

---

Wartość kosztorysowa

---

Słownie:

---

## **Przedmiar robót 1/1/08/21**

Zewnętrzne instalacje wod-kan

|          |  |
|----------|--|
| Obiekt   | BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ Z TRYBUNAMI, BOISKO DO PIŁKI SIATKOWEJ PLAŻOWEJ I KORT TENISOWY ORAZ PARKING    |
| Kod CPV  | 45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków       |
| Budowa   | Sośnie, Dz. Nr 350, 368/3, 372/1 i 374/2<br>obręb 0015 Sośnie, Jednostka ewidencyjna: 301708_2, Sośnie |
| Inwestor | Gmina Sośnie, ul. Wielkopolska 47, 63-435 Sośnie   |

Poziom cen Trzeci kwartał 2021

Dopuszcza się zastosowanie materiałów i urządzeń oraz systemów innych firm i producentów, o własnościach nie gorszych niż podanych w kosztorysach i projekcie.

---

---

sierpień 2021, Ostrów Wielkopolski

## BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ Z TRYBUNAMI, BOISKO DO PIŁKI SIATKOWEJ PLAŻOWEJ I KORT TENISOWY ORAZ PARKING

| Nr | Podstawa                | Nr ST   | Opis robót  | Jm             | Ilość   | Cena | Wartość |
|----|-------------------------|---------|---|----------------|---------|------|---------|
|    |                         |         | <b>1. Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej - parking</b>  |                |         |      |         |
|    |                         |         | <b>1.1. Roboty budowlane</b>  |                |         |      |         |
| 1  | KNR 2-01<br>0120/03     | ST01.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału sanitarnego w terenie równinnym  | km             | 0,036   |      |         |
| 2  | KNNR 6<br>0702/05       | ST01.01 | Tablice informacyjne  | szt            | 1,000   |      |         |
|    |                         |         | <i>Wykopy na odkład</i>   |                |         |      |         |
| 3  | KNNR 1<br>0210/03       | ST01.01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m <sup>3</sup> na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV                           | m <sup>3</sup> | 30,818  |      |         |
|    |                         |         | <i>Wykopy z wywozem urobku</i>  |                |         |      |         |
| 4  | KNNR 1<br>0202/08       | ST01.01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km | m <sup>3</sup> | 18,757  |      |         |
| 5  | KNNR 1<br>0301/03       | ST01.01 | Wykopy w gruncie kategorii IV z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km   | m <sup>3</sup> | 6,410   |      |         |
| 6  | KNNR 1<br>0208/02       | ST01.01 | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej     | m <sup>3</sup> | 25,167  |      |         |
|    |                         |         | <i>Podsypka i zasypka</i>   |                |         |      |         |
| 7  | KNNR 4<br>1411/03       | ST01.01 | Podłoża pod studnie i separator z materiałów sypkich o grubości 20cm  | m <sup>3</sup> | 1,100   |      |         |
| 8  | KNNR 4<br>1411/02       | ST01.01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm   | m <sup>3</sup> | 5,310   |      |         |
| 9  | KNNR 4<br>1411/04       | ST01.01 | Obsypka (do wys. 30 cm nad kanał)   | m <sup>3</sup> | 17,276  |      |         |
|    |                         |         | <i>Zabezpieczenie ścian wykopu</i>  |                |         |      |         |
| 10 | Kalkulacja indywidualna | ST01.01 | Umocnienie ścian wykopu szalunkiem skrzynkowym  | m <sup>2</sup> | 103,424 |      |         |
| 11 | KNR 4-01<br>0107/08     | ST01.01 | Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego   | m <sup>2</sup> | 2,400   |      |         |
|    |                         |         | <i>Zasypywanie wykopów</i>  |                |         |      |         |
| 12 | KNNR 1<br>0214/02       | ST01.01 | Zasypanie wykopów podłużnych, punktowych, gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami                                   | m <sup>3</sup> | 30,818  |      |         |
|    |                         |         | <b>1.2. Roboty instalacyjne</b>   |                |         |      |         |
| 13 | KNNR 4<br>1417/02       | ST01.04 | Studzienki kanalizacyjne o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową  | szt            | 1,000   |      |         |
| 14 | KNNR 4<br>1424/02       | ST01.04 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu o wysokości do 1,5m   | szt            | 2,000   |      |         |
| 15 | KNNR 4<br>1308/02       | ST01.04 | Kanały z rur PVC-U klasy S o średnicy 160mm łączone na wcisk z litą ścianką   | m              | 10,600  |      |         |
| 16 | KNNR 4<br>1308/03       | ST01.04 | Kanały z rur PVC-U klasy S o średnicy 200mm łączone na wcisk z litą ścianką   | m              | 24,800  |      |         |
| 17 | KNNR 4<br>1321/02       | ST01.04 | Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk (kolano 90°)  | szt            | 2,000   |      |         |
| 18 | KNNR 6<br>0401/03       | ST01.04 | Odwodnienia liniowe o szerokości koryta 100mm ze studzienką przyłączeniową i rusztem ze stali ocynkowanej klasy A15   | m              | 53,000  |      |         |
| 19 | KNNR 4<br>1610/01       | ST01.04 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy do 150mm z rur PCV (1 próba - odcinek między studzienkami)  | próba          | 2,000   |      |         |
| 20 | KNNR 4<br>1610/02       | ST01.04 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm z rur PCV (1 próba - odcinek między studzienkami)   | próba          | 1,000   |      |         |
|    |                         |         | <b>2. Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej - boisko sportowe</b>  |                |         |      |         |
|    |                         |         | <b>2.1. Roboty budowlane</b>  |                |         |      |         |
| 21 | KNR 2-01<br>0120/03     | ST01.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału sanitarnego w terenie równinnym  | km             | 0,131   |      |         |
| 22 | KNNR 6<br>0702/05       | ST01.01 | Tablice informacyjne  | szt            | 1,000   |      |         |
|    |                         |         | <i>Wykopy na odkład</i>   |                |         |      |         |

## BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ Z TRYBUNAMI, BOISKO DO PIŁKI SIATKOWEJ PLAŻOWEJ I KORT TENISOWY ORAZ PARKING

| Nr | Podstawa                | Nr ST   | Opis robót  | Jm             | Ilość   | Cena | Wartość |
|----|-------------------------|---------|---|----------------|---------|------|---------|
| 23 | KNNR 1 0210/03          | ST01.01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m <sup>3</sup> na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV                           | m <sup>3</sup> | 139,618 |      |         |
|    |                         |         | <i>Wykopy z wywozem urobku</i>  |                |         |      |         |
| 24 | KNNR 1 0202/08          | ST01.01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km | m <sup>3</sup> | 60,901  |      |         |
| 25 | KNNR 1 0301/03          | ST01.01 | Wykopy w gruncie kategorii IV z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km   | m <sup>3</sup> | 20,345  |      |         |
| 26 | KNNR 1 0208/02          | ST01.01 | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej     | m <sup>3</sup> | 81,246  |      |         |
|    |                         |         | <i>Podsypka i zasypka</i>   |                |         |      |         |
| 27 | KNNR 4 1411/03          | ST01.01 | Podłoża pod studnie i separator z materiałów sypkich o grubości 20cm  | m <sup>3</sup> | 0,800   |      |         |
| 28 | KNNR 4 1411/02          | ST01.01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm   | m <sup>3</sup> | 19,545  |      |         |
| 29 | KNNR 4 1411/04          | ST01.01 | Obsypka (do wys. 30 cm nad kanał)   | m <sup>3</sup> | 59,938  |      |         |
|    |                         |         | <i>Zabezpieczenie ścian wykopu</i>  |                |         |      |         |
| 30 | Kalkulacja indywidualna | ST01.01 | Umocnienie ścian wykopu szalunkiem skrzynkowym  | m <sup>2</sup> | 440,123 |      |         |
| 31 | KNR 4-01 0107/08        | ST01.01 | Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego   | m <sup>2</sup> | 2,400   |      |         |
|    |                         |         | <i>Zasypywanie wykopów</i>  |                |         |      |         |
| 32 | KNNR 1 0214/02          | ST01.01 | Zasypanie wykopów podłużnych, punktowych, gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami                                   | m <sup>3</sup> | 139,618 |      |         |
|    |                         |         | <b>2.2. Roboty instalacyjne</b>   |                |         |      |         |
| 33 | KNNR 4 1417/02          | ST01.04 | Studzienki kanalizacyjne o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową  | szt            | 4,000   |      |         |
| 34 | KNNR 4 1308/02          | ST01.04 | Kanały z rur PVC-U klasy S o średnicy 160mm łączone na wcisk z litą ścianką   | m              | 130,300 |      |         |
| 35 | KNNR 4 1321/02          | ST01.04 | Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk (trójniki 45° 160/160mm)  | szt            | 2,000   |      |         |
| 36 | KNNR 4 1321/02          | ST01.04 | Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk (kolano 45°)  | szt            | 2,000   |      |         |
| 37 | KNNR 4 1321/02          | ST01.04 | Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk (kolano 90°)  | szt            | 7,000   |      |         |
| 38 | KNNR 6 0401/03          | ST01.04 | Odwodnienia liniowe o szerokości koryta 100mm ze studzienką przyłączeniową i rusztem ze stali ocynkowanej klasy A15   | m              | 110,000 |      |         |
| 39 | KNNR 4 1610/01          | ST01.04 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy do 150mm z rur PCV (1 próba - odcinek między studzienkami)  | próba          | 4,000   |      |         |
|    |                         |         | <b>3. Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej - część wspólna</b>  |                |         |      |         |
|    |                         |         | <b>3.1. Roboty budowlane</b>  |                |         |      |         |
| 40 | KNR 2-01 0120/03        | ST01.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału sanitarnego w terenie równinnym  | km             | 0,140   |      |         |
| 41 | KNNR 6 0702/05          | ST01.01 | Tablice informacyjne  | szt            | 1,000   |      |         |
|    |                         |         | <i>Wykopy na odkład</i>   |                |         |      |         |
| 42 | KNNR 1 0210/03          | ST01.01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m <sup>3</sup> na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV                           | m <sup>3</sup> | 169,096 |      |         |
|    |                         |         | <i>Wykopy z wywozem urobku</i>  |                |         |      |         |
| 43 | KNNR 1 0202/08          | ST01.01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km | m <sup>3</sup> | 81,101  |      |         |
| 44 | KNNR 1 0301/03          | ST01.01 | Wykopy w gruncie kategorii IV z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km   | m <sup>3</sup> | 25,635  |      |         |

## BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ Z TRYBUNAMI, BOISKO DO PIŁKI SIATKOWEJ PLAŻOWEJ I KORT TENISOWY ORAZ PARKING

| Nr | Podstawa                | Nr ST   | Opis robót  | Jm      | Ilość   | Cena | Wartość |
|----|-------------------------|---------|---|---------|---------|------|---------|
| 45 | KNNR 1 0208/02          | ST01.01 | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej | m3      | 106,736 |      |         |
|    |                         |         | <i>Podsypka i zasypka</i>   |         |         |      |         |
| 46 | KNNR 4 1411/03          | ST01.01 | Podłoża pod studnie i separator z materiałów sypkich o grubości 20cm  | m3      | 3,000   |      |         |
| 47 | KNNR 4 1411/02          | ST01.01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm   | m3      | 22,635  |      |         |
| 48 | KNNR 4 1411/04          | ST01.01 | Obsypka (do wys. 30 cm nad kanał)   | m3      | 73,148  |      |         |
|    |                         |         | <i>Zabezpieczenie ścian wykopu</i>  |         |         |      |         |
| 49 | Kalkulacja indywidualna | ST01.01 | Umocnienie ścian wykopu szalunkiem skrzynkowym  | m2      | 523,862 |      |         |
| 50 | KNR 4-01 0107/08        | ST01.01 | Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego   | m2      | 2,400   |      |         |
|    |                         |         | <i>Zasypywanie wykopów</i>  |         |         |      |         |
| 51 | KNNR 1 0214/02          | ST01.01 | Zasypanie wykopów podłużnych, punktowych, gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami                               | m3      | 169,096 |      |         |
|    |                         |         | <b>3.2. Roboty instalacyjne</b>   |         |         |      |         |
| 52 | KNNR 4 1413/05          | ST01.04 | Przepompownia ścieków deszczowych   | kpl     | 1,000   |      |         |
| 53 | KNNR 4 1413/05          | ST01.04 | Separator betonowy koalescencyjny o wydajności 3,0 dm <sup>3</sup> /s (30dm <sup>3</sup> /s przez by-pass) zintegrowany z osadnikiem w zbiorniku monolitycznym o średnicy 1200mm  | kpl     | 1,000   |      |         |
| 54 | KNNR 4 1417/02          | ST01.04 | Studzienki kanalizacyjne o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową  | szt     | 7,000   |      |         |
| 55 | KNNR 4 1308/02          | ST01.04 | Kanały z rur PVC-U klasy S o średnicy 160mm łączone na wcisk z litą ścianką   | m       | 32,800  |      |         |
| 56 | KNNR 4 1308/03          | ST01.04 | Kanały z rur PVC-U klasy S o średnicy 200mm łączone na wcisk z litą ścianką   | m       | 107,100 |      |         |
| 57 | KNNR 4 1009/04          | ST01.03 | Rurociągi z rur PE o średnicy zewnętrznej 110mm (PN10)  | m       | 11,000  |      |         |
| 58 | KNNR 4 1321/03          | ST01.04 | Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 200mm łączone na wcisk (trójniki 45° 200/160mm)  | szt     | 1,000   |      |         |
| 59 | KNNR 4 1321/02          | ST01.04 | Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk (trójniki 45° 160/160mm)  | szt     | 1,000   |      |         |
| 60 | KNNR 4 1321/02          | ST01.04 | Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk (kolano 45°)  | szt     | 3,000   |      |         |
| 61 | KNNR 4 1321/02          | ST01.04 | Kształtki z PCW kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk (kolano 90°)  | szt     | 4,000   |      |         |
| 62 | KNNR 4 0215/03          | ST01.04 | Odpływ deszczowy uniwersalny  | szt     | 4,000   |      |         |
| 63 | KNNR 4 1610/01          | ST01.04 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy do 150mm z rur PCV (1 próba - odcinek między studzienkami)  | próba   | 2,000   |      |         |
| 64 | KNNR 4 1610/02          | ST01.04 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm z rur PCV (1 próba - odcinek między studzienkami)   | próba   | 7,000   |      |         |
| 65 | KNNR 4 1612/01          | ST01.03 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (200m)   | odcinek | 1,000   |      |         |
|    |                         |         | <b>4. Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej</b>  |         |         |      |         |
|    |                         |         | <b>4.1. Roboty budowlane</b>  |         |         |      |         |
| 66 | KNR 2-01 0120/03        | ST01.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału sanitarnego w terenie równinnym  | km      | 0,083   |      |         |
| 67 | KNNR 6 0702/05          | ST01.01 | Tablice informacyjne  | szt     | 1,000   |      |         |
|    |                         |         | <i>Wykopy na odkład</i>   |         |         |      |         |
| 68 | KNNR 1 0210/03          | ST01.01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m <sup>3</sup> na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV                       | m3      | 27,047  |      |         |
|    |                         |         | <i>Wykopy z wywozem urobku</i>  |         |         |      |         |

## BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ Z TRYBUNAMI, BOISKO DO PIŁKI SIATKOWEJ PLAŻOWEJ I KORT TENISOWY ORAZ PARKING

| Nr | Podstawa                | Nr ST   | Opis robót  | Jm      | Ilość     | Cena | Wartość |
|----|-------------------------|---------|---|---------|-----------|------|---------|
| 69 | KNNR 1 0202/08          | ST01.01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km | m3      | 20,106    |      |         |
| 70 | KNNR 1 0301/03          | ST01.01 | Wykopy w gruncie kategorii IV z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km   | m3      | 6,325     |      |         |
| 71 | KNNR 1 0208/02          | ST01.01 | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej     | m3      | 26,431    |      |         |
|    |                         |         | <i>Zabezpieczenie ścian wykopu</i>  |         |           |      |         |
| 72 | Kalkulacja indywidualna | ST01.01 | Umocnienie ścian wykopu szalunkiem skrzynkowym  | m2      | 106,955   |      |         |
| 73 | KNR 4-01 0107/08        | ST01.01 | Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego   | m2      | 2,400     |      |         |
|    |                         |         | <i>Podsypka i zasypka</i>   |         |           |      |         |
| 74 | KNNR 4 1411/03          | ST01.01 | Podłoża pod studnie z materiałów sypkich o grubości 20cm  | m3      | 0,400     |      |         |
| 75 | KNNR 4 1411/02          | ST01.01 | Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm   | m3      | 5,925     |      |         |
| 76 | KNNR 4 1411/04          | ST01.01 | Obsypka (do wys. 30 cm nad kanał)   | m3      | 19,750    |      |         |
|    |                         |         | <i>Zasypywanie wykopów</i>  |         |           |      |         |
| 77 | KNNR 1 0214/02          | ST01.01 | Zasypanie wykopów podłużnych, punktowych, gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami                                   | m3      | 27,047    |      |         |
|    |                         |         | <b>4.2. Roboty instalacyjne</b>   |         |           |      |         |
| 78 | KNNR 4 1417/02          | ST01.02 | Studzienki kanalizacyjne o średnicy 425mm z zamknięciem rurą teleskopową  | szt     | 2,000     |      |         |
| 79 | KNNR 4 1308/03          | ST01.02 | Kanały z rur PVC-U klasy S o średnicy 200mm łączone na wcisk z litą ścianką   | m       | 39,500    |      |         |
| 80 | KNNR 4 1610/02          | ST01.02 | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 200mm z rur PCV (1 próba - odcinek między studzienkami)   | odcinek | 2,000     |      |         |
|    |                         |         | <b>5. Zewnętrzna instalacja podlewania zieleni</b>  |         |           |      |         |
|    |                         |         | <b>5.1. Roboty budowlane</b>  |         |           |      |         |
| 81 | KNR 2-01 0120/03        | ST01.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu w terenie równinnym   | km      | 0,429     |      |         |
| 82 | KNNR 6 0702/05          | ST01.01 | Tablice informacyjne  | szt     | 1,000     |      |         |
| 83 | kalkulacja indywidualna | ST01.03 | Drut miedziany  | m       | 429,400   |      |         |
| 84 | kalkulacja indywidualna | ST01.03 | Taśma ostrzegawcza  | m       | 429,400   |      |         |
|    |                         |         | <i>Wykopy na odkład</i>   |         |           |      |         |
| 85 | KNNR 1 0210/03          | ST01.01 | Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m <sup>3</sup> na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV                           | m3      | 297,055   |      |         |
|    |                         |         | <i>Wykopy z wywozem urobku</i>  |         |           |      |         |
| 86 | KNNR 1 0202/08          | ST01.01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m <sup>3</sup> w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km | m3      | 165,345   |      |         |
| 87 | KNNR 1 0301/03          | ST01.01 | Wykopy w gruncie kategorii IV z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km   | m3      | 97,410    |      |         |
| 88 | KNNR 1 0208/02          | ST01.01 | Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej     | m3      | 262,755   |      |         |
|    |                         |         | <i>Umocnienia ścian wykopów</i>   |         |           |      |         |
| 89 | Kalkulacja indywidualna | ST01.01 | Umocnienie ścian wykopu szalunkiem skrzynkowym  | m2      | 1.011,620 |      |         |
| 90 | KNR 4-01 0107/08        | ST01.01 | Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego   | m2      | 2,400     |      |         |
|    |                         |         | <i>Podsypka i zasypka</i>   |         |           |      |         |
| 91 | KNNR 4 1411/03          | ST01.01 | Podłoża pod obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm  | m3      | 3,000     |      |         |

## BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ Z TRYBUNAMI, BOISKO DO PIŁKI SIATKOWEJ PLAŻOWEJ I KORT TENISOWY ORAZ PARKING

| Nr  | Podstawa                | Nr ST   | Opis robót  | Jm      | Ilość   | Cena | Wartość |
|-----|-------------------------|---------|---|---------|---------|------|---------|
| 92  | KNNR 4 1411/02          | ST01.01 | Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm   | m3      | 64,380  |      |         |
| 93  | KNNR 4 1411/04          | ST01.01 | Obsypka (do wys. 30 cm nad kanał)   | m3      | 155,672 |      |         |
|     |                         |         | <i>Zasypywanie wykopów</i>  |         |         |      |         |
| 94  | KNNR 1 0214/02          | ST01.01 | Zасыpanie wykopów podłużnych, punktowych, gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami | m3      | 297,055 |      |         |
|     |                         |         | <b>5.2. Roboty instalacyjne</b>   |         |         |      |         |
| 95  | KNNR 4 1413/01          | ST01.02 | Zbiornik podziemny V=8,0m3  | szt     | 1,000   |      |         |
| 96  | KNNR 4 1009/01          | ST01.03 | Rurociągi z rur PE o średnicy zewnętrznej 63mm (PN10)   | m       | 425,300 |      |         |
| 97  | KNNR 4 1009/01          | ST01.03 | Rurociągi z rur PE o średnicy zewnętrznej 32mm (PN10)   | m       | 4,100   |      |         |
| 98  | KNNR 4 1011/01          | ST01.03 | Połączenia rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 63mm PN10 za pomocą kształtek elektroporowych (trojnik 63/63)                                | złącze  | 2,000   |      |         |
| 99  | KNNR 4 1011/01          | ST01.03 | Połączenia rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 63mm PN10 za pomocą kształtek elektroporowych (trojnik 63/32)                                | złącze  | 1,000   |      |         |
| 100 | KNNR 4 1011/01          | ST01.03 | Połączenia rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 63mm PN10 za pomocą kształtek zaciskanych (kolano 90*)                                       | złącze  | 13,000  |      |         |
| 101 | KNNR 4 1011/01          | ST01.03 | Połączenia rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 63mm PN10 za pomocą kształtek zaciskanych (kolano 45*)                                       | złącze  | 1,000   |      |         |
| 102 | KNNR 4 1011/01          | ST01.03 | Połączenia rur ciśnieniowych PE o średnicy zewnętrznej 32mm PN10 za pomocą kształtek zaciskanych (kolano 90*)                                       | złącze  | 1,000   |      |         |
| 103 | Kalkulacja indywidualna | ST01.03 | Sterowanie instalacji podlewania zieleni (układ oparty na pompie głębinowej + sterownik)  | kpl     | 1,000   |      |         |
| 104 | Kalkulacja indywidualna | ST01.03 | Zraszacz obrotowy dalekiego zasięgu   | kpl     | 9,000   |      |         |
| 105 | KNNR 4 1612/01          | ST01.03 | Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (200m)   | odcinek | 3,000   |      |         |
| 106 | KNNR 4 1606/01          | ST01.03 | Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o średnicy do 110mm (1 próba - 200m)  | próba   | 3,000   |      |         |
|     |                         |         | Razem   |         |         |      |         |

BOISKO DO PIŁKI NOŻNEJ Z TRYBUNAMI, BOISKO DO PIŁKI SIATKOWEJ PLAŻOWEJ I KORT TENISOWY ORAZ PARKING

| Nr   | Opis robót  | Robocizna | Materiały | Sprzęt | Kz | Kp | Zysk | Ogółem |
|------|---|-----------|-----------|--------|----|----|------|--------|
| 1.   | <b>Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej - parking</b>         |           |           |        |    |    |      |        |
| 1.1. | Roboty budowlane  |           |           |        |    |    |      |        |
| 1.2. | Roboty instalacyjne   |           |           |        |    |    |      |        |
| 2.   | <b>Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej - boisko sportowe</b> |           |           |        |    |    |      |        |
| 2.1. | Roboty budowlane  |           |           |        |    |    |      |        |
| 2.2. | Roboty instalacyjne   |           |           |        |    |    |      |        |
| 3.   | <b>Zewnętrzna instalacja kanalizacji deszczowej - część wspólna</b>   |           |           |        |    |    |      |        |
| 3.1. | Roboty budowlane  |           |           |        |    |    |      |        |
| 3.2. | Roboty instalacyjne   |           |           |        |    |    |      |        |
| 4.   | <b>Zewnętrzna instalacja kanalizacji sanitarnej</b>                   |           |           |        |    |    |      |        |
| 4.1. | Roboty budowlane  |           |           |        |    |    |      |        |
| 4.2. | Roboty instalacyjne   |           |           |        |    |    |      |        |
| 5.   | <b>Zewnętrzna instalacja podlewania zieleni</b>                       |           |           |        |    |    |      |        |
| 5.1. | Roboty budowlane  |           |           |        |    |    |      |        |
| 5.2. | Roboty instalacyjne   |           |           |        |    |    |      |        |
|      | <b>Razem</b>  |           |           |        |    |    |      |        |

## 1. Dane ogólne

## 1.1. Przedmiot kalkulacji - nazwa przedsięwzięcia (zadania inwestycyjnego lub remontowego):

BUDYNEK ZAPLECZA SANITARNEGO Z WIATĄ

## 1.2. Zamawiający (nazwa, adres):

Gmina Sośnie  
ul. Wielkopolska 47  
63-435 Sośnie

## 1.3. Jednostka projektowa (nazwa, adres):

---

## 1.4. Wykonawca:

Zostanie wybrany zgodnie z Prawem zamówień publicznych (Ustawa z dnia 29 stycznia 2004r.  
Poz. 177, Dz. U. Nr19 z dnia 9 lutego  
2004r.).

## 2. Dane dotyczące robót rozbiórkowych i ziemnych

## 2.1. Rozbiórki, wyburzenia, demontaż - zakres i sposób wykonania:

Przejścia przez ściany i stropy, bruzdy i wnęki wykonywane będą ręcznie.

## 2.2. Wywóz gruzu - miejsce, odległość, rodzaj środków transportowych:

Wysypisko odpadów komunalnych w odległości 20km od miejsca budowy. Gruz wywożony  
będzie samochodami samowyladowczymi.

## 2.3. Usuwanie drzew i krzewów - zakres i sposób wykonania, miejsce, odległość, rodzaj środków transportowych:

Nie dotyczy.

## 2.4. Kategoria gruntu:

Kategoria gruntu IV.

## 2.5. Wykopy, nasypy, grubość warstw humusu - sposób wykonania robót:

Nie dotyczy

## 2.6. Wywóz urobku lub dowóz brakującego gruntu - zakres, miejsce składowania lub poboru, odległość wywozu lub dowozu, rodzaje środków transportu:

Nie dotyczy

## 2.7. Średni poziom wód gruntowych:

Nie dotyczy

## 2.8. Sposób obniżania poziomu wód gruntowych:

Nie dotyczy

## 2.9. Urządzenia podziemne na placu budowy (przewody, fundamenty itp.) - stan, zakres i zasady postępowania:

Nie dotyczy



## 2.10. Pozostałe dane:

Nie dotyczy.

## 3. Dane dotyczące nakładów dla robót ogólnobudowlanych

3.1. Organizacja robót tynkarskich - wykonawstwo ręczne, ręczne z transportem mechanicznym, mechaniczne:

Roboty wykonywane ręcznie.

3.2. Sposoby wykonywania zapraw i mieszanek betonowych - ręczne, mechaniczne:

Roboty wykonywane mechanicznie.

3.3. Sposób transportu betonu towarowego:

Transport "japonkami".

3.4. Rodzaje wykonywanych rusztowań i ilość przestawień:

Nie dotyczy.

3.5. Rodzaje deskowań - tradycyjne, przestawne:

Nie dotyczy.

3.6. Przekucia/przewierthy przez ściany i stropy:

Przejścia przez stropy i ściany wykonywane ręcznie.

3.7. Pozostałe dane:

Nie dotyczy.

## 4. Dane dotyczące nakładów dla robót instalacyjnych

4.1. Instalacje wentylacji mechanicznej - zakres, sposób wykonania, rodzaj izolacji:

Zgodnie z przedmiarem robót.

## 5. Dane dotyczące zwiększonych kosztów robót z tytułu

5.1. Wykonywanie robót w warunkach szkodliwych dla zdrowia, niebezpiecznych, uciążliwych:

Nie dotyczy.

5.2. Wykonywanie robót w czynnych zakładach pracy lub pomieszczeniach użytkowych:

Nie dotyczy.

5.3. Praca w godzinach nadliczbowych

Nie dotyczy.

## 6. Podstawy ustalenia nakładów rzeczowych

- projekt techniczny wykonany przez biuro projektowe
- ustalenia z pracownią architektoniczną

## 7. Dane dotyczące maszyn i urządzeń montażowych

7.1. Rodzaje i parametry sprzętu "anonimowego" przewidywanego do montażu elementów:

Wg. wyboru Wykonawcy. Zastosowany sprzęt powinien być sprawny technicznie. Narzędzia

powinny być dopasowane do technologii prowadzonych prac.

7.2. Niezbędna długość torów dla żurawi wieżowych i powierzchnia dróg montażowych dla pozostałych typów żurawi przesuwnych, samochodowych, samojezdnych lub gąsienicowych:

Nie dotyczy.

7.3. Odległości i sposoby dowozu maszyn na plac budowy:

Nie dotyczy.

7.4. Rodzaje i parametry techniczne maszyn o krótkim okresie zatrudnienia:

Nie dotyczy.

7.5. Pozostałe dane wynikające z wytycznych montażu:

Nie dotyczy.

8. Dane dotyczące zagospodarowania placu budowy

8.1. Układ transportowy dla potrzeb budowy np. rodzaj i długość drogi dojazdowej do określonego miejsca na placu budowy wraz z niezbędnymi obiektami towarzyszącymi:

Dojazd do placu budowy przez bramę wjazdową na teren działki inwestora. Zaplecze socjalne oraz magazynowe zlokalizowane będzie na działce inwestora.

8.2. Doprowadzenie do określonych miejsc na placu budowy: wody energii elektrycznej i ciepłej oraz linii telefonicznej:

Przyłącza mediów wykonane zostaną przez Głównego Wykonawcę. Wykonawca prac instalacyjnych uzgodni z Głównym Wykonawcą warunki podłączenia do prądu oraz korzystania z wody. Włączenia olicznikować i spisać protokoły przed i po zakończeniu prac.

8.3. Obiekty Zamawiającego udostępnione wykonawcy:

Nie dotyczy.

8.4. Pozostałe dane wynikające z projektu organizacji robót:

Nie dotyczy.