.000  |         |
|     |                               |                          |   |       | RAZEM   | 30.000  |
| 27  | KNR 0-34<br>d.1. 0101-12<br>2 |                          | Izolacja rurociągów śr. 65 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)   | m     |         |         |
|     |                               | 18                       |   | m     | 18.000  |         |
|     |                               |                          |   |       | RAZEM   | 18.000  |