

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kompleksu sportowego - Orlik 2012  
ADRES INWESTYCJI : Orzechówka  
INWESTOR : Gmina  
ADRES INWESTORA : Jasienica Rosielna  
BRANŻA : sanitarna

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Adam Kalamarz  
DATA OPRACOWANIA : 10.04.2012

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : 2012 I kw.

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.04.2012

Data zatwierdzenia

| Lp.                         | Nazwa działu                   | Od  | Do   |
|-----------------------------|--------------------------------|-----|------|
| <b>Instalacje sanitarne</b> |                                |     |      |
| 1                           | Kanalizacja deszczowa i drenaż | 1.1 | 1.10 |
| 2                           | Wylot betonowy                 | 2.1 | 2.6  |
| 3                           | Kanalizacja sanitarna          | 3.1 | 3.4  |
| 4                           | Przyłącz wodociagowy           | 4.1 | 4.13 |
| 5                           | Instalacja wodociagowa         | 5.1 | 5.18 |
| 6                           | Instalacja kanalizacyjna       | 6.1 | 6.16 |
| 7                           | Ogrzewanie i wentylacja        | 7.1 | 7.9  |

| Lp.                         | Podstawa  | Opis  | Jedn.obm.      | Ilość  | Cena jedn. | Wartość |
|-----------------------------|---|---|----------------|--------|------------|---------|
| <b>Instalacje sanitarne</b> |   |   |                |        |            |         |
| 1                           |   | <b>Kanalizacja deszczowa i drenaż</b>   |                |        |            |         |
| 1.1                         | <b>KNR-W 2-01<br/>0212-06</b>                       | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III  | m <sup>3</sup> | 82.40  |            |         |
| 1.2                         | <b>KNR-W 2-01<br/>0306-01</b>                       | Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)                                     | m <sup>3</sup> | 84.40  |            |         |
| 1.3                         | <b>KNR-W 2-01<br/>0222-01</b>                       | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  | m <sup>3</sup> | 82.40  |            |         |
| 1.4                         | <b>KNR-W 2-01<br/>0312-01</b>                       | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II   | m <sup>3</sup> | 37.76  |            |         |
| 1.5                         | <b>KNR 2-31<br/>0601-07</b>                         | Sączki podłużne PVC fi 75 mm wraz z obsypaniem żwirem i pospółką  | m              | 463.00 |            |         |
| 1.6                         | <b>KNR-W 2-18<br/>0408-01</b>                       | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm  | m              | 23.00  |            |         |
| 1.7                         | <b>KNR-W 2-18<br/>0408-02</b>                       | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  | m              | 92.00  |            |         |
| 1.8                         | <b>KNR-W 2-18<br/>0517-02</b>                       | Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową i włazem żeliwnym  | szt            | 2.00   |            |         |
| 1.9                         | <b>analiza indywidualna</b>                         | Trójnik PVC o śr. 110/75 mm   | szt            | 10.00  |            |         |
| 1.10                        | <b>analiza indywidualna</b>                         | Trójnik PVC o śr. 160/75 mm   | szt            | 10.00  |            |         |
| 2                           |   | <b>Wylot betonowy</b>   |                |        |            |         |
| 2.1                         | <b>KNR-W 2-01<br/>0311-02</b>                       | Wykopy liniowe o ścianach pionowych głęb. do 0.9 m i szer. do 2.5 m w gr.kat.III-IV pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku wyciągiem mechanicznym | m <sup>3</sup> | 2.70   |            |         |
| 2.2                         | <b>KNR 2-11<br/>1607-09 analogia</b>                | Wylot betonowy o śr. 25 cm przy szer. wylotu 0.8 m  | wylot.         | 1.00   |            |         |
| 2.3                         | <b>KNR 2-11<br/>2503-02</b>                         | Umocnienia dna z płyt żelbetowych pełnych 100 x 50 x 5 cm   | m              | 10.00  |            |         |
| 2.4                         | <b>KNR 2-11<br/>2503-02</b>                         | Umocnienia brzegów z płyt żelbetowych ażurowych 100 x 50 x 5 cm   | m              | 20.00  |            |         |
| 2.5                         | <b>KNR-W 2-01<br/>0506-07</b>                       | Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gr. I-III   | m <sup>2</sup> | 32.00  |            |         |
| 2.6                         | <b>KNR 2-11<br/>0926b-04</b>                        | Usuwanie namułu grubości 20 cm z cieków o głębokości do 1 m i szerokości dna 1.0 m  | m              | 30.00  |            |         |
| 3                           |   | <b>Kanalizacja sanitarna</b>  |                |        |            |         |
| 3.1                         | <b>KNR-W 2-01<br/>0306-01</b>                       | Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)                                     | m <sup>3</sup> | 11.76  |            |         |
| 3.2                         | <b>KNR-W 2-01<br/>0312-01</b>                       | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II   | m <sup>3</sup> | 11.76  |            |         |
| 3.3                         | <b>KNR-W 2-18<br/>0408-03</b>                       | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  | m              | 14.00  |            |         |
| 3.4                         | <b>KNR-W 2-18<br/>0517-02</b>                       | Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową i włazem żeliwnym  | szt            | 2.00   |            |         |
| 4                           |   | <b>Przyłącz wodociągowy</b>   |                |        |            |         |
| 4.1                         | <b>KNR-W 2-01<br/>0306-01</b>                       | Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.I-II)                                     | m <sup>3</sup> | 63.00  |            |         |
| 4.2                         | <b>KNR-W 2-01<br/>0312-01</b>                       | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II   | m <sup>3</sup> | 63.00  |            |         |
| 4.3                         | <b>KNR 2-28<br/>0314-02</b>                         | Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm  | m              | 70.00  |            |         |
| 4.4                         | <b>KNR-W 2-19<br/>0306-02<br/>z.sz.2.5. 9905-05</b> | Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 63 mm - grunty nawodnione   | m              | 6.00   |            |         |
| 4.5                         | <b>KNR 2-28<br/>0305-01</b>                         | Wbudowanie trójnika PE o śr. zewn. rury 32 mm   | szt.           | 1.00   |            |         |
| 4.6                         | <b>KNR-W 2-15<br/>0106-04<br/>z.sz.3.3. 9903-1</b>  | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - hydrofornie, kotłownie itp.                                  | m              | 14.00  |            |         |
| 4.7                         | <b>KNR-W 2-18<br/>0213-01</b>                       | Zasuwa do przyłączy domowych nr kat. 2800 fi 32 wraz z obudową nr 9600 i skrzynka uliczną nr 1550   | kpl.           | 1.00   |            |         |
| 4.8                         | <b>KNR 2-28<br/>0408-01<br/>kalk. własna</b>        | Studnia wodomierzowa mrozoodporna o śr. 400 mm i wysokości 1.5 m, kompletnym uzbrojeniem, zaworem antyskażeniowym EA i wodomierzem DN 20  | szt.           | 1.00   |            |         |

| Lp.      | Podstawa                                   | Opis   | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|----------|--|--|-----------|-------|------------|---------|
| 4.9      | <b>KNR 2-28<br/>0316-01</b>                | Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm   | prób.     | 1.00  |            |         |
| 4.10     | <b>KNR-W 2-15<br/>0130-04</b>              | Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm  | szt.      | 1.00  |            |         |
| 4.11     | <b>KNR-W 2-15<br/>0130-01</b>              | Zawory spustowy instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm  | szt.      | 1.00  |            |         |
| 4.12     | <b>KNR-W 4-01<br/>0335-10</b>              | Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej  | szt.      | 8.00  |            |         |
| 4.13     | <b>KNR-W 4-01<br/>0325-04</b>              | Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.  | szt.      | 8.00  |            |         |
| <b>5</b> |  | <b>Instalacja wodociągowa</b>  |           |       |            |         |
| 5.1      | <b>KNR-W 2-15<br/>0106-01</b>              | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  | m         | 23.00 |            |         |
| 5.2      | <b>KNR-W 2-15<br/>0106-02</b>              | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  | m         | 11.00 |            |         |
| 5.3      | <b>KNR-W 2-15<br/>0106-03</b>              | Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych  | m         | 6.00  |            |         |
| 5.4      | <b>KNR 2-28<br/>0302-01</b>                | Rury PE ciśnieniowe o śr. zewn. 32 mm w gruncie  | m         | 14.00 |            |         |
| 5.5      | <b>KNR-W 2-15<br/>0115-01</b>              | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm | szt.      | 22.00 |            |         |
| 5.6      | <b>KNR-W 2-15<br/>0115-07</b>              | Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm                                      | szt.      | 8.00  |            |         |
| 5.7      | <b>KNR-W 2-15<br/>0126-01</b>              | Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)                         | m         | 54.00 |            |         |
| 5.8      | <b>KNR-W 2-15<br/>0130-02</b>              | Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm  | szt.      | 8.00  |            |         |
| 5.9      | <b>KNR-W 2-15<br/>0130-03</b>              | Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm  | szt.      | 2.00  |            |         |
| 5.10     | <b>KNR 2-15<br/>0114-01</b>                | Kurek spustowy /zawór/ o śr.nom. 15 mm   | szt.      | 1.00  |            |         |
| 5.11     | <b>KNR 2-15<br/>0114-01</b>                | Zawory czerpalne M3 o śr.nom. 20 mm  | szt.      | 2.00  |            |         |
| 5.12     | <b>KNR 2-15<br/>0114-01</b>                | Zawory czerpalne do płuczek ustępowych o śr.nom. 15 mm   | szt.      | 4.00  |            |         |
| 5.13     | <b>KNR-W 2-15<br/>0135-01</b>              | Zawory pisuarowy o śr. nominalnej 15 mm  | szt.      | 2.00  |            |         |
| 5.14     | <b>KNR-W 2-15<br/>0137-01</b>              | Baterie umywalkowe o śr. nominalnej 15 mm  | szt.      | 8.00  |            |         |
| 5.15     | <b>KNR-W 2-15<br/>0137-09</b>              | Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr.nominalnej 15 mm   | szt.      | 2.00  |            |         |
| 5.16     | <b>KNR-W 2-15<br/>0137-01<br/>analogia</b> | Podgrzewacz pojemnościowy wody 60 dm3 elektryczny N - 1.5 kW   | szt.      | 2.00  |            |         |
| 5.17     | <b>KNR-W 2-15<br/>0137-01<br/>analogia</b> | Podgrzewacz pojemnościowy wody 100 dm3 elektryczny N - 1.5 kW  | szt.      | 2.00  |            |         |
| 5.18     | <b>KNR-W 2-16<br/>0507-01analogia</b>      | Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości 5 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm  | m         | 40.00 |            |         |
| <b>6</b> |  | <b>Instalacja kanalizacyjna</b>  |           |       |            |         |
| 6.1      | <b>KNR-W 2-15<br/>0203-04</b>              | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych  | m         | 12.00 |            |         |
| 6.2      | <b>KNR-W 2-15<br/>0208-01</b>              | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych  | m         | 14.00 |            |         |
| 6.3      | <b>KNR-W 2-15<br/>0208-02</b>              | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych  | m         | 6.00  |            |         |
| 6.4      | <b>KNR-W 2-15<br/>0208-03</b>              | Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych   | m         | 7.00  |            |         |
| 6.5      | <b>KNR-W 2-15<br/>0211-01</b>              | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych   | podej.    | 12.00 |            |         |
| 6.6      | <b>KNR-W 2-15<br/>0211-03</b>              | Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych  | podej.    | 4.00  |            |         |

| Lp.  | Podstawa                                 | Opis  | Jedn.obm.      | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|------|--|---|----------------|-------|------------|---------|
| 6.7  | <b>KNR-W 2-15<br/>0222-02</b>            | Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych                            | szt.           | 2.00  |            |         |
| 6.8  | <b>KNR-W 2-15<br/>0213-04</b>            | Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm  | szt.           | 2.00  |            |         |
| 6.9  | <b>S 215 0200-01</b>                     | Zawory napowietrzające o śr.nom. 50 mm  | szt.           | 2.00  |            |         |
| 6.10 | <b>KNR-W 2-15<br/>0218-01</b>            | Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm   | szt.           | 4.00  |            |         |
| 6.11 | <b>KNR-W 2-15<br/>0230-02</b>            | Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym  | kpl.           | 8.00  |            |         |
| 6.12 | <b>KNR-W 2-15<br/>0233-03</b>            | Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"  | kpl.           | 4.00  |            |         |
| 6.13 | <b>KNR-W 2-15<br/>0234-02</b>            | Pisuary pojedyncze z zaworem sfluującym   | kpl.           | 2.00  |            |         |
| 6.14 | <b>KNR-W 2-15<br/>0232-02</b>            | Brodziki natryskowe   | kpl.           | 2.00  |            |         |
| 6.15 | <b>KNR 4-01<br/>0106-01</b>              | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odl.do 3 m  | m <sup>3</sup> | 3.50  |            |         |
| 6.16 | <b>KNR 4-01<br/>0106-03</b>              | Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów | m <sup>3</sup> | 3.50  |            |         |
| 7    |  | <b>Ogrzewanie i wentylacja</b>  |                |       |            |         |
| 7.1  | <b>wycena indywidualna</b>               | Grzejnik elektryczny N - 0.5 kW   | szt.           | 10.00 |            |         |
| 7.2  | <b>KNR 2-17<br/>0137-01<br/>analogia</b> | Wentylator wywiewny -70 m3/h  | szt.           | 5.00  |            |         |
| 7.3  | <b>KNR 2-17<br/>0137-01<br/>analogia</b> | Wentylator wywiewny -100 m3/h   | szt.           | 3.00  |            |         |
| 7.4  | <b>KNR 2-17<br/>0137-01<br/>analogia</b> | Wentylator wywiewny -125 m3/h   | szt.           | 2.00  |            |         |
| 7.5  | <b>KNR 2-17<br/>0137-01<br/>analogia</b> | Wentylator nawiewny z nagrzewnicą i filtrem -70 m3/h, moc grzałki 400 W                           | szt.           | 6.00  |            |         |
| 7.6  | <b>KNR 2-17<br/>0137-01<br/>analogia</b> | Wentylator nawiewny z nagrzewnicą i filtrem -100 m3/h, moc grzałki 800 W                          | szt.           | 2.00  |            |         |
| 7.7  | <b>KNR 2-17<br/>0137-01<br/>analogia</b> | Wentylator nawiewny z nagrzewnicą i filtrem -125 m3/h, moc grzałki 1000 W                         | szt.           | 2.00  |            |         |
| 7.8  | <b>KNR-W 2-17<br/>0150-01</b>            | Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wydotów 100 mm,w układach bezkanałowych              | szt.           | 20.00 |            |         |
| 7.9  | <b>KNR-W 2-17<br/>0152-01</b>            | Wywietrzaki dachowe cylindryczne o śr. 100 mm   | szt.           | 20.00 |            |         |