
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45340000-2 Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO
ADRES INWESTYCJI : Publiczna Szkoła Podstawowa nr 14; Os. Stawki 35 ; 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
INWESTOR : Gmina Ostrowiec Świętokrzyski
ADRES INWESTORA : ul. Jana Głogowskiego 3/5 ; 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
BRANŻA : BUDOWLANA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Miroslaw Mila
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż Szymon Kita
DATA OPRACOWANIA : 2018-02-10

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł **Słownie:**

WYKONAWCA :

PRIMTECH
Szymon Kita

42-600 TARNOWSKIE GÓRY
ul. Karola Miarki 16/3, tel. 506 240 000
NIP 645 222 28 48 REGON 276201890

INWESTOR :

Data opracowania
2018-02-10

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nr spe c. tech n. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|--|--------------|-----------------|----------------|
| BUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO Publiczna Szkoła Podstawowa nr 14 ; Os. Stawki 35 ; 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski | | | | | | |
| 1 | | 45110000-1 | ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE | | | |
| 1 | ST01 d.1 | KNR 2-31 0803-03 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - rozebranie nawierzchni asfaltowej boiska 580 | m2 m2 | 580.00 | |
| | | | | | RAZEM | 580.00 |
| 2 | d.1 | KNR 2-31 0807-01 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1002 | m2 m2 | 1002.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1002.00 |
| 3 | ST01 d.1 | KNR 2-31 0814-02 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 2*(24+42+27+22) | m m | 230.00 | |
| | | | | | RAZEM | 230.00 |
| 4 | ST01 d.1 | KNR 2-31 0812-03 | Rozebranie ław pod obrzeża z betonu 0.28*0.15*2*(24+42+27+22) | m3 m3 | 9.66 | |
| | | | | | RAZEM | 9.66 |
| 5 | ST01 d.1 | KNR 4-01 0108-14 | Załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórki na odległość do 1 km 1605*0.2 | m3 m3 | 321.00 | |
| | | | | | RAZEM | 321.00 |
| 6 | ST01 d.1 | KNR 4-01 0108-16 | Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji za następne 9km 321 | m3 m3 | 321.00 | |
| | | | | | RAZEM | 321.00 |
| 7 | ST01 d.1 | KNR-W 4-01 0109-01 analogia | Opłata za wysypisko - gruz 321*1.8 | t t | 577.80 | |
| | | | | | RAZEM | 577.80 |
| 2 | | 45100000-8 | PRACE PRZYGOTOWAWCZE - ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 8 | ST02 d.2 | KNR 2-01 0206-01 Boisko | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykopy pod podbudowę nawierzchni i ławy obrzeży boiska 1.02*44.1*26.1 | m3 m3 | 1174.03 | |
| | | | | | RAZEM | 1174.03 |
| 9 | ST02 d.2 | KNR 2-01 0206-01 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykop pod nawierzchnię z kostki betonowej | m3 | | |

PRZEBUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO Pub. Szkoła Podstawowa nr 14 ; Os. Stawki 35 ; 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
PRZEDMIAR

| | | | | | | |
|-----|------|-----------------------------------|---|----------|--------------|----------------|
| | | | 0.3*(11*24+31*16+1.6*44) | m3 | 249.12 | |
| | | | | | RAZEM | 249.12 |
| 10 | ST02 | KNR 2-01 0206-01 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykopy pod słupki piłkochwyty 0.5*0.5*1.2*(19+20+2*10) | m3 m3 | 17.70 | |
| | | | | | RAZEM | 17.70 |
| 11 | ST01 | KNR 4-01 0108-14 | Załadunek i wywiezienie materiałów z rozbiórki na odległość do 1 km | m3 | | |
| d.2 | | | 1174+249.12+17.7 | m3 | 1440.82 | |
| | | | | | RAZEM | 1440.82 |
| 12 | ST02 | KNR 4-01 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - na kolejne 9km | m3 | | |
| d.2 | | | 1174+249.12+17.7 | m3 | 1440.82 | |
| | | | | | RAZEM | 1440.82 |
| 13 | ST02 | KNR-W 4-01 0109-01 analogia | Oplata za wysypisko - ziemia | t | | |
| d.2 | | | (1174+249.12+17.7)*1.5 | t | 2161.23 | |

| Lp. | Nr spe c. tech n. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|----------|-------------------------------|---------------------|---|----------|--------------|----------------|
| | | | | | RAZEM | 2161.23 |
| 3 | | | BOISKO | | | |
| 14 | ST06 | KNR 2-02 0201-01 | Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ławy pod obrzeża 0.26*0.25*(44*2+26*2) | m3 m3 | 9.10 | |
| | | | | | RAZEM | 9.10 |
| 15 | ST06 | KNNR 6 0404-04 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 2*44+2*26 | m m | 140.00 | |
| | | | | | RAZEM | 140.00 |
| 16 | d.3 | KNR 2-31 0114-01 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 44*26 | m2 m2 | 1144.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1144.00 |
| 17 | d.3 | KNR 2-31 0114-02 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 30 44*26 | m2 m2 | 1144.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1144.00 |
| 18 | d.3 | KNNR 6 0104-01 | Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm 44*26 | m2 m2 | 1144.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1144.00 |

PRZEBUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO Pub. Szkoła Podstawowa nr 14 ; Os. Stawki 35 ; 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
PRZEDMIAR

| | | | | | | |
|----------|------|---------------------------------|---|--------------|--------------|----------------|
| 19 | ST03 | KNR 9-11 0101-01 | Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókniną 45*27 | m2 m2 | 1215.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1215.00 |
| 20 | ST03 | KNR 2-23 0104-01 analogia | Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm - boiska 44*26 | m2 m2 | 1144.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1144.00 |
| 21 | ST03 | KNR 2-23 0104-02 analogia | Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna dodatek za każdy 1 cm boiska Krotność = 5 44*26 | m2 m2 | 1144.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1144.00 |
| 22 | ST03 | KNR 2-23 0104-03 analogia | Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm - boisko 44*26 | m2 m2 | 1144.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1144.00 |
| 23 | ST03 | KNR 2-23 0104-04 analogia | Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm Krotność = 5 44*26 | m2 m2 | 1144.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1144.00 |
| 24 | ST03 | KNR 2-23 0104-04 analogia | Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna dodatek za każdy 1 cm Krotność = 4 44*26 | m2 m2 | 1144.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1144.00 |
| 25 | ST03 | KNR 2-23 0104-03 analogia | Podbudowa kamienno-gumowa (ET) gr. 35 mm 44*26 | m2 m2 | 1144.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1144.00 |
| 26 | ST04 | KNR 2-23 0112-03 analogia | Wykonanie bezspoinowej nawierzchni natryskowej o grubości 13 mm. Specyfikacja i parametry nawierzchni według opisu do projektu. 44*26 | m2 m2 | 1144.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1144.00 |
| 4 | | 45340000-2 | URZĄDZENIA SPORTOWE | | | |
| 27 | ST08 | KNR 2-23 0310-07 analogia | Montaż urządzeń sportowych - bramka do piłki ręcznej 3x2m - na komplet składają się dwie bramki i dwie siatki ze sznurka 1 | kpl kpl | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 28 | ST08 | KNR 2-23 0310-02 analogia | Montaż urządzeń sportowych z możliwością demontażu - zestaw do siatkówki 2 kpl. 2 | kpl. kpl. | 2.00 | |

| Lp. | Nr spe c. tech n. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-------------------------------|---------------------------------|--|------------------|----------------|---------------|
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 29 d.4 | ST08 | KNR 2-23 0310-02 analogia | Montaż urządzeń sportowych z możliwością demontażu - zestaw do tenisa 1 kpl 1 | kpl. kpl. | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 30 d.4 | ST08 | KNR 2-23 0310-04 analogia | Montaż urządzeń sportowych - kosze z tablicą, jednosłupowe, montowane na stałe w fundamencie, z obręczą i łańcuszkami, osłony na słupy zszywane (1 kpl=2kosze) 2 | kpl. kpl. | 2.00 | |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 5 | | 45230000-8 | NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BETONOWEJ gr. 6cm | | | |
| 31 d.5 | ST06 | KNKRB 6 0102-04 | Podsypka piaskowa zagęszczana ręcznie gr 0,10m pod ławę obrzeża betonowego 0.1*0.26*(11.05+24.3+41.82+15.8+3.1+44.1+1.5) | m3 m3 | 3.68 | |
| | | | | | RAZEM | 3.68 |
| 32 d.5 | ST06 | KNR 2-02 0201-01 | Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ławy pod obrzeża 0.26*0.25*(11.05+24.3+41.82+15.8+3.1+44.1+1.5) | m3 m3 | 9.21 | |
| | | | | | RAZEM | 9.21 |
| 33 d.5 | ST06 | KNNR 6 0404-04 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową (11.05+24.3+41.82+15.8+3.1+44.1+1.5) | m m | 141.67 | |
| | | | | | RAZEM | 141.67 |
| 34 d.5 | ST03 | KNR 2-23 0104-01 analogia | Podbudowa z kruszyw naturalnych - warstwa dolna o grubości 15 cm - Warstwa kruszywa stabilizowanego mechanicznie ulepszanego cementem pod nawierzchnię z kostki betonowej, łączna grubość warstwy 20cm (11*24+31*16+1.6*44) | m2 m2 | 830.40 | |
| | | | | | RAZEM | 830.40 |
| 35 d.5 | ST03 | KNR 2-23 0104-03 analogia | Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm - Warstwa kruszywa stabilizowanego mechanicznie ulepszanego cementem - pod nawierzchnię z kostki betonowej, łączna grubość warstwy 20cm (11*24+31*16+1.6*44) | m2 m2 | 830.40 | |
| | | | | | RAZEM | 830.40 |
| 36 d.5 | ST05 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm (11*24+31*16+1.6*44) | m2 m2 | 830.40 | |
| | | | | | RAZEM | 830.40 |
| 6 | | 45340000-2 | PIŁKOCHWYT | | | |
| 37 d.6 | ST07 | KNR 2-02 0203-01 | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - pod słupki piłkochwyków beton kl. C16/20 0.5*0.5*1*60 | m3 m3 | 15.00 | |
| | | | | | RAZEM | 15.00 |

PRZEBUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO Pub. Szkoła Podstawowa nr 14 ; Os. Stawki 35 ; 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski
PRZEDMIAR

| | | | | | | |
|-----------|---------------------------------|-----------------------|---|--|--|-------------|
| 38 d.6 | ST07 analiza indywidualna | | Dostawa i montaż piłkochwyłów Piłkochwył o wysokości 8m - słupy stalowe ocynkowane malowane proszkowo o przekroju 100x100 (dla piłkochwyłów o wysokości 8 metrów) zakończone zaślepką - panele proste zgrzewane z pojedynczych drutów pionowych 6,0mm co 50mm i podwójnych poziomych 78,0mm co 200mm o wysokości 2030mm - obejmą ze stali nierdzewnej 1 | kpl kpl | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 39 d.6 | ST07 analiza | KNR-W 2-25 0312-01 | Budowa z dostarczeniem gotowej bramy - brama wjazdowa, dwuskrzydłowa, 250x300 z profili 45x45x5 z wypełnieniem siatką, zamykana na kłódkę 1 | szt szt | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 40 d.6 | ST07 analiza | KNR-W 2-25 0312-01 | Budowa z dostarczeniem gotowej furtki - furtka 120x200 z profili 45x45x5 z wypełnieniem siatką, zamykana na zamek bębnekowy z tablicą informacyjną "Regulamin korzystania z boiska" 2 | szt szt | 2.00 | |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 41 d.6 | ST07 analiza | KNR-W 2-25 0312-01 | Budowa z dostarczeniem gotowej furtki - furtka 142x200 z profili 45x45x5 z wypełnieniem siatką, zamykana na zamek bębnekowy z tablicą informacyjną "Regulamin korzystania z boiska" 1 | szt szt | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |
| 7 | | 45200000-9 | MAŁA ARCHITEKTURA | | | |
| 42 d.7 | ST08 analiza | KNR 2-21 0607-02 | Dostawa i montaż - ławka bez oparcia. Specyfikacja zgodnie z projektem 10 | szt szt | 10.00 | |

| Lp. | Nr spe c. tech n. | Podst | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-----------|-------------------------------|---------------------|---|------------------------------------|----------------------------------|--------------|
| | | | | | RAZEM | 10.00 |
| 43 d.7 | ST08 analiza | KNR 2-21 0607-02 | Dostawa i montaż - Kosz na śmieci z daszkiem. Specyfikacja według projektu 2 | szt szt | 2.00 | |
| | | | | | RAZEM | 2.00 |
| 44 d.7 | ST08 analiza | KNR 2-21 0607-02 | Dostawa i montaż - Stojak na rowery. Specyfikacja według projektu 1 | szt szt | 1.00 | |
| | | | | | RAZEM | 1.00 |

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

| Lp. | Nazwa | Jm | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|-----|--|-----|-----------|------------|---------|
| 1. | Beton zwykły C16/20 (B-20) | m3 | 15.2250 | | |
| 2. | Beton zwykły C8/10 (B-10) | m3 | 18.5846 | | |
| 3. | brama wjazdowa, dwuskrzydłowa, 250x300 z profili 45x45x5 z wypełnieniem siatką | m2 | 9.0000 | | |
| 4. | Bramka do piłki ręcznej stalowa, 3x2 m, stała | szt | 2.0000 | | |
| 5. | Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work | t | 9.7438 | | |
| 6. | Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work' | t | 9.7157 | | |
| 7. | Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III | m3 | 0.4915 | | |
| 8. | Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III | m3 | 0.2866 | | |
| 9. | Dostawa i montaż - Kosz na śmieci z daszkiem. Specyfikacja według projektu | szt | 2.0000 | | |
| 10. | Dostawa i montaż - Ławka bez oparcia.Specyfikacja zgodnie z projektem | szt | 10.0000 | | |
| 11. | Dostawa i montaż - Stojak na rowery. Specyfikacja według projektu | szt | 1.0000 | | |
| 12. | Drewno na stemple okrągłe korowane | m3 | 0.1999 | | |
| 13. | furtka 120x200 z profili 45x45x5 z wypełnieniem siatką | m2 | 9.6000 | | |
| 14. | furtka 142x200 z profili 45x45x5 z wypełnieniem siatką | m2 | 4.8000 | | |
| 15. | geowłóknina | m2 | 1275.7500 | | |
| 16. | Gwoździe budowlane okrągłe gołe | kg | 18.4881 | | |
| 17. | kliniec kamienny 5-25 mm | t | 74.7360 | | |
| 18. | Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 8 mm | szt | 52.0000 | | |
| 19. | konstrukcja do koszykówki na zewnątrz,jednostopowa ocynkowana ogniowo, do tablicy 180x105cm, , mocowana na stałe, w komplecie dwie szt | kpl | 2.0000 | | |
| 20. | Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara | m2 | 851.1600 | | |
| 21. | Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane | t | 102.9600 | | |
| 22. | Kruszywo łamane 0-31,5 mm niesortowane' | t | 102.9600 | | |
| 23. | maczką kamienna | t | 35.0781 | | |
| 24. | Miał kamienny łamany (kruszyny) | t | 82.3680 | | |
| 25. | obręcz do koszykówki cynkowana ogniowo wraz z siatką -kpl zawiera 2 szt | kpl | 2.0000 | | |
| 26. | obrzeża betonowe 30x6 cm | m | 287.3034 | | |
| 27. | opłata za wysypisko-ziemia | t | 2161.2300 | | |
| 28. | opłata za wysypisko - gruz | t | 577.8000 | | |
| 29. | osłony na słupy zszywane (1 kpl = 2 kosze) | kpl | 2.0000 | | |
| 30. | piasek | m3 | 205.9200 | | |
| 31. | Piasek zwykły | m3 | 71.6519 | | |

| | | | | | |
|-----|--|------|--------------|--|--|
| 32. | Piłkochwyt o wysokości 8m - słupy stalowe ocynkowane malowane proszkowo o przekroju 100x100 (dla piłkochwytów o wysokości 8 metrów) zakończone zaślepką - panele proste zgrzewane z pojedynczych drutów pionowych 6,0mm co 50mm i podwójnych poziomych 8,0mm co 200mm o wysokości 2030mm - obejmą ze stali nierdzewnej | kpl | 1.0000 | | |
| 33. | Podbudowa kamienno-gumowa (ET) gr. 20mm | m2 | 1178.3200 | | |
| 34. | pospółka | m3 | 422.1360 | | |
| 35. | Pospółka - uziarnienie 0-31,5 mm | m3 | 280.8520 | | |
| 36. | rama z deklek-komplet | kpl | 3.0000 | | |
| 37. | siatka do piłki nożnej wzmocniona ze sznurka fi 4mm | szt | 2.0000 | | |
| 38. | siatka do siatkówki lub tenisa | kpl | 3.0000 | | |
| 39. | słupki do mocowania siatki montowane w tulejach -komplet | kpl | 3.0000 | | |
| 40. | szpilki z prętów stalowych | kg | 85.0500 | | |
| 41. | tablica do koszykówki treningowa, o wymiarach 180x105cm, w ramie metalowej ocynkowanej ogniowo-kpl zawiera 2 szt | kpl | 2.0000 | | |
| 42. | Tablica informacyjna " Regulamin korzystania z boiska" | szt. | 1.0000 | | |
| 43. | tluczeń kl.II uziarnienie 40-63 mm | t | 224.2080 | | |
| 44. | Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm | t | 102.9600 | | |
| 45. | Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm' | t | 308.8800 | | |
| 46. | tuleje do montażu słupków - komplet | kpl | 3.0000 | | |
| 47. | wieszaki na siatkę | kpl | 3.0000 | | |
| 48. | Woda | m3 | 62.1983 | | |
| 49. | woda | m3 | 256.0296 | | |
| 50. | woda | m3 | 5.7200 | | |
| 51. | Wykonanie bezspoinowej nawierzchni dwuwarstwowej z poliuretanu o grubości 14 do 16 mm. Specyfikacja i parametry nawierzchni według opisu do projektu. | m3 | 1178.3200 | | |
| 52. | materiały pomocnicze | zł | | | |
| 53. | materiały pomocnicze | zł | | | |
| | | | RAZEM | | |

Słownie: