

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45236100-1 Wyrównywanie terenu obiektów sportowych
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISKA ZE SZTUCZNĄ NAWIERZCHNIĄ ŁĄCZNIE Z INFRASTRUKTURĄ ORAZ ZAGOS-
PODAROWANIE TERENU
ADRES INWESTYCJI : NA DZ. NR 297 ORAZ 296/2 PRZY UL. TOPOŁOWEJ W CZMONIU
INWESTOR : Miasto i Gmina Kórnik
ADRES INWESTORA : Plac Niepodległości 1, 62-035 Kórnik
BRANŻA : ZAGOSPODAROWANIE TERENU
DATA OPRACOWANIA : 28.12.2022

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.12.2022

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|---|---|--|----------------|--------------|----------------|
| "BUDOWA BOISKA ZE SZTUCZNĄ NAWIERZCHNIĄ ŁĄCZNIE Z INFRASTRUKTURĄ ORAZ ZAGOSPODAROWANIE TERENU NA DZ. NR 297 ORAZ 296/2 PRZY UL. TOPOŁOWEJ W CZMONIU" | | | | | |
| 1 | | ZAGOSPODAROWANIE TERENU, WYKONANIE NAWIERCHNI, MONTAŻ URZĄDZEŃ | | | |
| 1.1 | | boisko wielofunkcyjne o nawierzchni poliuretanowej o wymiarach: boisko do piłki nożnej o wym. 22,38 x 10,73 m, boisko do siatkówki o wym. 18,00 x 19,00 m, boisko do koszykówki o wym. 11,00 x 15,00 m, boisko do badmintonu o wym. 11,77 x 6,10 m, boisko do tenisa 12,75 x 11,00 m. | | | |
| 1 | KNR 2-01 d.1. 0201-06 1 | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | 460*0.38 | m ³ | 174.800 | |
| | | | | RAZEM | 174.800 |
| 2 | KNR 4-01 d.1. 0108-08 1 | Wywóz ziemi i gruzu samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km | m ³ | | |
| | | Krotność = 9 | | | |
| | | 460*0.38 | m ³ | 174.800 | |
| | | | | RAZEM | 174.800 |
| 3 | wycena włas- d.1. na 1 | Opłata za wysypisko - ziemia | m ³ | | |
| | | 460*0.38 | m ³ | 174.800 | |
| | | | | RAZEM | 174.800 |
| 4 | KNR 2-02 d.1. 1101-07 1 analogia | podbudowa z kruszywa łamanego 4,0÷31,5 mm | m ³ | | |
| | | 460*0.25 | m ³ | 115.000 | |
| | | | | RAZEM | 115.000 |
| 5 | KNR 2-02 d.1. 1101-07 1 analogia | warstwa wyrównawcza z kruszywa 0,075÷4,0 mm | m ³ | | |
| | | 460*0.05 | m ³ | 23.000 | |
| | | | | RAZEM | 23.000 |
| 6 | KNR 2-31 d.1. 0103-04 1 boiska | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | | |
| | | Krotność = 2 | | | |
| | | 460 | m ² | 460.000 | |
| | | | | RAZEM | 460.000 |
| 7 | kalk. własna d.1. 1 | Dostawa i montaż nawierzchni poliuretanowej (z malowaniem linii): elastyczna warstwa podkładowa ET z poliuretanu SBR Warstwa nośna syntetyczna poliuretanowa SBR (uziarn. granulatu 1-4 mm) gr. 1,0 cm Nawierzchnia syntetyczna poliuretanowa EPDM (uziarnienie granulatu 0.5÷1.5 mm) gr. min. 0,3 cm | m ² | | |
| | | 460 | m ² | 460.000 | |
| | | | | RAZEM | 460.000 |
| 8 | KNR 2-31 d.1. 0401-06 1 analogia | Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV | m | | |
| | | 110 | m | 110.000 | |
| | | | | RAZEM | 110.000 |
| 9 | KNR 2-31 d.1. 0402-03 1 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła | m ³ | | |
| | | 110*0.1*0.1 | m ³ | 1.100 | |
| | | | | RAZEM | 1.100 |
| 10 | KNR 6 d.1. 0403-03 1 | Obrzeża betonowe o wymiarach 6x20x100 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej pokryte natryskiem z tworzywa sztucznego EPDM gr. 0,3 cm. | m | | |
| | | 110 | m | 110.000 | |
| | | | | RAZEM | 110.000 |
| 1.2 | | Piłkochwyty | | | |
| 11 | KNR 2-01 d.1. 0310-02 2 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) | m ³ | | |
| | | Krotność = 32 | | | |
| | | 0.3*0.3*1.2 | m ³ | 0.108 | |
| | | | | RAZEM | 0.108 |
| 12 | KNR-W 2-02 d.1. 0203-01 2 | Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu | m ³ | | |
| | | Krotność = 32 | | | |
| | | 0.3*0.3*1.2 | m ³ | 0.108 | |
| | | | | RAZEM | 0.108 |
| 13 | KNR 2-02 d.1. 0290-02 2 | Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane | t | | |
| | | żebrowanej w elementach budynków i budowli - d=0 | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|----------------------|--|------|--------------|----------------|
| | korekta ob- miaru | 0.045 | t | 0.045 | |
| | | | | RAZEM | 0.045 |
| 14 | KNR 2-03 | Osadzenie w betonie części stalowych o masie 5.0 kg- montaz słupków | szt. | | |
| d.1. | 0209-05 | | | | |
| 2 | analogia | 32 | szt. | 32.000 | |
| | | | | RAZEM | 32.000 |
| 15 | KNR-W 2-02 | piłkochwył o wysokości 6 m, kolor zielony RAL 6002 | m | | |
| d.1. | 1804-12 | | | | |
| 2 | analogia | 110 | m | 110.000 | |
| | | | | RAZEM | 110.000 |
| 16 | KNR 2-02 | Brama 3,00 x 4,00 m | kpl. | | |
| d.1. | 1808-05 | | | | |
| 2 | analogia | 0 | kpl. | 0.000 | |
| | | | | RAZEM | 0.000 |
| 17 | KNR 2-02 | Furtka do ogrodzenia 1,80 x 1,10 m | kpl. | | |
| d.1. | 1808-05 | | | | |
| 2 | analogia | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 18 | KNR 4-01 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | m³ | | |
| d.1. | 0108-05 | grunt.kat. I-II | | | |
| 2 | | 0.3*0.3*1.2*32 | m³ | 3.456 | |
| | | | | RAZEM | 3.456 |
| 19 | KNR 4-01 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km | m³ | | |
| d.1. | 0108-08 | Krotność = 9 | | | |
| 2 | | 0.3*0.3*1.2*32 | m³ | 3.456 | |
| | | | | RAZEM | 3.456 |
| 20 | wycena włas- na | Oplata za wysypisko - ziemia | m³ | | |
| d.1. | | | | | |
| 2 | | 0.3*0.3*1.2*32 | m³ | 3.456 | |
| | | | | RAZEM | 3.456 |
| 1.3 | | Nawierzchnia utwardzona typu mineralno-żwirowa | | | |
| 21 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w | m³ | | |
| d.1. | 0201-06 | gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km | | | |
| 3 | | 9.35*0.26 | m³ | 2.431 | |
| | | | | RAZEM | 2.431 |
| 22 | KNR 4-01 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km | m³ | | |
| d.1. | 0108-05 | grunt.kat. I-II | | | |
| 3 | | 9.35*0.26 | m³ | 2.431 | |
| | | | | RAZEM | 2.431 |
| 23 | KNR 4-01 | Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km | m³ | | |
| d.1. | 0108-08 | Krotność = 9 | | | |
| 3 | | 9.35*0.26 | m³ | 2.431 | |
| | | | | RAZEM | 2.431 |
| 24 | wycena włas- na | Oplata za składowanie ziemi | m³ | | |
| d.1. | | | | | |
| 3 | | 9.35*0.26 | m³ | 2.431 | |
| | | | | RAZEM | 2.431 |
| 25 | KNR 2-31 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy | m² | | |
| d.1. | 0105-03 | po zagęszczeniu | | | |
| 3 | | 9.35 | m² | 9.350 | |
| | | | | RAZEM | 9.350 |
| 26 | KNR 2-31 | Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm | m² | | |
| d.1. | 0105-04 | grubość warstwy po zagęszczeniu | | | |
| 3 | | Krotność = 7 9.35 | m² | 9.350 | |
| | | | | RAZEM | 9.350 |
| 27 | KNR 2-31 | podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm, grubość 8 cm; | m² | | |
| d.1. | 0114-03 | | | | |
| 3 | analogia | 9.35 | m² | 9.350 | |
| | | | | RAZEM | 9.350 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|-------------------------------------|--|----------------|--------------|---------------|
| 28 | KNR 2-31 | podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm, dodatek za kolejny 1 cm warstwy. | m ² | | |
| d.1. | 0114-04 | Krotność = 4 | | | |
| 3 | analogia | 9.35 | m ² | 9.350 | |
| | | | | RAZEM | 9.350 |
| 29 | KNR 2-31 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne | m ² | | |
| d.1. | 0103-04 | nawierzchni w gruncie kat. I-IV | | | |
| 3 | boiska | Krotność = 2 | | | |
| | | 9.35 | m ² | 9.350 | |
| | | | | RAZEM | 9.350 |
| 30 | KNR 2-31 | warstwa nawierzchni typu mineralno-żwirowa 0/11 mm, grubość 4 cm; | m ² | | |
| d.1. | 0202-05 | | | | |
| 3 | analogia | 9.35 | m ² | 9.350 | |
| | | | | RAZEM | 9.350 |
| 31 | KNR 2-31 | Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.III-IV | m | | |
| d.1. | 0401-06 | | | | |
| 3 | analogia | 14.7 | m | 14.700 | |
| | | | | RAZEM | 14.700 |
| 32 | KNR 2-31 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła | m ³ | | |
| d.1. | 0402-03 | | | | |
| 3 | | 14.7*0.1*0.1 | m ³ | 0.147 | |
| | | | | RAZEM | 0.147 |
| 33 | KNR 2-31 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| d.1. | 0407-05 | | | | |
| 3 | analogia | 14.7 | m | 14.700 | |
| | | | | RAZEM | 14.700 |
| 1.4 | Wyposażenie boisk sportowych | | | | |
| 34 | KNR 2-01 | Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - | m ³ | | |
| d.1. | 0310-02 | | | | |
| 4 | | 0.4*0.4*0.7*31 | m ³ | 3.472 | |
| | | | | RAZEM | 3.472 |
| 35 | KNR 4-01 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km | m ³ | | |
| d.1. | 0108-08 | Krotność = 9 | | | |
| 4 | | 0.4*0.4*0.7*31 | m ³ | 3.472 | |
| | | | | RAZEM | 3.472 |
| 36 | wycena własna | Opłata za wysypisko - ziemia | m ³ | | |
| d.1. | na | | | | |
| 4 | | 0.4*0.4*0.7*31 | m ³ | 3.472 | |
| | | | | RAZEM | 3.472 |
| 37 | KNR-W 2-02 | Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m ³ - ręczne układanie betonu | m ³ | | |
| d.1. | 0203-01 | | | | |
| 4 | | 0.4*0.4*0.7*31 | m ³ | 3.472 | |
| | | | | RAZEM | 3.472 |
| 38 | KNR 2-03 | Osadzenie w betonie części stalowych o masie powyżej 20.0 kg - | szt. | | |
| d.1. | 0209-08 | | | | |
| 4 | analogia | 9+22 | szt. | 31.000 | |
| | | | | RAZEM | 31.000 |
| 39 | kalk. własna | Dostawa i montaż Kosz tablica do koszykówki | kpl. | | |
| d.1. | | | | | |
| 4 | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 40 | kalk. własna | Dostawa elementenów siatkówki | kpl. | | |
| d.1. | | | | | |
| 4 | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 41 | kalk. własna | Dostawa elementenów piłki nożnej | kpl. | | |
| d.1. | | | | | |
| 4 | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 42 | kalk. własna | Dostawa elementenów tenisa | kpl. | | |
| d.1. | | | | | |
| 4 | | 1 | kpl. | 1.000 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|-------------------------|---------------|--|------|--------------|---------------|
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 43 | kalk. własna | Ściana do tenisa [11m x 3m] | kpl. | | |
| d.1. 4 | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 1.5 | | Zakup urządzeń oraz elementów architektury | | | |
| 44 | kalk. własna | 1. Kosz na odpady – 3szt. | szt | | |
| d.1. 5 | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 45 | kalk. własna | 3. Tablica ogłoszeniowa – 1 szt. | szt | | |
| d.1. 5 | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 46 | kalk. własna | 4. Ławka z oparciem – 8szt. | szt | | |
| d.1. 5 | | 8 | szt | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 1.6 | | Posadowienie urządzeń | | | |
| 47 | KNR 2-01 | Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) | m³ | | |
| d.1. 0310-02 6 | | 1. Kosz na odpady – 3szt. 3. Tablica ogłoszeniowa – 1 szt. 4. Ławka z oparciem – 8szt. 0.4*0.4*0.7*37 | m³ | 4.144 | |
| | | | | RAZEM | 4.144 |
| 48 | KNR-W 2-02 | Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m3 - ręczne układanie betonu C12/15 | m³ | | |
| d.1. 0203-01 6 | | 1. Kosz na odpady – 3szt. 3. Tablica ogłoszeniowa – 1 szt. 4. Ławka z oparciem – 8szt. 0.4*0.4*0.7*37 | m³ | 4.144 | |
| | | | | RAZEM | 4.144 |
| 49 | KNR 2-03 | Osadzenie w betonie części stalowych o masie powyżej 20.0 kg | szt. | | |
| d.1. 0209-08 6 analogia | | 1. Kosz na odpady – 3szt. 3. Tablica ogłoszeniowa – 1 szt. 4. Ławka z oparciem – 8szt. 37 | szt. | 37.000 | |
| | | | | RAZEM | 37.000 |
| 50 | KNR 4-01 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II | m³ | | |
| d.1. 0108-05 6 | | 0.4*0.4*0.7*37 | m³ | 4.144 | |
| | | | | RAZEM | 4.144 |
| 51 | KNR 4-01 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km | m³ | | |
| d.1. 0108-08 6 | | Krotność = 9 0.4*0.4*0.7*37 | m³ | 4.144 | |
| | | | | RAZEM | 4.144 |
| 52 | wycena własna | Oplata za wysypisko - ziemia | m³ | | |
| d.1. 6 | | 0.4*0.4*0.7*37 | m³ | 4.144 | |
| | | | | RAZEM | 4.144 |
| 1.7 | | Nasadenia - Klon zwyczajny | | | |
| 53 | KNR 2-21 | Sadzenie drzew i krzewów - Klon zwyczajny | szt. | | |
| d.1. 0310-10 7 | | 8 | szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 1.8 | | Inne | | | |
| 54 | kalk. własna | Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza | szt | | |
| d.1. 8 | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 2 | | ZEWNĘTRZNA INSTALACJA OŚWIETLENIA TERENU | | | |
| 2.1 | | Roboty ziemne | | | |
| 55 | KNNR 5 | Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV | m³ | | |
| d.2. 0701-05 1 | | | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz | Razem |
|------------|--------------|---|----------------|--------------|----------------|
| | | 130*0.5*1 | m ³ | 65.000 | |
| | | | | RAZEM | 65.000 |
| 56 | KNNR 5 | Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości: do 0,4 m | m | | |
| d.2. | 0706-01 | - Nasypanie 2x10 cm warstwy piasku do wykopu 0,4m | | | |
| 1 | | Krotność = 2 | m | 130.000 | |
| | | 130 | | | |
| | | | | RAZEM | 130.000 |
| 57 | KNR 4-01 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| d.2. | 0108-05 | grunt.kat. I-II | | | |
| 1 | | 130*0.2*0.5 | m ³ | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 58 | KNR 4-01 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km | m ³ | | |
| d.2. | 0108-08 | Krotność = 9 | | | |
| 1 | | 130*0.2*0.5 | m ³ | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 59 | wycena włas- | Opłata za wysypisko - ziemia | m ³ | | |
| d.2. | na | | | | |
| 1 | | 130*0.2*0.5 | m ³ | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 60 | KNR-W 2-01 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i | m ³ | | |
| d.2. | 0312-01 | szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II | | | |
| 1 | | 130*0.8*0.5 | m ³ | 52.000 | |
| | | | | RAZEM | 52.000 |
| 2.2 | | Przewody + montaż wyposażenia oświetlenia terenu | | | |
| 61 | KNR 2-19 | metalizowana taśma ostrzegawcza | m | | |
| d.2. | 0219-01 | | | | |
| 2 | analogia | 130 | m | 130.000 | |
| | | | | RAZEM | 130.000 |
| 62 | KNNR 5 | Układanie kabli YAKSX 4x25mm | m | | |
| d.2. | 0707-01 | | | | |
| 2 | | 130 | m | 130.000 | |
| | | | | RAZEM | 130.000 |
| 63 | KNR 5-08 | Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka ocynkowana 30x4 | m | | |
| d.2. | 0608-07 | | | | |
| 2 | | 130 | m | 130.000 | |
| | | | | RAZEM | 130.000 |
| 64 | KNNR 5 | Montaż i stawianie latarni oświetleniowych | szt. | | |
| d.2. | 1001-01 | | | | |
| 2 | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 65 | KNR 5-06 | Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 5 | kończ. | | |
| d.2. | 0702-04 | żyłach o średnicy do 0.9 mm pod zaciski | | | |
| 2 | | 6 | kończ. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 66 | KNNR 5 | Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.I-II o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnice | szt. | | |
| d.2. | 0411-02 | | | | |
| 2 | | 6 | szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 67 | KNR 5-01 | Pomiary końcowe prądem stałym kabla | odc. | | |
| d.2. | 1310-01 | | | | |
| 2 | | 1 | odc. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 68 | KNR 4-03 | Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego | pomiar | | |
| d.2. | 1205-01 | | | | |
| 2 | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 69 | KNR 4-03 | Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia | pomiar | | |
| d.2. | 1202-01 | | | | |
| 2 | | 1 | pomiar | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |