

---

## PRZEDMIAR I KOSZTORYS ŚLEPY

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana wyposażenia sali sportowej z pracami towarzyszącymi  
ADRES INWESTYCJI : 05-320 Kałuszyn, ul. Pocztowa 4  
INWESTOR : Gmina Kałuszyn  
ADRES INWESTORA : ul. Pocztowa 1, 05-310 Kałuszyn  
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Skrzydlewski,  
05-300 Mińsk Mazowiecki, ul. Okrzei 20/89

DATA OPRACOWANIA : 18.04.2014 r.

---

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys inwestorski opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 (Dz. U. nr 130 poz. 1389) z zastosowaniem kalkulacji uproszczonej. Wartość przedmiotowej inwestycji określono głównie w oparciu o KNR i Biuletyn Cen Robót Budowlano-Inwestycyjnych. Charakterystyka obiektu i robót zawarta jest w projekcie budowlanym.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18.04.2014 r.

Data zatwierdzenia

| <b>Lp.</b> | <b>Nazwa</b>                  | <b>RAZEM</b> |
|------------|-------------------------------|--------------|
| <b>1</b>   | <b>BRANŻA BUDOWLANA</b>       |              |
| <b>2</b>   | <b>INSTALACJE SANITARNE</b>   |              |
| <b>3</b>   | <b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b> |              |
|            | <b>RAZEM</b>                  |              |

**Słownie:**

| Lp.  | Podsta-<br>wa  | Opis i wyliczenia   | j.m.           | Poszcz.      | Razem          |
|--|--|---|----------------|--------------|----------------|
| <b>Wymiana wyposażenia sali sportowej z pracami towarzyszącymi</b> |  |   |                |              |                |
| <b>1</b>   |  | <b>BRANŻA BUDOWLANA</b>   |                |              |                |
| 1  | KNR 4-01<br>d.1 0354-06<br>analiza in-<br>dywidualna | Demontaz drabinek gimnastycznych do ponownego zamontowania  | szt.           |              |                |
|  |  | 36  | szt.           | 36.000       |                |
|  |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>36.000</b>  |
| 2  | KNR 4-01<br>d.1 0354-08                              | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2<br>2.60*4.60*9   | m <sup>2</sup> |              |                |
|  |  |   | m <sup>2</sup> | 107.640      |                |
|  |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>107.640</b> |
| 3  | KNR 4-01<br>d.1 0354-04                              | Wykucie z muru osłon grzejnikowych  | szt.           |              |                |
|  |  | 9   | szt.           | 9.000        |                |
|  |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>   |
| 4  | KNR 4-01<br>d.1 0354-15                              | Wykucie z muru tablic bocznych do koszykówki  | kpl.           |              |                |
|  |  | 4   | kpl.           | 4.000        |                |
|  |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 5  | KNR 4-01<br>d.1 0354-07                              | Wykucie z muru ościeżnic i drzwi  | szt.           |              |                |
|  |  | 3   | szt.           | 3.000        |                |
|  |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>3.000</b>   |
| 6  | KNR 4-01<br>d.1 0354-05                              | Wykucie z muru okna galerii   | m <sup>2</sup> |              |                |
|  |  | 2.00*3.20   | m <sup>2</sup> | 6.400        |                |
|  |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>6.400</b>   |
| 7  | KNR 4-01<br>d.1 0428-03<br>analiza in-<br>dywidualna | Rozebranie posadzek sportowych na legarach  | m <sup>2</sup> |              |                |
|  |  | 392.00  | m <sup>2</sup> | 392.000      |                |
|  |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>392.000</b> |
| 8  | KNR 4-01<br>d.1 0701-05<br>analogia                  | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej, starych glazur na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2<br>95.00   | m <sup>2</sup> |              |                |
|  |  |   | m <sup>2</sup> | 95.000       |                |
|  |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>95.000</b>  |
| 9  | KNR 4-01<br>d.1 0354-13                              | Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek   | szt.           |              |                |
|  |  | 2   | szt.           | 2.000        |                |
|  |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 10   | KNR 4-01<br>d.1 0108-09<br>0108-10                   | Wywiezienie i utylizacja gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi   | m <sup>3</sup> |              |                |
|  |  | 62.50   | m <sup>3</sup> | 62.500       |                |
|  |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>62.500</b>  |
| 11   | KNR 4-01<br>d.1 0304-02                              | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego<br>0.24*1*6.40   | m <sup>3</sup> |              |                |
|  |  |   | m <sup>3</sup> | 1.536        |                |
|  |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>1.536</b>   |
| 12   | KNR 4-01<br>d.1 0716-02                              | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2<br>poz.6*2+poz.8 | m <sup>2</sup> |              |                |
|  |  |   | m <sup>2</sup> | 107.800      |                |
|  |  |   |                | <b>RAZEM</b> | <b>107.800</b> |
| 13   | KNR 4-01<br>d.1 0705-08                              | Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi  | m              |              |                |
|  |  | 160.00  | m              | 160.000      |                |

| Lp. | Podsta-<br>wa                                   | Opis i wyciecznia  | j.m.                             | Poszcz.      | Razem          |
|-----|---|--|----------------------------------|--------------|----------------|
|     |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>160.000</b> |
| 14  | KNR 2-02<br>d.1 2009-02                         | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku<br>170.00        | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 170.000      |                |
|     |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>170.000</b> |
| 15  | KNR 4-01<br>d.1 1202-09                         | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup><br>670.00                                 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 670.000      |                |
|     |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>670.000</b> |
| 16  | KNR 4-01<br>d.1 1202-09<br>z.sz. 2.2<br>9912-01 | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - praca na wysokości 5-10 m<br><br>564.00 | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 564.000      |                |
|     |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>564.000</b> |
| 17  | KNR 4-01<br>d.1 1208-02                         | Ługowanie farby olejnej z tynków ścian<br><br>130.00   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 130.000      |                |
|     |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>130.000</b> |
| 18  | KNR 4-01<br>d.1 1202-07                         | Skasowanie wykwitów (zacieków)<br><br>10   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 10.000       |                |
|     |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>10.000</b>  |
| 19  | NNRNKB<br>d.1 202 1134-<br>02                   | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe<br><br>890.00                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 890.000      |                |
|     |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>890.000</b> |
| 20  | NNRNKB<br>d.1 202 1134-<br>01                   | (z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome<br><br>550.00                          | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 550.000      |                |
|     |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>550.000</b> |
| 21  | KNR 4-01<br>d.1 1206-04                         | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem<br>130.00                             | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 130.000      |                |
|     |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>130.000</b> |
| 22  | KNR 4-01<br>d.1 1204-02                         | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian<br>712.00  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 712.000      |                |
|     |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>712.000</b> |
| 23  | KNR 4-01<br>d.1 1204-01                         | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów<br>120.5   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 120.500      |                |
|     |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>120.500</b> |
| 24  | KNR 4-01<br>d.1 1204-01<br>z.sz. 2.2<br>9912-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - praca na wysokości 5-10 m<br><br>432.00                      | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 432.000      |                |
|     |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>432.000</b> |
| 25  | KNR 7-12<br>d.1 0105-01<br>z.o.3.3.             | Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych - robota w pasach ochronnych<br><br>108.00  | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 108.000      |                |
|     |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>108.000</b> |
| 26  | KNR 7-12<br>d.1 0202-02<br>z.o.3.3.             | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi konstrukcji kratowych - robota w pasach ochronnych<br><br>poz.25                         | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 108.000      |                |
|     |   |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>108.000</b> |

| Lp. | Podstawa                            | Opis i wyliczenia   | j.m.                                 | Poszcz.         | Razem          |
|-----|-------------------------------------|---|--------------------------------------|-----------------|----------------|
| 27  | KNR 7-12<br>d.1 0209-02<br>z.o.3.3. | Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji kratowych - robota w pasach ochronnych<br><br>poz.25                             | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>108.000 |                |
|     |                                     |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>108.000</b> |
| 28  | KNR 2-02<br>d.1 1612-02             | Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 6 m<br><br>392.00  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>392.000 |                |
|     |                                     |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>392.000</b> |
| 29  | KNR 2-02<br>d.1 0607-01             | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe<br><br>392.00  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>392.000 |                |
|     |                                     |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>392.000</b> |
| 30  | KNR 2-02<br>d.1 0613-03             | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm układana między legarami<br><br>poz.28   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>392.000 |                |
|     |                                     |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>392.000</b> |
| 31  | KNR AT-09<br>d.1 0201-01            | izolacja z folii paroprzepuszczalnej<br><br>poz.28  | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>392.000 |                |
|     |                                     |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>392.000</b> |
| 32  | cena zakładowa                      | Dostawa i montaż nowej podłogi systemowej wraz z wymalowaniem linii boisk i listwami przyściennymi wentylacyjnymi<br><br>poz.28                             | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>392.000 |                |
|     |                                     |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>392.000</b> |
| 33  | NNRNKB<br>d.1 202 1130-02           | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup><br><br>16.00 | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>16.000  |                |
|     |                                     |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>16.000</b>  |
| 34  | KNR 2-02<br>d.1 1112-05             | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PCV np. Tarkett Optima lub podobne z wywinięciem na ścianę<br><br>16.00   | m <sup>2</sup><br><br>m <sup>2</sup> | <br><br>16.000  |                |
|     |                                     |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>16.000</b>  |
| 35  | cena zakładowa                      | Dostawa i montaż elementów boiska treningowego do koszykówki wg wykazu jak w dokumentacji<br><br>1  | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>1.000   |                |
|     |                                     |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>1.000</b>   |
| 36  | cena zakładowa                      | Dostawa i montaż elementów boisk do siatkówki wg wykazu jak w dokumentacji<br><br>1   | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>1.000   |                |
|     |                                     |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>1.000</b>   |
| 37  | cena zakładowa                      | Dostawa i montaż elementów boiska do piłki ręcznej wg wykazu jak w dokumentacji<br><br>1  | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>1.000   |                |
|     |                                     |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>1.000</b>   |
| 38  | cena zakładowa                      | Dostawa i montaż kotary grodzącej elektrycznej o pow. 105 m <sup>2</sup><br><br>1   | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>1.000   |                |
|     |                                     |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>1.000</b>   |
| 39  | cena zakładowa                      | Dostawa i montaż siatek ochronnych na okna o łącznej pow. 107,6 m <sup>2</sup><br><br>1   | kpl.<br><br>kpl.                     | <br><br>1.000   |                |
|     |                                     |   |                                      | <b>RAZEM</b>    | <b>1.000</b>   |

| Lp.      | Podstawa                      | Opis i wyciecznia  | j.m.                             | Poszcz.      | Razem         |
|----------|-------------------------------|--|----------------------------------|--------------|---------------|
| 40       | d.1 analiza indywidualna      | Montaż drabinek z demontażu na ścianie z oknami na wspornikach stalowych<br>36.00  | szt<br>szt                       | 36.000       |               |
|          |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>36.000</b> |
| 41       | KNR 4-01 d.1 0346-03          | Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych<br>4  | gniazd<br>gniazd                 | 4.000        |               |
|          |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 42       | KNR 4-01 d.1 0206-02 analogia | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> przy głębokości ponad 10 cm - wykonanie poduszek betonowych<br>4   | szt.<br>szt.                     | 4.000        |               |
|          |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>  |
| 43       | KNR 4-01 d.1 0313-02          | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek<br>1.40*0.15*0.25*2  | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0.105        |               |
|          |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.105</b>  |
| 44       | KNR 4-01 d.1 0313-04          | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 120 mm skręconych śrubami<br>1.40*2  | m<br>m                           | 2.800        |               |
|          |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.800</b>  |
| 45       | KNR 4-01 d.1 0329-03          | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworu do magazynku<br>2.10*0.39*0.20 | m <sup>3</sup><br>m <sup>3</sup> | 0.164        |               |
|          |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>0.164</b>  |
| 46       | KNR 0-19 d.1 1024-06          | Montaż drzwi aluminiowych kompletnych wg opisu w dokumentacji - magazynek<br>2.05*1.00   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 2.050        |               |
|          |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>2.050</b>  |
| 47       | KNR 0-19 d.1 1024-08          | Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wg opisu w dokumentacji - wejście do sali sportowej<br>1.50*2.05   | m <sup>2</sup><br>m <sup>2</sup> | 3.075        |               |
|          |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>3.075</b>  |
| <b>2</b> |                               | <b>INSTALACJE SANITARNE</b>  |                                  |              |               |
| 48       | KNR 4-02 d.2 0506-02          | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych<br>62.00   | m<br>m                           | 62.000       |               |
|          |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>62.000</b> |
| 49       | KNR 4-02 d.2 0512-01          | Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm<br>22   | szt.<br>szt.                     | 22.000       |               |
|          |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>22.000</b> |
| 50       | KNR 4-02 d.2 0520-04          | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m <sup>2</sup><br>11   | kpl.<br>kpl.                     | 11.000       |               |
|          |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>11.000</b> |
| 51       | KNR 2-15 d.2 0401-01          | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 15-20 mm o połączeniach spawanych w kanale<br>28*2   | m<br>m                           | 56.000       |               |
|          |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>56.000</b> |
| 52       | KNR-W 2- d.2 15 0411-01       | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych<br>9   | szt.<br>szt.                     | 9.000        |               |
|          |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>  |
| 53       | KNR-W 2- d.2 15 0412-02       | Montaż głowic termostatycznych<br>9  | szt.<br>szt.                     | 9.000        |               |
|          |                               |  |                                  | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>  |

| Lp.      | Podsta-<br>wa                     | Opis i wyliczenia  | j.m.            | Poszcz.      | Razem          |
|----------|-----------------------------------|--|-----------------|--------------|----------------|
| 54       | KNR-W 2-<br>d.2 15 0428-01        | Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym<br>9   | kpl.<br>kpl.    | 9.000        |                |
|          |                                   |  |                 | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>   |
| 55       | KNR-W 2-<br>d.2 15 0418-09        | Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm VK300/400/1600<br>9  | szt.<br>szt.    | 9.000        |                |
|          |                                   |  |                 | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>   |
| 56       | KNR-W 2-<br>d.2 15 0406-02        | Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych<br>Obmiar dodatkowy<br>1<br>56   | m<br>próba<br>m | 56.000       | 1.000          |
|          |                                   |  |                 | <b>RAZEM</b> | <b>56.000</b>  |
| 57       | KNR-W 2-<br>d.2 15 0436-01        | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)<br>9  | urz.<br>urz.    | 9.000        |                |
|          |                                   |  |                 | <b>RAZEM</b> | <b>9.000</b>   |
| 58       | KNR 4-01<br>d.2 1212-28           | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm<br>56.00   | m<br>m          | 56.000       |                |
|          |                                   |  |                 | <b>RAZEM</b> | <b>56.000</b>  |
| 59       | KNR 0-34<br>d.2 0101-10           | Izolacja rurociągów otulinami PE gr.20 mm<br>56.00   | m<br>m          | 56.000       |                |
|          |                                   |  |                 | <b>RAZEM</b> | <b>56.000</b>  |
| 60       | KNR 4-02<br>d.2 0114-01           | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm<br>22.00  | m<br>m          | 22.000       |                |
|          |                                   |  |                 | <b>RAZEM</b> | <b>22.000</b>  |
| 61       | KNR 4-02<br>d.2 0131-01           | Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm<br>4   | szt.<br>szt.    | 4.000        |                |
|          |                                   |  |                 | <b>RAZEM</b> | <b>4.000</b>   |
| 62       | KNR 2-17<br>d.2 0138-02           | Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych<br>2   | szt.<br>szt.    | 2.000        |                |
|          |                                   |  |                 | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 63       | KNR 2-17<br>d.2 0145-04           | Wyrzutnie dachowe z pionowym wylotem<br>2  | szt.<br>szt.    | 2.000        |                |
|          |                                   |  |                 | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| <b>3</b> |                                   | <b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>  |                 |              |                |
| 64       | KNNR 5<br>d.3 1207-01             | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle<br>160.00   | m<br>m          | 160.000      |                |
|          |                                   |  |                 | <b>RAZEM</b> | <b>160.000</b> |
| 65       | KNNR 5<br>d.3 0407-03             | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach WYŁ. RÓŻNIC. P 312 C6A/30mA AC<br>1   | szt.<br>szt.    | 1.000        |                |
|          |                                   |  |                 | <b>RAZEM</b> | <b>1.000</b>   |
| 66       | KNNR 5<br>d.3 0407-01             | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 B6A<br>2  | szt.<br>szt.    | 2.000        |                |
|          |                                   |  |                 | <b>RAZEM</b> | <b>2.000</b>   |
| 67       | KNNR 5<br>d.3 0204-05<br>analogia | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup> - zamontowanie istniejących przewodów w bruzdach Rx2<br>160.00 | m<br>m          | 160.000      |                |

| Lp. | Podsta-<br>wa                     | Opis i wyliczenia  | j.m.             | Poszcz.         | Razem          |
|-----|-----------------------------------|--|------------------|-----------------|----------------|
|     |                                   |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>160.000</b> |
| 68  | KNNR 5<br>d.3 0204-05             | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup><br>80.00 | m<br><br>m       | <br><br>80.000  |                |
|     |                                   |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>80.000</b>  |
| 69  | KNNR 5<br>d.3 0204-05             | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe YDYp 4x1,5 mm <sup>2</sup><br>15    | m<br><br>m       | <br><br>15.000  |                |
|     |                                   |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>15.000</b>  |
| 70  | KNNR 5<br>d.3 1208-02             | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm<br><br>160.00  | m<br><br>m       | <br><br>160.000 |                |
|     |                                   |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>160.000</b> |
| 71  | KNNR 5<br>d.3 0301-11             | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym<br>5              | szt.<br><br>szt. | <br><br>5.000   |                |
|     |                                   |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>5.000</b>   |
| 72  | KNNR 5<br>d.3 0302-01             | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm<br><br>3   | szt.<br><br>szt. | <br><br>3.000   |                |
|     |                                   |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>3.000</b>   |
| 73  | KNNR 5<br>d.3 0505-03<br>analogia | Oprawy oświetleniowe metalohalogenowe wg opisu jak w dokumentacji<br><br>4   | kpl.<br><br>kpl. | <br><br>4.000   |                |
|     |                                   |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>4.000</b>   |
| 74  | KNNR 5<br>d.3 0502-02             | Montaż oprawy ewakuacyjnej 1x8W "WYJŚCIE EWAKUACYJNE"<br><br>1   | kpl.<br><br>kpl. | <br><br>1.000   |                |
|     |                                   |  |                  | <b>RAZEM</b>    | <b>1.000</b>   |



| Lp.  | Podstawa wyceny                             | Opis   | Jedn. miary    | Ilość   | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--|---|--|----------------|---------|---------|--------------------|
| 1  | 2   | 3  | 4              | 5       | 6       | 7                  |
| <b>Wymiana wyposażenia sali sportowej z pracami towarzyszącymi</b> |   |  |                |         |         |                    |
| 1  |   | <b>BRANŻA BUDOWLANA</b>  |                |         |         |                    |
| 1 d.1  | KNR 4-01<br>0354-06<br>analiza indywidualna | Demontaż drabinek gimnastycznych do ponownego zamontowania   | szt.           | 36.000  |         |                    |
| 2 d.1  | KNR 4-01<br>0354-08                         | Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2   | m <sup>2</sup> | 107.640 |         |                    |
| 3 d.1  | KNR 4-01<br>0354-04                         | Wykucie z muru osłon grzejnikowych   | szt.           | 9.000   |         |                    |
| 4 d.1  | KNR 4-01<br>0354-15                         | Wykucie z muru tablic bocznych do koszykówki   | kpl.           | 4.000   |         |                    |
| 5 d.1  | KNR 4-01<br>0354-07                         | Wykucie z muru ościeżnic i drzwi   | szt.           | 3.000   |         |                    |
| 6 d.1  | KNR 4-01<br>0354-05                         | Wykucie z muru okna galerii  | m <sup>2</sup> | 6.400   |         |                    |
| 7 d.1  | KNR 4-01<br>0428-03<br>analiza indywidualna | Rozebranie posadzek sportowych na legarach   | m <sup>2</sup> | 392.000 |         |                    |
| 8 d.1  | KNR 4-01<br>0701-05<br>analogia             | Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej, starych glazur na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2                                       | m <sup>2</sup> | 95.000  |         |                    |
| 9 d.1  | KNR 4-01<br>0354-13                         | Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwi-czek   | szt.           | 2.000   |         |                    |
| 10 d.1   | KNR 4-01<br>0108-09<br>0108-10              | Wywiezienie i utylizacja gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi  | m <sup>3</sup> | 62.500  |         |                    |
| 11 d.1   | KNR 4-01<br>0304-02                         | Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego   | m <sup>3</sup> | 1.536   |         |                    |
| 12 d.1   | KNR 4-01<br>0716-02                         | Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 | m <sup>2</sup> | 107.800 |         |                    |
| 13 d.1   | KNR 4-01<br>0705-08                         | Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi                             | m              | 160.000 |         |                    |
| 14 d.1   | KNR 2-02<br>2009-02                         | Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku  | m <sup>2</sup> | 170.000 |         |                    |
| 15 d.1   | KNR 4-01<br>1202-09                         | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2   | m <sup>2</sup> | 670.000 |         |                    |
| 16 d.1   | KNR 4-01<br>1202-09 z.sz.<br>2.2 9912-01    | Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - praca na wysokości 5-10 m   | m <sup>2</sup> | 564.000 |         |                    |
| 17 d.1   | KNR 4-01<br>1208-02                         | Ługowanie farby olejnej z tynków ścian   | m <sup>2</sup> | 130.000 |         |                    |
| 18 d.1   | KNR 4-01<br>1202-07                         | Skasowanie wykwitów (zacieków)   | m <sup>2</sup> | 10.000  |         |                    |
| 19 d.1   | NNRNKB 202<br>1134-02                       | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe   | m <sup>2</sup> | 890.000 |         |                    |
| 20 d.1   | NNRNKB 202<br>1134-01                       | (z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome   | m <sup>2</sup> | 550.000 |         |                    |

## KOSZTORYS INWESTORSKI

| Lp.       | Podstawa wyceny                          | Opis   | Jedn. miary    | Ilość   | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------|--|--|----------------|---------|---------|--------------------|
| 1         | 2  | 3  | 4              | 5       | 6       | 7                  |
| 21<br>d.1 | KNR 4-01<br>1206-04                      | Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem   | m <sup>2</sup> | 130.000 |         |                    |
| 22<br>d.1 | KNR 4-01<br>1204-02                      | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  | m <sup>2</sup> | 712.000 |         |                    |
| 23<br>d.1 | KNR 4-01<br>1204-01                      | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów  | m <sup>2</sup> | 120.500 |         |                    |
| 24<br>d.1 | KNR 4-01<br>1204-01 z.sz.<br>2.2 9912-01 | Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - praca na wysokości 5-10 m  | m <sup>2</sup> | 432.000 |         |                    |
| 25<br>d.1 | KNR 7-12<br>0105-01<br>z.o.3.3.          | Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych - robota w pasach ochronnych  | m <sup>2</sup> | 108.000 |         |                    |
| 26<br>d.1 | KNR 7-12<br>0202-02<br>z.o.3.3.          | Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi konstrukcji kratowych - robota w pasach ochronnych   | m <sup>2</sup> | 108.000 |         |                    |
| 27<br>d.1 | KNR 7-12<br>0209-02<br>z.o.3.3.          | Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi konstrukcji kratowych - robota w pasach ochronnych                              | m <sup>2</sup> | 108.000 |         |                    |
| 28<br>d.1 | KNR 2-02<br>1612-02                      | Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 6 m   | m <sup>2</sup> | 392.000 |         |                    |
| 29<br>d.1 | KNR 2-02<br>0607-01                      | Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe   | m <sup>2</sup> | 392.000 |         |                    |
| 30<br>d.1 | KNR 2-02<br>0613-03                      | Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm układana między legarami    | m <sup>2</sup> | 392.000 |         |                    |
| 31<br>d.1 | KNR AT-09<br>0201-01                     | izolacja z folii paroprzepuszczalnej   | m <sup>2</sup> | 392.000 |         |                    |
| 32<br>d.1 | cena zakładowa                           | Dostawa i montaż nowej podłogi systemowej wraz z wymalowaniem linii boisk i listwami przyściennymi wentylacyjnymi                              | m <sup>2</sup> | 392.000 |         |                    |
| 33<br>d.1 | NNRNKB 202<br>1130-02                    | (z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> | m <sup>2</sup> | 16.000  |         |                    |
| 34<br>d.1 | KNR 2-02<br>1112-05                      | Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych PCV np. Tarkett Optima lub podobne z wywinięciem na ścianę   | m <sup>2</sup> | 16.000  |         |                    |
| 35<br>d.1 | cena zakładowa                           | Dostawa i montaż elementów boiska treningowego do koszykówki wg wykazu jak w dokumentacji  | kpl            | 1.000   |         |                    |
| 36<br>d.1 | cena zakładowa                           | Dostawa i montaż elementów boisk do siatkówki wg wykazu jak w dokumentacji   | kpl.           | 1.000   |         |                    |
| 37<br>d.1 | cena zakładowa                           | Dostawa i montaż elementów boiska do piłki ręcznej wg wykazu jak w dokumentacji  | kpl.           | 1.000   |         |                    |
| 38<br>d.1 | cena zakładowa                           | Dostawa i montaż kotary grodzącej elektrycznej o pow. 105 m <sup>2</sup>   | kpl.           | 1.000   |         |                    |
| 39<br>d.1 | cena zakładowa                           | Dostawa i montaż siatek ochronnych na okna o łącznej pow. 107,6 m <sup>2</sup>   | kpl.           | 1.000   |         |                    |
| 40<br>d.1 | analiza indywidualna                     | Montaż drabinek z demontażu na ścianie z oknami na wspornikach stalowych   | szt            | 36.000  |         |                    |

| Lp.       | Podstawa wyceny                 | Opis   | Jedn. miary    | Ilość  | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------|---------------------------------|--|----------------|--------|---------|--------------------|
| 1         | 2                               | 3  | 4              | 5      | 6       | 7                  |
| 41<br>d.1 | KNR 4-01<br>0346-03             | Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych   | gniazd.        | 4.000  |         |                    |
| 42<br>d.1 | KNR 4-01<br>0206-02<br>analogia | Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm - wykonanie poduszek betonowych  | szt.           | 4.000  |         |                    |
| 43<br>d.1 | KNR 4-01<br>0313-02             | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek  | m <sup>3</sup> | 0.105  |         |                    |
| 44<br>d.1 | KNR 4-01<br>0313-04             | Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych I NP 120 mm skręconych śrubami  | m              | 2.800  |         |                    |
| 45<br>d.1 | KNR 4-01<br>0329-03             | Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych - poszerzenie otworu do magazynku | m <sup>3</sup> | 0.164  |         |                    |
| 46<br>d.1 | KNR 0-19<br>1024-06             | Montaż drzwi aluminiowych kompletnych wg opisu w dokumentacji - magazynek  | m <sup>2</sup> | 2.050  |         |                    |
| 47<br>d.1 | KNR 0-19<br>1024-08             | Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych wg opisu w dokumentacji - wejście do sali sportowej  | m <sup>2</sup> | 3.075  |         |                    |
| <b>2</b>  | <b>INSTALACJE SANITARNE</b>     |  |                |        |         |                    |
| 48<br>d.2 | KNR 4-02<br>0506-02             | Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych  | m              | 62.000 |         |                    |
| 49<br>d.2 | KNR 4-02<br>0512-01             | Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm   | szt.           | 22.000 |         |                    |
| 50<br>d.2 | KNR 4-02<br>0520-04             | Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 10.0 m2   | kpl.           | 11.000 |         |                    |
| 51<br>d.2 | KNR 2-15<br>0401-01             | Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 15-20 mm o połączeniach spawanych w kanale   | m              | 56.000 |         |                    |
| 52<br>d.2 | KNR-W 2-15<br>0411-01           | Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych  | szt.           | 9.000  |         |                    |
| 53<br>d.2 | KNR-W 2-15<br>0412-02           | Montaż głowic termostatycznych   | szt.           | 9.000  |         |                    |
| 54<br>d.2 | KNR-W 2-15<br>0428-01           | Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym                                  | kpl.           | 9.000  |         |                    |
| 55<br>d.2 | KNR-W 2-15<br>0418-09           | Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm VK300/400/1600   | szt.           | 9.000  |         |                    |
| 56<br>d.2 | KNR-W 2-15<br>0406-02           | Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych  | m              | 56.000 |         |                    |
| 57<br>d.2 | KNR-W 2-15<br>0436-01           | Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)   | urz.           | 9.000  |         |                    |
| 58<br>d.2 | KNR 4-01<br>1212-28             | Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm  | m              | 56.000 |         |                    |
| 59<br>d.2 | KNR 0-34<br>0101-10             | Izolacja rurociągów otulinami PE gr.20 mm  | m              | 56.000 |         |                    |
| 60<br>d.2 | KNR 4-02<br>0114-01             | Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm   | m              | 22.000 |         |                    |
| 61<br>d.2 | KNR 4-02<br>0131-01             | Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm  | szt.           | 4.000  |         |                    |
| 62<br>d.2 | KNR 2-17<br>0138-02             | Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych  | szt.           | 2.000  |         |                    |
| 63<br>d.2 | KNR 2-17<br>0145-04             | Wyrzutnie dachowe z pionowym wylotem   | szt.           | 2.000  |         |                    |
| <b>3</b>  | <b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE</b>   |  |                |        |         |                    |

## KOSZTORYS INWESTORSKI

| Lp.   | Podstawa wyceny             | Opis   | Jedn. miary | Ilość   | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|-----------------------------|--|-------------|---------|---------|--------------------|
| 1   | 2                           | 3  | 4           | 5       | 6       | 7                  |
| 64  | KNNR 5 d.3 1207-01          | Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle   | m           | 160.000 |         |                    |
| 65  | KNNR 5 d.3 0407-03          | Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach WYŁ. RÓŻNIC. P 312 C6A/30mA AC  | szt.        | 1.000   |         |                    |
| 66  | KNNR 5 d.3 0407-01          | Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach S301 B6A   | szt.        | 2.000   |         |                    |
| 67  | KNNR 5 d.3 0204-05 analogia | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup> - zamontowanie istniejących przewodów w bruzdach Rx2 | m           | 160.000 |         |                    |
| 68  | KNNR 5 d.3 0204-05          | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup>  | m           | 80.000  |         |                    |
| 69  | KNNR 5 d.3 0204-05          | Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe YDYp 4x1,5 mm <sup>2</sup>  | m           | 15.000  |         |                    |
| 70  | KNNR 5 d.3 1208-02          | Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm  | m           | 160.000 |         |                    |
| 71  | KNNR 5 d.3 0301-11          | Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany  | szt.        | 5.000   |         |                    |
| 72  | KNNR 5 d.3 0302-01          | Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm  | szt.        | 3.000   |         |                    |
| 73  | KNNR 5 d.3 0505-03 analogia | Oprawy oświetleniowe metalohalogenowe wg opisu jak w dokumentacji  | kpl.        | 4.000   |         |                    |
| 74  | KNNR 5 d.3 0502-02          | Montaż oprawy ewakuacyjnej 1x8W "WYJŚCIE EWAKUACYJNE"  | kpl.        | 1.000   |         |                    |
| <b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b> |                             |  |             |         |         |                    |

Słownie: