

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJA HYDRANTOWA W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W  
NOWODWORZE

ADRES INWESTYCJI : Nowodwór 60 21-100 Lubartów

INWESTOR : Gmina Lubartów

ADRES INWESTORA : ul. Lubelska 18A

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. Tomasz Charliński  
(sanitarna)

DATA OPRACOWANIA : 25.03.2025

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.03.2025

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa                    | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-----|-----------------------------|---|------|---------|---------|
| 1   | 453                         | <b>INSTALACJA HYDRANTOWA</b>  |      |         |         |
| 1   | d.1 kalk. własna            | Demontaż zestawu wodomierzowego i ponowny montaż  | szt. |         |         |
|     |                             | 1   | szt. | 1.000   |         |
|     |                             |   |      | RAZEM   | 1.000   |
| 2   | KNR-W 4-02 0139-05          | Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej wraz z podejściem  | szt. |         |         |
|     |                             | 3   | szt. | 3.000   |         |
|     |                             |   |      | RAZEM   | 3.000   |
| 3   | KNR-W 4-02 0108-06 analogia | Wstawienie trójnika o śr. 50 mm z żeliwa ciągłego ocynkowanego                                    | szt. |         |         |
|     |                             | 1   | szt. | 1.000   |         |
|     |                             |   |      | RAZEM   | 1.000   |
| 4   | KNR 2-15 0112-06            | Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 50 mm                                   | szt. |         |         |
|     |                             | 4   | szt. | 4.000   |         |
|     |                             |   |      | RAZEM   | 4.000   |
| 5   | KNR-W 2-15 0522-03          | Zawór zwrotny antyskażeniowy BA DN50  | szt. |         |         |
|     |                             | 1   | szt. | 1.000   |         |
|     |                             |   |      | RAZEM   | 1.000   |
| 6   | KNR-W 2-15 0522-03          | Zawór zwrotny antyskażeniowy EA DN50  | szt. |         |         |
|     |                             | 1   | szt. | 1.000   |         |
|     |                             |   |      | RAZEM   | 1.000   |
| 7   | KNR-W 2-18 0220-01 analogia | Przepustnica kołnierzowa odcinająca o śr. 50 mm sterowana z zestawu hydroforowego                 | kpl. |         |         |
|     |                             | 1   | kpl. | 1.000   |         |
|     |                             |   |      | RAZEM   | 1.000   |
| 8   | d.1 kalk. własna            | Zestaw hydroforowy Q = 7,2 m <sup>3</sup> /h,   | kpl. |         |         |
|     |                             | 1   | kpl. | 1.000   |         |
|     |                             |   |      | RAZEM   | 1.000   |
| 9   | d.1 kalk. własna            | Uruchomienie serwisowe zestawu hydroforowego  | kpl. |         |         |
|     |                             | 1   | kpl. | 1.000   |         |
|     |                             |   |      | RAZEM   | 1.000   |
| 10  | KNR 2-15 0112-06 analogia   | Łącznik amortyzacyjny (kompensator) typ ZKB kołnierzowy, fi 50 mm PN 16'                          | szt. |         |         |
|     |                             | 2   | szt. | 2.000   |         |
|     |                             |   |      | RAZEM   | 2.000   |
| 11  | KNR-W 2-18 0220-01 analogia | Zawory kołnierzowe wodne o śr. 50 mm  | kpl. |         |         |
|     |                             | 3   | kpl. | 3.000   |         |
|     |                             |   |      | RAZEM   | 3.000   |
| 12  | KNR 2-15 0112-06 analogia   | Filtr siatkowy skośny kołnierzowy korpus-żeliwo GJL250 fi 50mm Art.nr 11.000'                     | szt. |         |         |
|     |                             | 1   | szt. | 1.000   |         |
|     |                             |   |      | RAZEM   | 1.000   |
| 13  | KNR AT-47 0101-08           | Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 54x1,5 mm | m    |         |         |
|     |                             | 225   | m    | 225.000 |         |
|     |                             |   |      | RAZEM   | 225.000 |
| 14  | KNR AT-47 0101-06           | Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 35x1,5 mm | m    |         |         |
|     |                             | 75  | m    | 75.000  |         |
|     |                             |   |      | RAZEM   | 75.000  |
| 15  | KNR AT-47 0103-08           | Montaż trójników łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 54 mm                      | szt. |         |         |

| Lp.      | Podstawa                               | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem   |
|----------|--|---|----------------|---------|---------|
|          |  | 7   | szt.           | 7.000   |         |
|          |  |   |                | RAZEM   | 7.000   |
| 16       | KNR AT-47<br>d.1 0102-08               | Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 54 mm   | szt.           |         |         |
|          |  | 110   | szt.           | 110.000 |         |
|          |  |   |                | RAZEM   | 110.000 |
| 17       | KNR AT-47<br>d.1 0102-06               | Montaż kształtek jednostronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 35 mm   | szt.           |         |         |
|          |  | 42  | szt.           | 42.000  |         |
|          |  |   |                | RAZEM   | 42.000  |
| 18       | KNR-W 2-<br>d.1 15 0115-04             | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 35 mm | szt.           |         |         |
|          |  | 8   | szt.           | 8.000   |         |
|          |  |   |                | RAZEM   | 8.000   |
| 19       | KNR-W 2-<br>d.1 15 0138-02             | Hydrant wewnętrzny zawieszany 25 z węzłem półsztywnym 30m, uniwersalny z miejscem na gaśnicę  | szt.           |         |         |
|          |  | 8   | szt.           | 8.000   |         |
|          |  |   |                | RAZEM   | 8.000   |
| 20       | KNR-W 2-<br>d.1 15 0128-02             | Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych  | m              |         |         |
|          |  | 257   | m              | 257.000 |         |
|          |  |   |                | RAZEM   | 257.000 |
| 21       | KNR-W 2-<br>d.1 15 0126-04             | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)                                | m              |         |         |
|          |  | Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności   | prób.          |         | 2.000   |
|          |  | 2   |                |         |         |
|          |  | 257   | m              | 257.000 |         |
|          |  |   |                | RAZEM   | 257.000 |
| 22       | KNR-W 4-<br>d.1 01 0335-02<br>analogia | Montaż tulei ochronnych dla rur o śr. 35-54 wraz z wierceniem otworów do 90cm.  | szt.           |         |         |
|          |  | 24  | szt.           | 24.000  |         |
|          |  |   |                | RAZEM   | 24.000  |
| 23       | KNR-W 5-<br>d.1 10 0315-05<br>analogia | Przejście niepalne p-poż  | prze-<br>pust. |         |         |
|          |  | 12  | prze-<br>pust. | 12.000  |         |
|          |  |   |                | RAZEM   | 12.000  |
| 24       | KNR 0-34<br>d.1 0101-05<br>analogia    | Izolacja rurociągów śr.35-54 mm otulinami jednowarstwowymi gr.9 mm - hydrofornia  | m              |         |         |
|          |  | 10  | m              | 10.000  |         |
|          |  |   |                | RAZEM   | 10.000  |
| <b>2</b> |  | <b>ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>  |                |         |         |
| 25       | KNR-W 4-<br>d.2 01 0210-01             | Wykucie bruzd poziomych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego   | m              |         |         |
|          |  | 3   | m              | 3.000   |         |
|          |  |   |                | RAZEM   | 3.000   |
| 26       | KNR-W 4-<br>d.2 02 0211-03             | Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi  | szt.           |         |         |
|          |  | 1   | szt.           | 1.000   |         |
|          |  |   |                | RAZEM   | 1.000   |
| 27       | KNR-W 2-<br>d.2 15 0218-01             | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 100 mm  | szt.           |         |         |
|          |  | 1   | szt.           | 1.000   |         |
|          |  |   |                | RAZEM   | 1.000   |
| 28       | KNR-W 2-<br>d.2 15 0203-03             | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych   | m              |         |         |
|          |  | 6   | m              | 6.000   |         |
|          |  |   |                | RAZEM   | 6.000   |
| 29       | KNR-W 4-<br>d.2 01 0803-01             | Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro   | m <sup>2</sup> |         |         |
|          |  | 3   | m <sup>2</sup> | 3.000   |         |

| Lp. | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz. | Razem  |
|-----|---------------------------------|---|----------------|---------|--------|
|     |                                 |   |                | RAZEM   | 3.000  |
| 30  | d.2 kalk. własna                | Wstawienie drzwi p-poż EI60   | m <sup>2</sup> |         |        |
|     |                                 | 2   | m <sup>2</sup> | 2.000   |        |
|     |                                 |   |                | RAZEM   | 2.000  |
| 31  | KNR-W 2-d.2 02 0103-01          | Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 cegły | m <sup>2</sup> |         |        |
|     |                                 | 7   | m <sup>2</sup> | 7.000   |        |
|     |                                 |   |                | RAZEM   | 7.000  |
| 32  | KNR-W 2-d.2 02 0803-01          | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach   | m <sup>2</sup> |         |        |
|     |                                 | 7   | m <sup>2</sup> | 7.000   |        |
|     |                                 |   |                | RAZEM   | 7.000  |
| 33  | KNR-W 2-d.2 02 2006-02 analogia | Płyta ogniowa - wyłożenie stropu gr. 4cm  | m <sup>2</sup> |         |        |
|     |                                 | 7   | m <sup>2</sup> | 7.000   |        |
|     |                                 |   |                | RAZEM   | 7.000  |
| 34  | KNR-W 2-d.2 02 1109-05          | Ułożenie gresu 20x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną  | m <sup>2</sup> |         |        |
|     |                                 | 10  | m <sup>2</sup> | 10.000  |        |
|     |                                 |   |                | RAZEM   | 10.000 |
| 35  | d.2 kalk. własna                | Przerobienie poziomu instalacji c.o.  | m              |         |        |
|     |                                 | 8   | m              | 8.000   |        |
|     |                                 |   |                | RAZEM   | 8.000  |