

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI: Budowa trybun na boisku sportowym w Czaczu  
ADRES INWESTYCJI: Czacz, nr ewid. gruntów 505/1  
NAZWA INWESTORA: Gmina Śmigiel  
ADRES INWESTORA: pl. Wojska Polskiego 6, 64-030 Śmigiel

---

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

### NARZUTY

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Koszty pośrednie [Kp] | $0\%R+0\%S$                 |
| Zysk [Z]              | $0\%(R+Kp(R))+0\%(S+Kp(S))$ |
| VAT [V]               | 0%                          |

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł

PODATEK VAT: (0%) 0,00 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

Wszystkie wskazane znaki towarowe, patenty lub pochodzenia występujących w kosztorysie materiałów są przykładowe, co oznacza, że dopuszcza się stosowanie urządzeń i materiałów o parametrach nie gorszych niż podane w kosztorysie tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe co najmniej takie jak materiały wykazane w kosztorysie lub lepsze.

INWESTOR:

Tabela elementów scalonych

| Lp.   | Nazwa                            | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Razem |
|-------|----------------------------------|-----------|-----------|--------|-------|
| 1     | BOISKO SPORTOWE - CZACZ          | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 0,00  |
| 1.1   | ROBOTY ROZBIÓRKOWE               | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 0,00  |
| 1.1.1 | Prace rozbiórkowe                | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 0,00  |
| 1.1.2 | Wywóz gruzu                      | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 0,00  |
| 1.2   | ROBOTY BUDOWLANE                 | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 0,00  |
| 1.2.1 | Roboty przygotowawcze            | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 0,00  |
| 1.2.2 | Roboty ziemne                    | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 0,00  |
| 1.2.3 | Roboty fundamentowe              | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 0,00  |
| 1.2.4 | Roboty uzupełniające i montażowe | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 0,00  |
|       | Kosztorys netto                  | 0,00      | 0,00      | 0,00   | 0,00  |
|       | VAT 0%                           |           |           |        | 0,00  |
|       | Kosztorys brutto                 |           |           |        | 0,00  |

Słownie:        zero i 00/100 zł

## Przedmiar

| Lp.               | Podstawa                          | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz.      | Razem         |
|-------------------|-----------------------------------|---|------|--------------|---------------|
| <b>PRZEDMIAR:</b> |                                   |   |      |              |               |
| 1                 |                                   | <b>BOISKO SPORTOWE - CZACZ</b>  |      |              |               |
| 1.1               | 45111300-1                        | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>   |      |              |               |
| 1.1.1             |                                   | <b>Prace rozbiórkowe</b>  |      |              |               |
| d.1.1.1           | KNR 4-01<br>0354-11               | Rozebranie siedzisk trybuny sportowej wraz z profilami  | m    |              |               |
|                   |                                   | 34,20 + 34,20   | m    | 68,400       |               |
|                   |                                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>68,400</b> |
| d.1.1.1           | KNR-W 4-01<br>0212-02<br>analogia | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych - rozbiórka obrzeży z płyt betonowych trybun oraz przejść  | m3   |              |               |
|                   |                                   | (34,20 + 0,96 + 0,96) * 0,26 * 0,07   | m3   | 0,657        |               |
|                   |                                   | (34,20 + 1,07 + 1,07) * 0,34 * 0,07   | m3   | 0,865        |               |
|                   |                                   | 1,20 * 2 * 2,48 * 0,07  | m3   | 0,417        |               |
|                   |                                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>1,939</b>  |
| d.1.1.1           | KNR 2-31<br>0807-03<br>analogia   | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - rozbiórka nawierzchni trybun z kostki   | m2   |              |               |
|                   |                                   | (1,07 + 0,96) * 34,20   | m2   | 69,426       |               |
|                   |                                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>69,426</b> |
| d.1.1.1           | KNR 2-31<br>0813-01<br>analogia   | Rozebranie krawężników betonowych   | m    |              |               |
|                   |                                   | 32,40   | m    | 32,400       |               |
|                   |                                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>32,400</b> |
| d.1.1.1           | KNR 4-01<br>0428-03<br>analogia   | Rozebranie siedzisk ławek - drewniane   | m2   |              |               |
|                   |                                   | 0,60 * 0,30 * 17  | m2   | 3,060        |               |
|                   |                                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>3,060</b>  |
| d.1.1.1           | KNR 4-01<br>0212-01               | Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm  | m3   |              |               |
|                   |                                   | 0,15 * 0,60 * 1,00 * 45   | m3   | 4,050        |               |
|                   |                                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>4,050</b>  |
| d.1.1.1           | KNR 2-25<br>0307-03<br>analogia   | Ogrodzenia na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie   | m2   |              |               |
|                   |                                   | 56,00 * 1,26  | m2   | 70,560       |               |
|                   |                                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>70,560</b> |
| 1.1.2             |                                   | <b>Wywóz gruzu</b>  |      |              |               |
| d.1.1.1           | KNR 4-04<br>1103-04               | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km   | m3   |              |               |
|                   |                                   | poz.2 + poz.6   | m3   | 5,989        |               |
|                   |                                   | poz.3 * 0,10  | m3   | 6,943        |               |
|                   |                                   | poz.4 * 0,10 * 0,07   | m3   | 0,227        |               |
|                   |                                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>13,159</b> |
| d.1.1.1           | KNR 4-04<br>1103-05               | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km<br>Krotność = 9 | m3   |              |               |
|                   |                                   | poz.8   | m3   | 13,159       |               |
|                   |                                   |   |      | <b>RAZEM</b> | <b>13,159</b> |
| d.1.1.1           | KNR 4-04<br>1107-01               | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km   | t    |              |               |
|                   |                                   | (1,26 * 40 + 56,00) * 1,43 / 1000   | t    | 0,152        |               |

## Przedmiar

| Lp.               | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-------------------|---------------------------------|---|------|---------|---------|
|                   |                                 |   |      | RAZEM   | 0,152   |
| 11<br>d.1.1.<br>2 | KNR 4-04<br>1107-04             | Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km  | t    |         |         |
|                   |                                 | poz.10  | t    | 0,152   |         |
|                   |                                 |   |      | RAZEM   | 0,152   |
| 1.2               | 45212200-8                      | ROBOTY BUDOWLANE  |      |         |         |
| 1.2.1             |                                 | Roboty przygotowawcze   |      |         |         |
| 12<br>d.1.2.<br>1 | KNR-W 2-01<br>0119-01           | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek   | m2   |         |         |
|                   |                                 | 210,00  | m2   | 210,000 |         |
|                   |                                 |   |      | RAZEM   | 210,000 |
| 13<br>d.1.2.<br>1 | KNR 2-01<br>0229-11             | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m ponad 60 m - rozbiórka nasypu  | m3   |         |         |
|                   |                                 | 210 * 1,29  | m3   | 270,900 |         |
|                   |                                 |   |      | RAZEM   | 270,900 |
| 1.2.2             |                                 | Roboty ziemne   |      |         |         |
| 14<br>d.1.2.<br>2 | KNR 2-01<br>0201-01             | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod ławę żelbetową | m3   |         |         |
|                   |                                 | 47,90 * 3 * 0,90 * 0,40   | m3   | 51,732  |         |
|                   |                                 |   |      | RAZEM   | 51,732  |
| 1.2.3             |                                 | Roboty fundamentowe   |      |         |         |
| 15<br>d.1.2.<br>3 | KNR 2-02<br>1101-07             | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  | m3   |         |         |
|                   |                                 | 47,90 * 3 * 0,60 * 0,10   | m3   | 8,622   |         |
|                   |                                 |   |      | RAZEM   | 8,622   |
| 16<br>d.1.2.<br>3 | KNR 2-02<br>0202-01<br>analogia | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu  | m3   |         |         |
|                   |                                 | 47,90 * 3 * 0,40 * 0,35   | m3   | 20,118  |         |
|                   |                                 |   |      | RAZEM   | 20,118  |
| 17<br>d.1.2.<br>3 | KNR 2-02<br>0290-02             | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli   | t    |         |         |
|                   |                                 | 4 * 47,90 * 3 * 0,888 / 1000  | t    | 0,510   |         |
|                   |                                 | 576 * 1,10 * 0,222 / 1000   | t    | 0,141   |         |
|                   |                                 |   |      | RAZEM   | 0,651   |
| 18<br>d.1.2.<br>3 | KNR 2-02<br>0604-05             | Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa   | m2   |         |         |
|                   |                                 | 47,90 * 3 * 0,40  | m2   | 57,480  |         |
|                   |                                 |   |      | RAZEM   | 57,480  |
| 19<br>d.1.2.<br>3 | KNR-W 2-02<br>0101-06           | Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej   | m3   |         |         |
|                   |                                 | 3 * 47,74 * 0,25 * 0,45   | m3   | 16,112  |         |
|                   |                                 |   |      | RAZEM   | 16,112  |
| 20<br>d.1.2.<br>3 | KNR 2-02<br>0603-01             | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa   | m2   |         |         |
|                   |                                 | 0,35 * 3 * (47,90 + 47,90 + 0,40 + 0,40)  | m2   | 101,430 |         |
|                   |                                 | 0,45 * 3 * (0,24 + 0,24 + 47,74 + 47,74)  | m2   | 129,546 |         |
|                   |                                 |   |      | RAZEM   | 230,976 |

## Przedmiar

| Lp.               | Podstawa                        | Opis i wyliczenia   | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-------------------|---------------------------------|---|------|---------|---------|
| 21<br>d.1.2.<br>3 | KNR 2-02<br>0603-02             | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa                               | m2   |         |         |
|                   |                                 | poz.20  | m2   | 230,976 |         |
|                   |                                 |   |      | RAZEM   | 230,976 |
| 22<br>d.1.2.<br>3 | KNR 2-01<br>0302-02             | Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat.gr.III) - Gniazda zabudowy słupków ogrodzeniowych        | m3   |         |         |
|                   |                                 | 0,30 * 0,30 * 0,80 * 19   | m3   | 1,368   |         |
|                   |                                 |   |      | RAZEM   | 1,368   |
| 23<br>d.1.2.<br>3 | KNR 2-02<br>1101-07             | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  | m3   |         |         |
|                   |                                 | 0,30 * 0,30 * 0,10 * 19   | m3   | 0,171   |         |
|                   |                                 |   |      | RAZEM   | 0,171   |
| 24<br>d.1.2.<br>3 | KNR 2-02<br>0203-01             | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu  | m3   |         |         |
|                   |                                 | 0,30 * 0,30 * 0,80 * 19   | m3   | 1,368   |         |
|                   |                                 |   |      | RAZEM   | 1,368   |
| 25<br>d.1.2.<br>3 | KNR 2-02<br>0603-01             | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa                                       | m2   |         |         |
|                   |                                 | 1,20 * 0,80 * 19  | m2   | 18,240  |         |
|                   |                                 |   |      | RAZEM   | 18,240  |
| 26<br>d.1.2.<br>3 | KNR 2-02<br>0603-02             | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa                               | m2   |         |         |
|                   |                                 | poz.25  | m2   | 18,240  |         |
|                   |                                 |   |      | RAZEM   | 18,240  |
| 1.2.4             |                                 | Roboty uzupełniające i montażowe  |      |         |         |
| 27<br>d.1.2.<br>4 | KNR 2-31<br>0103-04<br>analogia | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - nawierzchnia pod trybuny                        | m2   |         |         |
|                   |                                 | 210,00  | m2   | 210,000 |         |
|                   |                                 |   |      | RAZEM   | 210,000 |
| 28<br>d.1.2.<br>4 | KNR 2-31<br>0105-03             | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu<br>Krotność = 7  | m2   |         |         |
|                   |                                 | 49,00 * 4,00  | m2   | 196,000 |         |
|                   |                                 |   |      | RAZEM   | 196,000 |
| 29<br>d.1.2.<br>4 | KNR 2-31<br>0511-02             | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej  | m2   |         |         |
|                   |                                 | 49,00 * 4,00  | m2   | 196,000 |         |
|                   |                                 |   |      | RAZEM   | 196,000 |
| 30<br>d.1.2.<br>4 | KNR 2-25<br>0307-01<br>analogia | Ogrodzenia na słupkach stalowych obetonowanych - budowa   | m2   |         |         |
|                   |                                 | 1,10 * 56,00  | m2   | 61,600  |         |
|                   |                                 |   |      | RAZEM   | 61,600  |
| 31<br>d.1.2.<br>4 | Kalk. własna                    | Montaż strybun sportowych na Konstrukcji stalowej, ocynkowanej podesty wykonane z kraty VEMA, siedziska z polipropylenu o wysokości 25 cm wraz z materiałem | kpl. |         |         |
|                   |                                 | 1   | kpl. | 1,000   |         |
|                   |                                 |   |      | RAZEM   | 1,000   |
| 32<br>d.1.2.<br>4 | KNR 4-01<br>0108-06             | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III wraz ze składowaniem   | m3   |         |         |
|                   |                                 | poz.12 * 0,15   | m3   | 31,500  |         |

## Przedmiar

| Lp.               | Podstawa                        | Opis i wyliczenia  | j.m. | Poszcz. | Razem   |
|-------------------|---------------------------------|--|------|---------|---------|
|                   |                                 | poz.13 + poz.14 + poz.22   | m3   | 324,000 |         |
|                   |                                 | -(poz.15 + poz.16 + poz.19 + poz.24)                                       | m3   | -46,220 |         |
|                   |                                 |  |      | RAZEM   | 309,280 |
| 33<br>d.1.2.<br>4 | KNR 4-01<br>0108-08             | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za<br>każdy następny 1 km       | m3   |         |         |
|                   |                                 | poz.32   | m3   | 309,280 |         |
|                   |                                 |  |      | RAZEM   | 309,280 |
| 34<br>d.1.2.<br>4 | KNR 2-21<br>0101-02<br>analogia | Przygotowanie podłoża pod zasianie trawy                                   | m2   |         |         |
|                   |                                 | 25   | m2   | 25,000  |         |
|                   |                                 |  |      | RAZEM   | 25,000  |
| 35<br>d.1.2.<br>4 | KNR 2-21<br>0401-02             | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie<br>kat. III bez nawożenia | m2   |         |         |
|                   |                                 | 25,00  | m2   | 25,000  |         |
|                   |                                 |  |      | RAZEM   | 25,000  |

## Kosztyorys

| Lp.                             | Podstawa                          | Opis  | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R    | M | S    |
|---------------------------------|-----------------------------------|---|------|---------|-------------|------|---|------|
| <b>KOSZTORYS:</b>               |                                   |   |      |         |             |      |   |      |
| 1                               |                                   | <b>BOISKO SPORTOWE - CZACZ</b>  |      |         |             |      |   |      |
| 1.1                             | 45111300-1                        | <b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>   |      |         |             |      |   |      |
| 1.1.1                           |                                   | <b>Prace rozbiórkowe</b>  |      |         |             |      |   |      |
| 1<br>d.1.1.<br>1                | KNR 4-01<br>0354-11               | Rozebranie siedzisk trybuny sportowej wraz z profilami  | m    | 68,400  | 0,000       |      |   |      |
| 1*                              | 999                               | przedmiar = 34,20 + 34,20 = 68,400 m<br>-- R --<br>robocizna 0,20 r-g/m   | r-g  | 13,6800 | 0,000       | 0,00 |   |      |
| Razem koszty bezpośrednie       |                                   |   |      | 0,00    |             |      |   |      |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                                   |   |      |         |             |      |   |      |
| Razem z narzutami               |                                   |   |      | 0,00    |             |      |   |      |
| Cena jednostkowa                |                                   |   |      |         |             |      |   |      |
| 2<br>d.1.1.<br>1                | KNR-W 4-01<br>0212-02<br>analogia | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych - rozbiórka obrzeży z płyt betonowych trybun oraz przejść  | m3   | 1,939   | 0,000       |      |   |      |
| 1*                              | 999                               | przedmiar =<br>(34,20+0,96+0,96)*0,26*0,07 0,657<br>(34,20+1,07+1,07)*0,34*0,07 0,865<br>1,20*2*2,48*0,07 0,417<br>RAZEM 1,939 m3<br>-- R --<br>robocizna 9,13 r-g/m3 | r-g  | 17,7031 | 0,000       | 0,00 |   |      |
| 2*                              | 83111                             | -- S --<br>sprężarka 2,7 m-g/m3   | m-g  | 5,2353  | 0,000       |      |   | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie       |                                   |   |      | 0,00    |             |      |   |      |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                                   |   |      |         |             |      |   |      |
| Razem z narzutami               |                                   |   |      | 0,00    |             |      |   |      |
| Cena jednostkowa                |                                   |   |      |         |             |      |   |      |
| 3<br>d.1.1.<br>1                | KNR 2-31<br>0807-03<br>analogia   | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - rozbiórka nawierzchni trybun z kostki   | m2   | 69,426  | 0,000       |      |   |      |
| 1*                              | 999                               | przedmiar = (1,07 + 0,96) * 34,20 = 69,426 m2<br>-- R --<br>robocizna 1,3702 r-g/m2   | r-g  | 95,1275 | 0,000       | 0,00 |   |      |
| Razem koszty bezpośrednie       |                                   |   |      | 0,00    |             |      |   |      |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                                   |   |      |         |             |      |   |      |
| Razem z narzutami               |                                   |   |      | 0,00    |             |      |   |      |
| Cena jednostkowa                |                                   |   |      |         |             |      |   |      |
| 4<br>d.1.1.<br>1                | KNR 2-31<br>0813-01<br>analogia   | Rozebranie krawężników betonowych   | m    | 32,400  | 0,000       |      |   |      |
| 1*                              | 999                               | przedmiar = 32,400 m<br>-- R --<br>robocizna 0,187 r-g/m  | r-g  | 6,0588  | 0,000       | 0,00 |   |      |
| Razem koszty bezpośrednie       |                                   |   |      | 0,00    |             |      |   |      |

## Kosztyorys

| Lp.                             | Podstawa                        | Opis  | j.m. | Nakłady                              | Koszt jedn.       | R    | M | S    |
|---------------------------------|---------------------------------|---|------|--------------------------------------|-------------------|------|---|------|
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                                 |   |      |                                      |                   |      |   |      |
| Razem z narzutami               |                                 |   |      |                                      | 0,00              |      |   |      |
| Cena jednostkowa                |                                 |   |      |                                      |                   |      |   |      |
| 5<br>d.1.1.<br>1                | KNR 4-01<br>0428-03<br>analogia | Rozebranie siedzisk ławek -<br>drewniane  | m2   | 3,060                                | 0,000             |      |   |      |
| 1*                              | 999                             | przedmiar = $0,60 * 0,30 * 17 =$<br>3,060 m2<br>-- R --<br>robocizna<br>0,28 r-g/m2   | r-g  | 0,8568                               | 0,000             | 0,00 |   |      |
| Razem koszty bezpośrednie       |                                 |   |      |                                      | 0,00              |      |   |      |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                                 |   |      |                                      |                   |      |   |      |
| Razem z narzutami               |                                 |   |      |                                      | 0,00              |      |   |      |
| Cena jednostkowa                |                                 |   |      |                                      |                   |      |   |      |
| 6<br>d.1.1.<br>1                | KNR 4-01<br>0212-01             | Rozbiórka elementów konstrukcji<br>betonowych niezbrojonych o<br>grubości do 15 cm  | m3   | 4,050                                | 0,000             |      |   |      |
| 1*                              | 999                             | przedmiar = $0,15 * 0,60 * 1,00 * 45$<br>= 4,050 m3<br>-- R --<br>robocizna<br>13,81 r-g/m3   | r-g  | 55,9305                              | 0,000             | 0,00 |   |      |
| Razem koszty bezpośrednie       |                                 |   |      |                                      | 0,00              |      |   |      |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                                 |   |      |                                      |                   |      |   |      |
| Razem z narzutami               |                                 |   |      |                                      | 0,00              |      |   |      |
| Cena jednostkowa                |                                 |   |      |                                      |                   |      |   |      |
| 7<br>d.1.1.<br>1                | KNR 2-25<br>0307-03<br>analogia | Ogrodzenia na słupkach<br>stalowych obetonowanych -<br>rozebranie   | m2   | 70,560                               | 0,000             |      |   |      |
| 1*                              | 999                             | przedmiar = $56,00 * 1,26 = 70,560$<br>m2<br>-- R --<br>robocizna<br>0,51 r-g/m2  | r-g  | 35,9856                              | 0,000             | 0,00 |   |      |
| 2*                              | 39521                           | -- S --<br>samochód skrzyniowy do 5 t<br>0,01 m-g/m2  | m-g  | 0,7056                               | 0,000             |      |   | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie       |                                 |   |      |                                      | 0,00              |      |   |      |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                                 |   |      |                                      |                   |      |   |      |
| Razem z narzutami               |                                 |   |      |                                      | 0,00              |      |   |      |
| Cena jednostkowa                |                                 |   |      |                                      |                   |      |   |      |
| Razem dział:                    |                                 |   |      |                                      | Prace rozbiórkowe |      |   |      |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                                 |   |      |                                      | 0,00              |      |   |      |
| RAZEM:                          |                                 |   |      |                                      | 0,00              |      |   |      |
| 1.1.2                           |                                 | Wywóz gruzu   |      |                                      |                   |      |   |      |
| 8<br>d.1.1.<br>2                | KNR 4-04<br>1103-04             | Wywiezienie gruzu z terenu<br>rozbiórki przy mechanicznym<br>załadowaniu i wyładowaniu<br>samochodem samowyladowczym<br>na odległość 1 km | m3   | 13,159                               | 0,000             |      |   |      |
|                                 |                                 | przedmiar =<br>poz.2+poz.6<br>poz.3*0,10<br>poz.4*0,10*0,07<br>RAZEM<br>-- S --   |      | 5,989<br>6,943<br>0,227<br>13,159 m3 |                   |      |   |      |



## Kosztorys

| Lp.                          | Podstawa            | Opis  | j.m. | Nakłady            | Koszt jedn. | R    | M | S    |
|------------------------------|---------------------|---|------|--------------------|-------------|------|---|------|
| 1*                           | 39811               | samochód samowyladowczy do 5 t<br>0,177 m-g/m3  | m-g  | 2,3291             | 0,000       |      |   | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie    |                     |   |      | 0,00               |             |      |   |      |
| Jednostkowe koszty pośrednie |                     |   |      |                    |             |      |   |      |
| Razem z narzutami            |                     |   |      | 0,00               |             |      |   |      |
| Cena jednostkowa             |                     |   |      |                    |             |      |   |      |
| 9<br>d.1.1.<br>2             | KNR 4-04<br>1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km<br>Krotność = 9 | m3   | 13,159             | 0,000       |      |   |      |
| 1*                           | 39811               | przedmiar = poz.8 = 13,159 m3<br>-- S --<br>samochód samowyladowczy do 5 t<br>0,037 * 9 = 0,333 m-g/m3  | m-g  | 4,3819             | 0,000       |      |   | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie    |                     |   |      | 0,00               |             |      |   |      |
| Jednostkowe koszty pośrednie |                     |   |      |                    |             |      |   |      |
| Razem z narzutami            |                     |   |      | 0,00               |             |      |   |      |
| Cena jednostkowa             |                     |   |      |                    |             |      |   |      |
| 10<br>d.1.1.<br>2            | KNR 4-04<br>1107-01 | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km   | t    | 0,152              | 0,000       |      |   |      |
| 1*                           | 999                 | przedmiar = $(1,26 * 40 + 56,00) * 1,43 / 1000 = 0,152$ t<br>-- R --<br>robocizna<br>1,71 r-g/t   | r-g  | 0,2599             | 0,000       | 0,00 |   |      |
| 2*                           | 39521               | -- S --<br>samochód skrzyniowy do 5 t<br>0,83 m-g/t   | m-g  | 0,1262             | 0,000       |      |   | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie    |                     |   |      | 0,00               |             |      |   |      |
| Jednostkowe koszty pośrednie |                     |   |      |                    |             |      |   |      |
| Razem z narzutami            |                     |   |      | 0,00               |             |      |   |      |
| Cena jednostkowa             |                     |   |      |                    |             |      |   |      |
| 11<br>d.1.1.<br>2            | KNR 4-04<br>1107-04 | Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km  | t    | 0,152              | 0,000       |      |   |      |
| 1*                           | 39521               | przedmiar = poz.10 = 0,152 t<br>-- S --<br>samochód skrzyniowy do 5 t<br>0,036 m-g/t  | m-g  | 0,0055             | 0,000       |      |   | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie    |                     |   |      | 0,00               |             |      |   |      |
| Jednostkowe koszty pośrednie |                     |   |      |                    |             |      |   |      |
| Razem z narzutami            |                     |   |      | 0,00               |             |      |   |      |
| Cena jednostkowa             |                     |   |      |                    |             |      |   |      |
| Razem dział:                 |                     |   |      | Wywóz gruzu        |             |      |   |      |
| Razem koszty bezpośrednie:   |                     |   |      | 0,00               |             |      |   |      |
| RAZEM:                       |                     |   |      | 0,00               |             |      |   |      |
| Razem dział:                 |                     |   |      | ROBOTY ROZBIÓRKOWE |             |      |   |      |
| Razem koszty bezpośrednie:   |                     |   |      | 0,00               |             |      |   |      |
| RAZEM:                       |                     |   |      | 0,00               |             |      |   |      |
| 1.2                          | 45212200-8          | ROBOTY BUDOWLANE  |      |                    |             |      |   |      |
| 1.2.1                        |                     | Roboty przygotowawcze   |      |                    |             |      |   |      |

## Kosztorys

| Lp.                             | Podstawa              | Opis  | j.m. | Nakłady               | Koszt jedn. | R    | M | S    |
|---------------------------------|-----------------------|---|------|-----------------------|-------------|------|---|------|
| 12<br>d.1.2.<br>1               | KNR-W 2-01<br>0119-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek   | m2   | 210,000               | 0,000       |      |   |      |
| 1*                              | 999                   | przedmiar = 210,000 m2<br>-- R --<br>robocizna<br>0,0053 r-g/m2   | r-g  | 1,1130                | 0,000       | 0,00 |   |      |
| 2*                              | 11333                 | -- S --<br>spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)<br>0,0025 m-g/m2   | m-g  | 0,5250                | 0,000       |      |   | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie       |                       |   |      | 0,00                  |             |      |   |      |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |   |      |                       |             |      |   |      |
| Razem z narzutami               |                       |   |      | 0,00                  |             |      |   |      |
| Cena jednostkowa                |                       |   |      |                       |             |      |   |      |
| 13<br>d.1.2.<br>1               | KNR 2-01<br>0229-11   | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m ponad 60 m - rozbiórka nasypu  | m3   | 270,900               | 0,000       |      |   |      |
| 1*                              | 11333                 | przedmiar = $210 * 1,29 = 270,900$ m3<br>-- S --<br>spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)<br>0,0105 m-g/m3  | m-g  | 2,8445                | 0,000       |      |   | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie       |                       |   |      | 0,00                  |             |      |   |      |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |   |      |                       |             |      |   |      |
| Razem z narzutami               |                       |   |      | 0,00                  |             |      |   |      |
| Cena jednostkowa                |                       |   |      |                       |             |      |   |      |
| Razem dział:                    |                       |   |      | Roboty przygotowawcze |             |      |   |      |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |   |      | 0,00                  |             |      |   |      |
| RAZEM:                          |                       |   |      | 0,00                  |             |      |   |      |
| 1.2.2                           |                       | Roboty ziemne   |      |                       |             |      |   |      |
| 14<br>d.1.2.<br>2               | KNR 2-01<br>0201-01   | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod ławę żelbetową | m3   | 51,732                | 0,000       |      |   |      |
| 1*                              | 999                   | przedmiar = $47,90 * 3 * 0,90 * 0,40 = 51,732$ m3<br>-- R --<br>robocizna<br>0,1926 r-g/m3  | r-g  | 9,9636                | 0,000       | 0,00 |   |      |
| 2*                              | 11111                 | -- S --<br>koparko-spycharka 0.15 m3<br>0,0785 m-g/m3   | m-g  | 4,0610                | 0,000       |      |   | 0,00 |
| 3*                              | 39811                 | samochód samowyladowczy do 5 t<br>0,2057 m-g/m3   | m-g  | 10,6413               | 0,000       |      |   | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie       |                       |   |      | 0,00                  |             |      |   |      |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |   |      |                       |             |      |   |      |
| Razem z narzutami               |                       |   |      | 0,00                  |             |      |   |      |
| Cena jednostkowa                |                       |   |      |                       |             |      |   |      |
| Razem dział:                    |                       |   |      | Roboty ziemne         |             |      |   |      |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                       |   |      | 0,00                  |             |      |   |      |
| RAZEM:                          |                       |   |      | 0,00                  |             |      |   |      |
| 1.2.3                           |                       | Roboty fundamentowe   |      |                       |             |      |   |      |

## Kosztorys

| Lp.                             | Podstawa                        | Opis  | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R    | M    | S    |
|---------------------------------|---------------------------------|---|------|---------|-------------|------|------|------|
| 15<br>d.1.2.<br>3               | KNR 2-02<br>1101-07             | Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym  | m3   | 8,622   | 0,000       |      |      |      |
| 1*                              | 999                             | przedmiar = $47,90 * 3 * 0,60 * 0,10$<br>= 8,622 m3<br>-- R --<br>robocizna<br>4,32 r-g/m3<br>-- M --   | r-g  | 37,2470 | 0,000       | 0,00 |      |      |
| 2*                              | 1602103                         | pospółka do betonów zwykłych<br>1,08 m3/m3  | m3   | 9,3118  | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 3*                              | 0000000                         | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %   | %    |         | 0,000       |      | 0,00 |      |
| Razem koszty bezpośrednie       |                                 |   |      | 0,00    |             |      |      |      |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                                 |   |      |         |             |      |      |      |
| Razem z narzutami               |                                 |   |      | 0,00    |             |      |      |      |
| Cena jednostkowa                |                                 |   |      |         |             |      |      |      |
| 16<br>d.1.2.<br>3               | KNR 2-02<br>0202-01<br>analogia | Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu  | m3   | 20,118  | 0,000       |      |      |      |
| 1*                              | 999                             | przedmiar = $47,90 * 3 * 0,40 * 0,35$<br>= 20,118 m3<br>-- R --<br>robocizna<br>4,6878 r-g/m3<br>-- M --  | r-g  | 94,3092 | 0,000       | 0,00 |      |      |
| 2*                              | 2370699                         | beton zwykły z kruszywa naturalnego<br>1,015 m3/m3  | m3   | 20,4198 | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 3*                              | 3950001                         | drewno okrągłe na stemple budowlane<br>0,004 m3/m3  | m3   | 0,0805  | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 4*                              | 2600622                         | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III<br>$0,005 + 0,007 = 0,012$ m3/m3   | m3   | 0,2414  | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 5*                              | 1330400                         | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0,53 kg/m3   | kg   | 10,6625 | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 6*                              | 0000000                         | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %<br>-- S --  | %    |         | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 7*                              | 39599                           | środek transportowy<br>0,05 m-g/m3  | m-g  | 1,0059  | 0,000       |      |      | 0,00 |
| 8*                              | 44141                           | pompa do betonu na samochodzie<br>0,08 m-g/m3   | m-g  | 1,6094  | 0,000       |      |      | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie       |                                 |   |      | 0,00    |             |      |      |      |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                                 |   |      |         |             |      |      |      |
| Razem z narzutami               |                                 |   |      | 0,00    |             |      |      |      |
| Cena jednostkowa                |                                 |   |      |         |             |      |      |      |
| 17<br>d.1.2.<br>3               | KNR 2-02<br>0290-02             | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli   | t    | 0,651   | 0,000       |      |      |      |
| 1*                              | 999                             | przedmiar =<br>$4 * 47,90 * 3 * 0,888 / 1000$ 0,510<br>$576 * 1,10 * 0,222 / 1000$ 0,141<br>RAZEM 0,651 t<br>-- R --<br>robocizna<br>42,88 r-g/t<br>-- M -- | r-g  | 27,9149 | 0,000       | 0,00 |      |      |

## Kosztorys

| Lp.                             | Podstawa              | Opis   | j.m. | Nakłady    | Koszt jedn. | R    | M    | S    |
|---------------------------------|-----------------------|--|------|------------|-------------|------|------|------|
| 2*                              | 1102399               | pręty zbrojeniowe<br>1,02 t/t  | t    | 0,6640     | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 3*                              | 0000000               | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %<br>-- S --   | %    |            | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 4*                              | 71251                 | prościarka do prętów<br>4,3 m-g/t  | m-g  | 2,7993     | 0,000       |      |      | 0,00 |
| 5*                              | 71231                 | nożyce do prętów<br>5,8 m-g/t  | m-g  | 3,7758     | 0,000       |      |      | 0,00 |
| 6*                              | 71212                 | giętarka do prętów<br>4,8 m-g/t  | m-g  | 3,1248     | 0,000       |      |      | 0,00 |
| 7*                              | 34000                 | wyciąg<br>0,8 m-g/t  | m-g  | 0,5208     | 0,000       |      |      | 0,00 |
| 8*                              | 39599                 | środek transportowy<br>1,6 m-g/t   | m-g  | 1,0416     | 0,000       |      |      | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie       |                       |  |      | 0,00       |             |      |      |      |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |  |      |            |             |      |      |      |
| Razem z narzutami               |                       |  |      | 0,00       |             |      |      |      |
| Cena jednostkowa                |                       |  |      |            |             |      |      |      |
| 18<br>d.1.2.<br>3               | KNR 2-02<br>0604-05   | Izolacje przeciwwilgociowe z papy<br>powierzchni poziomych na lepiku<br>na zimno - pierwsza warstwa          | m2   | 57,480     | 0,000       |      |      |      |
| 1*                              | 999                   | przedmiar = $47,90 * 3 * 0,40 = 57,480 \text{ m}^2$<br>-- R --<br>robocizna<br>0,2474 r-g/m2<br>-- M --      | r-g  | 14,2206    | 0,000       | 0,00 |      |      |
| 2*                              | 2301499               | roztwór asfaltowy do gruntowania<br>0,3 kg/m2  | kg   | 17,2440    | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 3*                              | 1040799               | lepik asfaltowy na zimno<br>2 kg/m2  | kg   | 114,9600   | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 4*                              | 2301399               | papa smołowa izolacyjna<br>1,15 m2/m2  | m2   | 66,1020    | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 5*                              | 0000000               | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %<br>-- S --   | %    |            | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 6*                              | 34000                 | wyciąg<br>0,0083 m-g/m2  | m-g  | 0,4771     | 0,000       |      |      | 0,00 |
| 7*                              | 39599                 | środek transportowy<br>0,006 m-g/m2  | m-g  | 0,3449     | 0,000       |      |      | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie       |                       |  |      | 0,00       |             |      |      |      |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                       |  |      |            |             |      |      |      |
| Razem z narzutami               |                       |  |      | 0,00       |             |      |      |      |
| Cena jednostkowa                |                       |  |      |            |             |      |      |      |
| 19<br>d.1.2.<br>3               | KNR-W 2-02<br>0101-06 | Fundamenty z bloczków<br>betonowych na zaprawie<br>cementowej  | m3   | 16,112     | 0,000       |      |      |      |
| 1*                              | 999                   | przedmiar = $3 * 47,74 * 0,25 * 0,45 = 16,112 \text{ m}^3$<br>-- R --<br>robocizna<br>5,57 r-g/m3<br>-- M -- | r-g  | 89,7438    | 0,000       | 0,00 |      |      |
| 2*                              | 2200400               | bloczki betonowe o wym<br>38x24x12 cm<br>83,33 szt/m3  | szt  | 1 342,6130 | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 3*                              | 2380899               | zaprawa<br>0,18 m3/m3  | m3   | 2,9002     | 0,000       |      | 0,00 |      |

## Kosztorys

| Lp.                             | Podstawa            | Opis   | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R    | M    | S    |
|---------------------------------|---------------------|--|------|---------|-------------|------|------|------|
| 4*                              | 0000000             | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %  | %    |         | 0,000       |      | 0,00 |      |
| Razem koszty bezpośrednie       |                     |  |      | 0,00    |             |      |      |      |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                     |  |      |         |             |      |      |      |
| Razem z narzutami               |                     |  |      | 0,00    |             |      |      |      |
| Cena jednostkowa                |                     |  |      |         |             |      |      |      |
| 20<br>d.1.2.<br>3               | KNR 2-02<br>0603-01 | Izolacje przeciwwilgociowe<br>powłokowe bitumiczne pionowe -<br>wykonywane na zimno z emulsji<br>asfaltowej - pierwsza warstwa                                       | m2   | 230,976 | 0,000       |      |      |      |
| 1*                              | 999                 | przedmiar =<br>0,35*3*(47,90+47,90+<br>0,40+0,40) 101,430<br>0,45*3*(0,24+0,24+<br>47,74+47,74) 129,546<br>RAZEM 230,976 m2<br>-- R --<br>robocizna<br>0,0966 r-g/m2 | r-g  | 22,3123 | 0,000       | 0,00 |      |      |
| 2*                              | 2300199             | -- M --<br>emulsja asfaltowa izolacyjna<br>0,35 kg/m2  | kg   | 80,8416 | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 3*                              | 0000000             | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %  | %    |         | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 4*                              | 39599               | -- S --<br>środek transportowy<br>0,0005 m-g/m2  | m-g  | 0,1155  | 0,000       |      |      | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie       |                     |  |      | 0,00    |             |      |      |      |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                     |  |      |         |             |      |      |      |
| Razem z narzutami               |                     |  |      | 0,00    |             |      |      |      |
| Cena jednostkowa                |                     |  |      |         |             |      |      |      |
| 21<br>d.1.2.<br>3               | KNR 2-02<br>0603-02 | Izolacje przeciwwilgociowe<br>powłokowe bitumiczne pionowe -<br>wykonywane na zimno z emulsji<br>asfaltowej - druga i następna<br>warstwa                            | m2   | 230,976 | 0,000       |      |      |      |
| 1*                              | 999                 | przedmiar = poz.20 = 230,976 m2<br>-- R --<br>robocizna<br>0,082 r-g/m2  | r-g  | 18,9400 | 0,000       | 0,00 |      |      |
| 2*                              | 2300199             | -- M --<br>emulsja asfaltowa izolacyjna<br>0,3 kg/m2   | kg   | 69,2928 | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 3*                              | 0000000             | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %  | %    |         | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 4*                              | 39599               | -- S --<br>środek transportowy<br>0,0004 m-g/m2  | m-g  | 0,0924  | 0,000       |      |      | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie       |                     |  |      | 0,00    |             |      |      |      |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                     |  |      |         |             |      |      |      |
| Razem z narzutami               |                     |  |      | 0,00    |             |      |      |      |
| Cena jednostkowa                |                     |  |      |         |             |      |      |      |
| 22<br>d.1.2.<br>3               | KNR 2-01<br>0302-02 | Ręczne wykopy fundamentowe z<br>transportem urobku samochodami<br>skrzyniowymi na odległość do 1<br>km (kat.gr.III) - Gniazda zabudowy<br>słupków ogrodzeniowych     | m3   | 1,368   | 0,000       |      |      |      |
|                                 |                     | przedmiar = 0,30 * 0,30 * 0,80 * 19<br>= 1,368 m3  |      |         |             |      |      |      |

## Kosztyorys

| Lp.                             | Podstawa            | Opis   | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R    | M    | S    |
|---------------------------------|---------------------|--|------|---------|-------------|------|------|------|
| 1*                              | 999                 | -- R --<br>robocizna<br>$3,09 * 0,955 = 2,95095$ r-g/m3                                    | r-g  | 4,0369  | 0,000       | 0,00 |      |      |
| 2*                              | 39521               | -- S --<br>samochód skrzyniowy do 5 t<br>0,43 m-g/m3                                       | m-g  | 0,5882  | 0,000       |      |      | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie       |                     |  |      | 0,00    |             |      |      |      |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                     |  |      |         |             |      |      |      |
| Razem z narzutami               |                     |  |      | 0,00    |             |      |      |      |
| Cena jednostkowa                |                     |  |      |         |             |      |      |      |
| 23<br>d.1.2.<br>3               | KNR 2-02<br>1101-07 | Podkłady z ubitych materiałów<br>sypkich na podłożu gruntowym                              | m3   | 0,171   | 0,000       |      |      |      |
| 1*                              | 999                 | przedmiar = $0,30 * 0,30 * 0,10 * 19$<br>= 0,171 m3<br>-- R --<br>robocizna<br>4,32 r-g/m3 | r-g  | 0,7387  | 0,000       | 0,00 |      |      |
| 2*                              | 1602103             | -- M --<br>pospółka do betonów zwykłych<br>1,08 m3/m3                                      | m3   | 0,1847  | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 3*                              | 0000000             | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %  | %    |         | 0,000       |      | 0,00 |      |
| Razem koszty bezpośrednie       |                     |  |      | 0,00    |             |      |      |      |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                     |  |      |         |             |      |      |      |
| Razem z narzutami               |                     |  |      | 0,00    |             |      |      |      |
| Cena jednostkowa                |                     |  |      |         |             |      |      |      |
| 24<br>d.1.2.<br>3               | KNR 2-02<br>0203-01 | Stopy fundamentowe betonowe, o<br>objętości do 0,5 m3 - z<br>zastosowaniem pompy do betonu | m3   | 1,368   | 0,000       |      |      |      |
| 1*                              | 999                 | przedmiar = $0,30 * 0,30 * 0,80 * 19$<br>= 1,368 m3<br>-- R --<br>robocizna<br>4,97 r-g/m3 | r-g  | 6,7990  | 0,000       | 0,00 |      |      |
| 2*                              | 2370699             | -- M --<br>beton zwykły z kruszywa<br>naturalnego<br>1,015 m3/m3                           | m3   | 1,3885  | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 3*                              | 3950001             | drewno okrągłe na stemple<br>budowlane<br>0,006 m3/m3                                      | m3   | 0,0082  | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 4*                              | 2600622             | deski iglaste obrzynane 38 mm<br>kl.III<br>$0,013 + 0,023 = 0,036$ m3/m3                   | m3   | 0,0492  | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 5*                              | 1330400             | gwoździe budowlane okrągłe gołe<br>0,61 kg/m3  | kg   | 0,8345  | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 6*                              | 0000000             | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %<br>-- S --   | %    |         | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 7*                              | 39599               | środek transportowy<br>0,11 m-g/m3   | m-g  | 0,1505  | 0,000       |      |      | 0,00 |
| 8*                              | 44141               | pompa do betonu na samochodzie<br>0,09 m-g/m3  | m-g  | 0,1231  | 0,000       |      |      | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie       |                     |  |      | 0,00    |             |      |      |      |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                     |  |      |         |             |      |      |      |
| Razem z narzutami               |                     |  |      | 0,00    |             |      |      |      |
| Cena jednostkowa                |                     |  |      |         |             |      |      |      |

## Kosztyorys

| Lp.                             | Podstawa                        | Opis   | j.m. | Nakłady             | Koszt jedn. | R    | M    | S    |
|---------------------------------|---------------------------------|--|------|---------------------|-------------|------|------|------|
| 25<br>d.1.2.<br>3               | KNR 2-02<br>0603-01             | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa                | m2   | 18,240              | 0,000       |      |      |      |
| 1*                              | 999                             | przedmiar = 1,20 * 0,80 * 19 = 18,240 m2<br>-- R --<br>robocizna<br>0,0966 r-g/m2<br>-- M --   | r-g  | 1,7620              | 0,000       | 0,00 |      |      |
| 2*                              | 2300199                         | emulsja asfaltowa izolacyjna<br>0,35 kg/m2   | kg   | 6,3840              | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 3*                              | 0000000                         | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %  | %    |                     | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 4*                              | 39599                           | -- S --<br>środek transportowy<br>0,0005 m-g/m2  | m-g  | 0,0091              | 0,000       |      |      | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie       |                                 |  |      | 0,00                |             |      |      |      |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                                 |  |      |                     |             |      |      |      |
| Razem z narzutami               |                                 |  |      | 0,00                |             |      |      |      |
| Cena jednostkowa                |                                 |  |      |                     |             |      |      |      |
| 26<br>d.1.2.<br>3               | KNR 2-02<br>0603-02             | Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa        | m2   | 18,240              | 0,000       |      |      |      |
| 1*                              | 999                             | przedmiar = poz.25 = 18,240 m2<br>-- R --<br>robocizna<br>0,082 r-g/m2<br>-- M --  | r-g  | 1,4957              | 0,000       | 0,00 |      |      |
| 2*                              | 2300199                         | emulsja asfaltowa izolacyjna<br>0,3 kg/m2  | kg   | 5,4720              | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 3*                              | 0000000                         | materiały pomocnicze(od M)<br>1,5 %  | %    |                     | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 4*                              | 39599                           | -- S --<br>środek transportowy<br>0,0004 m-g/m2  | m-g  | 0,0073              | 0,000       |      |      | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie       |                                 |  |      | 0,00                |             |      |      |      |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                                 |  |      |                     |             |      |      |      |
| Razem z narzutami               |                                 |  |      | 0,00                |             |      |      |      |
| Cena jednostkowa                |                                 |  |      |                     |             |      |      |      |
| Razem dział:                    |                                 |  |      | Roboty fundamentowe |             |      |      |      |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                                 |  |      | 0,00                |             |      |      |      |
| RAZEM:                          |                                 |  |      | 0,00                |             |      |      |      |
| 1.2.4                           |                                 | Roboty uzupełniające i montażowe   |      |                     |             |      |      |      |
| 27<br>d.1.2.<br>4               | KNR 2-31<br>0103-04<br>analogia | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV - nawierzchnia pod trybuny | m2   | 210,000             | 0,000       |      |      |      |
| 1*                              | 999                             | przedmiar = 210,000 m2<br>-- R --<br>robocizna<br>0,0028 r-g/m2<br>-- M --   | r-g  | 0,5880              | 0,000       | 0,00 |      |      |
| 2*                              | 3930000                         | woda<br>0,005 m3/m2<br>-- S --   | m3   | 1,0500              | 0,000       |      | 0,00 |      |

## Kosztyorys

| Lp.                             | Podstawa            | Opis   | j.m. | Nakłady  | Koszt jedn. | R    | M    | S    |
|---------------------------------|---------------------|--|------|----------|-------------|------|------|------|
| 3*                              | 12313               | walec samojezdny wibracyjny 7.5 t  | m-g  | 0,9030   | 0,000       |      |      | 0,00 |
| 4*                              | 11333               | 0,0043 m-g/m2<br>spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)   | m-g  | 0,8190   | 0,000       |      |      | 0,00 |
|                                 |                     | 0,0039 m-g/m2  |      |          |             |      |      |      |
| Razem koszty bezpośrednie       |                     |  |      | 0,00     |             |      |      |      |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                     |  |      |          |             |      |      |      |
| Razem z narzutami               |                     |  |      | 0,00     |             |      |      |      |
| Cena jednostkowa                |                     |  |      |          |             |      |      |      |
| 28<br>d.1.2.<br>4               | KNR 2-31<br>0105-03 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu<br>Krotność = 7     | m2   | 196,000  | 0,000       |      |      |      |
| 1*                              | 999                 | przedmiar = $49,00 * 4,00 = 196,000$ m2<br>-- R --<br>robocizna<br>$0,0478 * 7 = 0,3346$ r-g/m2<br>-- M -- | r-g  | 65,5816  | 0,000       | 0,00 |      |      |
| 2*                              | 1601899             | piasek<br>$0,037 * 7 = 0,259$ m3/m2  | m3   | 50,7640  | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 3*                              | 3930000             | woda<br>$0,0018 * 7 = 0,0126$ m3/m2  | m3   | 2,4696   | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 4*                              | 0000000             | materiały pomocnicze(od M)<br>0,5 %<br>-- S --   | %    |          | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 5*                              | 12313               | walec samojezdny wibracyjny 7.5 t<br>$0,0014 * 7 = 0,0098$ m-g/m2  | m-g  | 1,9208   | 0,000       |      |      | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie       |                     |  |      | 0,00     |             |      |      |      |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                     |  |      |          |             |      |      |      |
| Razem z narzutami               |                     |  |      | 0,00     |             |      |      |      |
| Cena jednostkowa                |                     |  |      |          |             |      |      |      |
| 29<br>d.1.2.<br>4               | KNR 2-31<br>0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej                   | m2   | 196,000  | 0,000       |      |      |      |
| 1*                              | 999                 | przedmiar = $49,00 * 4,00 = 196,000$ m2<br>-- R --<br>robocizna<br>$1,2342$ r-g/m2<br>-- M --              | r-g  | 241,9032 | 0,000       | 0,00 |      |      |
| 2*                              | 2222101             | kostka brukowa 6 cm szara<br>$1,025$ m2/m2   | m2   | 200,9000 | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 3*                              | 1601899             | piasek<br>$0,0788$ m3/m2   | m3   | 15,4448  | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 4*                              | 1700399             | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"<br>$0,0117$ t/m2   | t    | 2,2932   | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 5*                              | 3930000             | woda<br>$0,026$ m3/m2  | m3   | 5,0960   | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 6*                              | 0000000             | materiały pomocnicze(od M)<br>0,5 %<br>-- S --   | %    |          | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 7*                              | 45100               | wibrator powierzchniowy<br>$0,13$ m-g/m2   | m-g  | 25,4800  | 0,000       |      |      | 0,00 |
| 8*                              | 75200               | piła do cięcia kostki<br>$0,025$ m-g/m2  | m-g  | 4,9000   | 0,000       |      |      | 0,00 |



## Kosztorys

| Lp.                             | Podstawa                        | Opis  | j.m. | Nakłady | Koszt jedn. | R    | M    | S    |
|---------------------------------|---------------------------------|---|------|---------|-------------|------|------|------|
| Razem koszty bezpośrednie       |                                 |   |      | 0,00    |             |      |      |      |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                                 |   |      |         |             |      |      |      |
| Razem z narzutami               |                                 |   |      | 0,00    |             |      |      |      |
| Cena jednostkowa                |                                 |   |      |         |             |      |      |      |
| 30<br>d.1.2.<br>4               | KNR 2-25<br>0307-01<br>analogia | Ogrodzenia na słupkach stalowych obetonowanych - budowa   | m2   | 61,600  | 0,000       |      |      |      |
| 1*                              | 999                             | przedmiar = 1,10 * 56,00 = 61,600 m2<br>-- R --<br>robocizna 0,79 r-g/m2<br>-- M --   | r-g  | 48,6640 | 0,000       | 0,00 |      |      |
| 2*                              | 1511599                         | farba olejna do gruntowania 0,02 dm3/m2   | dm3  | 1,2320  | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 3*                              | 1511799                         | farba olejna nawierzchniowa 0,02 dm3/m2   | dm3  | 1,2320  | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 4*                              | 2370699                         | beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,03 m3/m2  | m3   | 1,8480  | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 5*                              | 0000000                         | materiały pomocnicze(od M2+M3+M4) 1,5 %   | %    |         | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 6*                              | 1323701                         | słupki z rur stalowych ocynkowanych 19 szt.   | szt. | 19,0000 | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 7*                              | 39521                           | -- S --<br>samochód skrzyniowy do 5 t 0,04 m-g/m2   | m-g  | 2,4640  | 0,000       |      |      | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie       |                                 |   |      | 0,00    |             |      |      |      |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                                 |   |      |         |             |      |      |      |
| Razem z narzutami               |                                 |   |      | 0,00    |             |      |      |      |
| Cena jednostkowa                |                                 |   |      |         |             |      |      |      |
| 31<br>d.1.2.<br>4               | Kalk. własna                    | Montaż strybn sportowych na Konstrukcji stalowej, ocynkowanej podesty wykonane z kraty VEMA, siedziska z polipropylenu o wysokości 25 cm wraz z materiałem                        | kpl. | 1,000   | 0,000       |      |      |      |
| 1*                              |                                 | przedmiar = 1,000 kpl.<br>-- M --<br>trybuny sportowe na Konstrukcji stalowej, ocynkowanej podesty wykonane z kraty VEMA, siedziska z polipropylenu o wysokości 25 cm 1 kpl./kpl. | kpl. | 1,0000  | 0,000       |      | 0,00 |      |
| Razem koszty bezpośrednie       |                                 |   |      | 0,00    |             |      |      |      |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                                 |   |      |         |             |      |      |      |
| Razem z narzutami               |                                 |   |      | 0,00    |             |      |      |      |
| Cena jednostkowa                |                                 |   |      |         |             |      |      |      |
| 32<br>d.1.2.<br>4               | KNR 4-01<br>0108-06             | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III wraz ze składowaniem   | m3   | 309,280 | 0,000       |      |      |      |
|                                 |                                 | przedmiar =<br>poz.12*0,15 31,500<br>poz.13+poz.14+poz.22 324,000<br>-(poz.15+poz.16+poz.19 +poz.24) -46,220  |      |         |             |      |      |      |

## Kosztorys

| Lp.                             | Podstawa                        | Opis  | j.m. | Nakłady                          | Koszt jedn. | R    | M    | S    |
|---------------------------------|---------------------------------|---|------|----------------------------------|-------------|------|------|------|
| 1*                              | 999                             | RAZEM 309,280 m3<br>-- R --<br>robocizna<br>1,02 r-g/m3                                     | r-g  | 315,4656                         | 0,000       | 0,00 |      |      |
| 2*                              |                                 | -- M --<br>ziemia<br>1 m3/m3  | m3   | 309,2800                         | 0,000       |      | 0,00 |      |
| 3*                              | 39811                           | -- S --<br>samochód samowyładowczy do 5 t<br>0,63 m-g/m3                                    | m-g  | 194,8464                         | 0,000       |      |      | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie       |                                 |   |      | 0,00                             |             |      |      |      |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                                 |   |      |                                  |             |      |      |      |
| Razem z narzutami               |                                 |   |      | 0,00                             |             |      |      |      |
| Cena jednostkowa                |                                 |   |      |                                  |             |      |      |      |
| 33<br>d.1.2.<br>4               | KNR 4-01<br>0108-08             | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km                           | m3   | 309,280                          | 0,000       |      |      |      |
| 1*                              | 39811                           | przedmiar = poz.32 = 309,280 m3<br>-- S --<br>samochód samowyładowczy do 5 t<br>0,03 m-g/m3 | m-g  | 9,2784                           | 0,000       |      |      | 0,00 |
| Razem koszty bezpośrednie       |                                 |   |      | 0,00                             |             |      |      |      |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                                 |   |      |                                  |             |      |      |      |
| Razem z narzutami               |                                 |   |      | 0,00                             |             |      |      |      |
| Cena jednostkowa                |                                 |   |      |                                  |             |      |      |      |
| 34<br>d.1.2.<br>4               | KNR 2-21<br>0101-02<br>analogia | Przygotowanie podłoża pod zasianie trawy  | m2   | 25,000                           | 0,000       |      |      |      |
| 1*                              |                                 | przedmiar = 25,000 m2<br>-- M --<br>Przygotowanie podłoża pod zasianie trawy<br>1 m2/m2     | m2   | 25,0000                          | 0,000       |      | 0,00 |      |
| Razem koszty bezpośrednie       |                                 |   |      | 0,00                             |             |      |      |      |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                                 |   |      |                                  |             |      |      |      |
| Razem z narzutami               |                                 |   |      | 0,00                             |             |      |      |      |
| Cena jednostkowa                |                                 |   |      |                                  |             |      |      |      |
| 35<br>d.1.2.<br>4               | KNR 2-21<br>0401-02             | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia                     | m2   | 25,000                           | 0,000       |      |      |      |
| 1*                              | 999                             | przedmiar = 25,000 m2<br>-- R --<br>robocizna<br>$0,233 * 0,955 = 0,222515$ r-g/m2          | r-g  | 5,5629                           | 0,000       | 0,00 |      |      |
| 2*                              | 2_21005                         | -- M --<br>nasiona traw<br>0,02 kg/m2   | kg   | 0,5000                           | 0,000       |      | 0,00 |      |
| Razem koszty bezpośrednie       |                                 |   |      | 0,00                             |             |      |      |      |
| Jednostkowe koszty bezpośrednie |                                 |   |      |                                  |             |      |      |      |
| Razem z narzutami               |                                 |   |      | 0,00                             |             |      |      |      |
| Cena jednostkowa                |                                 |   |      |                                  |             |      |      |      |
| Razem dział:                    |                                 |   |      | Roboty uzupełniające i montażowe |             |      |      |      |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                                 |   |      | 0,00                             |             |      |      |      |
| RAZEM:                          |                                 |   |      | 0,00                             |             |      |      |      |
| Razem dział:                    |                                 |   |      | ROBOTY BUDOWLANE                 |             |      |      |      |
| Razem koszty bezpośrednie:      |                                 |   |      | 0,00                             |             |      |      |      |

## Kosztorys

| Lp.                        | Podstawa | Opis | j.m. | Nakłady | Koszt jedn.             | R | M | S |
|----------------------------|----------|------|------|---------|-------------------------|---|---|---|
| RAZEM:                     |          |      |      |         | 0,00                    |   |   |   |
| Razem dział:               |          |      |      |         | BOISKO SPORTOWE - CZACZ |   |   |   |
| Razem koszty bezpośrednie: |          |      |      |         | 0,00                    |   |   |   |
| RAZEM:                     |          |      |      |         | 0,00                    |   |   |   |

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

|                           | Razem | Robocizna | Materiały | Sprzęt |
|---------------------------|-------|-----------|-----------|--------|
| 1 BOISKO SPORTOWE - CZACZ | 0,00  |           |           |        |
| Razem koszty bezpośrednie | 0,00  |           |           |        |
| RAZEM                     | 0,00  |           |           |        |

OGÓŁEM 0,00

Słownie:     zero i 00/100 zł

## Zestawienie robocizny

| Lp.   | Nazwa     | j.m. | Ilość      | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------|------|------------|------------|---------|
| 1     | robocizna | r-g  | 1 233,9641 | 0,00       | 0,00    |
| RAZEM |           |      |            |            | 0,00    |

Słownie:      zero i 00/100 zł

## Zestawienie materiałów

| Lp.   | Nazwa  | j.m. | Ilość      | Il inw. | Il wyk.    | Cena jedn. | Wartość |
|-------|--|------|------------|---------|------------|------------|---------|
| 1     | lepik asfaltowy na zimno   | kg   | 114,9600   | 0,0000  | 114,9600   | 0,00       | 0,00    |
| 2     | pręty zbrojeniowe  | t    | 0,6640     | 0,0000  | 0,6640     | 0,00       | 0,00    |
| 3     | słupki z rur stalowych ocynkowanych  | szt. | 19,0000    | 0,0000  | 19,0000    | 0,00       | 0,00    |
| 4     | gwoździe budowlane okrągłe gołe  | kg   | 11,4970    | 0,0000  | 11,4970    | 0,00       | 0,00    |
| 5     | farba olejna do gruntowania  | dm3  | 1,2320     | 0,0000  | 1,2320     | 0,00       | 0,00    |
| 6     | farba olejna nawierzchniowa  | dm3  | 1,2320     | 0,0000  | 1,2320     | 0,00       | 0,00    |
| 7     | piasek   | m3   | 66,2088    | 0,0000  | 66,2088    | 0,00       | 0,00    |
| 8     | pospółka do betonów zwykłych   | m3   | 9,4964     | 0,0000  | 9,4964     | 0,00       | 0,00    |
| 9     | cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"  | t    | 2,2932     | 0,0000  | 2,2932     | 0,00       | 0,00    |
| 10    | nasiona traw   | kg   | 0,5000     | 0,0000  | 0,5000     | 0,00       | 0,00    |
| 11    | bloczki betonowe o wym 38x24x12 cm   | szt  | 1 342,6130 | 0,0000  | 1 342,6130 | 0,00       | 0,00    |
| 12    | kostka brukowa 6 cm szara  | m2   | 200,9000   | 0,0000  | 200,9000   | 0,00       | 0,00    |
| 13    | emulsja asfaltowa izolacyjna   | kg   | 161,9904   | 0,0000  | 161,9904   | 0,00       | 0,00    |
| 14    | papa smołowa izolacyjna  | m2   | 66,1020    | 0,0000  | 66,1020    | 0,00       | 0,00    |
| 15    | roztwór asfaltowy do gruntowania   | kg   | 17,2440    | 0,0000  | 17,2440    | 0,00       | 0,00    |
| 16    | beton zwykły z kruszywa naturalnego  | m3   | 23,6563    | 0,0000  | 23,6563    | 0,00       | 0,00    |
| 17    | zaprawa  | m3   | 2,9002     | 0,0000  | 2,9002     | 0,00       | 0,00    |
| 18    | deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III   | m3   | 0,2907     | 0,0000  | 0,2907     | 0,00       | 0,00    |
| 19    | woda   | m3   | 8,6156     | 0,0000  | 8,6156     | 0,00       | 0,00    |
| 20    | drewno okrągłe na stemple budowlane  | m3   | 0,0887     | 0,0000  | 0,0887     | 0,00       | 0,00    |
| 21    | trybuny sportowe na Konstrukcji stalowej, ocynkowanej podesty wykonane z kraty VEMA, siedziska z polipropylenu o wysokości 25 cm | kpl. | 1,0000     | 0,0000  | 1,0000     | 0,00       | 0,00    |
| 22    | ziemia   | m3   | 309,2800   | 0,0000  | 309,2800   | 0,00       | 0,00    |
| 23    | Przygotowanie podłoża pod zasianie trawy   | m2   | 25,0000    | 0,0000  | 25,0000    | 0,00       | 0,00    |
| 24    | materiały pomocnicze   | zł   |            | 0,0000  | 0,0000     |            | 0,00    |
| RAZEM |  |      |            |         |            |            | 0,00    |

Słownie:      zero i 00/100 zł

## Zestawienie sprzętu

| Lp. | Nazwa                               | j.m. | Ilość    | Cena jedn. | Wartość |
|-----|-------------------------------------|------|----------|------------|---------|
| 1   | koparko-spycharka 0.15 m3           | m-g  | 4,0610   | 0,00       | 0,00    |
| 2   | spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) | m-g  | 4,1885   | 0,00       | 0,00    |
| 3   | walec samojezdny wibracyjny 7.5 t   | m-g  | 2,8238   | 0,00       | 0,00    |
| 4   | wyciąg                              | m-g  | 0,9979   | 0,00       | 0,00    |
| 5   | samochód skrzyniowy do 5 t          | m-g  | 3,8895   | 0,00       | 0,00    |
| 6   | środek transportowy                 | m-g  | 2,7672   | 0,00       | 0,00    |
| 7   | samochód samowyladowczy do 5 t      | m-g  | 221,4772 | 0,00       | 0,00    |
| 8   | pompa do betonu na samochodzie      | m-g  | 1,7326   | 0,00       | 0,00    |
| 9   | wibrator powierzchniowy             | m-g  | 25,4800  | 0,00       | 0,00    |
| 10  | giętarka do prętów                  | m-g  | 3,1248   | 0,00       | 0,00    |
| 11  | nożyce do prętów                    | m-g  | 3,7758   | 0,00       | 0,00    |
| 12  | prościarka do prętów                | m-g  | 2,7993   | 0,00       | 0,00    |

## Zestawienie sprzętu

| Lp.   | Nazwa                 | j.m. | Ilość  | Cena jedn. | Wartość |
|-------|-----------------------|------|--------|------------|---------|
| 13    | piła do cięcia kostki | m-g  | 4,9000 | 0,00       | 0,00    |
| 14    | sprężarka             | m-g  | 5,2353 | 0,00       | 0,00    |
| RAZEM |                       |      |        |            | 0,00    |

Słownie:      zero i 00/100 zł