# Przedmiar robót

## Remont boiska tenisowego wraz z budową skoczni do skoku w dal przy Zespole Szkół im. Św. Stanisława Kostki w Kamieniu

| | |
|---|---|
| Data: | 18.04.2023 |
| Budowa: | Zespół szkół im. św. Stanisława Kostki w Kamieniu |
| Kody CPV: | 45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych |
| Obiekt/Rodzaj robót: | Zespół szkół im. św. Stanisława Kostki w Kamieniu |
| Zamawiający: | Gmina Kamień, 36-053 Kamień, pow. rzeszowski |
| Jednostka opracowująca kosztorys: | Zakład Usług Budowlanych "KONZBUD" inż. Zbigniew Konopka |

Kosztorys opracowany przez:
inż. Zbigniew Konopka, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający: Wykonawca:

..... .....

# Przedmiar robót

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | J.m. |
|---|---|---|---|
| **Remont boiska tenisowego wraz z budową skoczni do skoku w dal przy Zespole Szkół im. Św. Stanisława Kostki w Kamieniu** | | | |
| **1 Boisko do tenisa** | | | |
| **Element** | | | |
| 1 KNNR 1/112/1<br>Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty<br>17,76*35,80*0,0001 = 0,063581<br>Ogółem: 0,064 | 0,064 | | ha |
| 2 KNNR 6/101/3<br>Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników<br>17,76*35,80 = 635,808000<br>Ogółem: 635,808 | 635,808 | | m2 |
| 3 KNNR 6/103/3<br>Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni<br>17,76*35,80 = 635,808000<br>Ogółem: 635,808 | 635,808 | | m2 |
| 4 KNNR 6/403/3<br>Obrzeża betonowe wystające o wymiarach 6x230 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - opaska<br>(35,80+17,76)*2*2 = 214,240000<br>Ogółem: 214,240 | 214,240 | | m |
| 5 KNNR 6/502/2<br>Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - opaska | 53,500 | | m2 |
| 6 KNR 911/202/1<br>Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym | 592,500 | | m2 |
| 7 KNNR 6/104/3<br>Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm | 592,500 | | m2 |
| 8 KNNR 6/113/1<br>Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych fr. 31,5-63 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm | 592,500 | | m2 |
| 9 KNR 231/114/7<br>Podbudowa z kruszywa łamanego fr. 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | 592,500 | | m2 |
| 10 KNR 231/114/8<br>Podbudowa z kruszywa łamanego fr. 0-31,5 mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - do gr. 5 cm | 592,500 | -3,00 | m2 |
| 11 KNR 223/303/5<br>Wykonanie posadzek z płyt gumowych - analogia - podbudowa elastyczna - warstwa stabilizująca typu ET, min. 3 cm<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 592,500 | | m2 |
| 12 KNR 223/303/5<br>Wykonanie posadzek z płyt gumowych - analogia - nawierzchnia sportowa bez-spoinowa, poliuretanowo-gumowa, typu "sandwich" o grubości ok. 16 mm - malowanie linii odpowiednią farbą poliuretanową zgodnie z projektem, kolor nawierzchni do uzgodnienia z inwestorem<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 592,500 | | m2 |
| 13 KNR 401/108/6<br>Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III<br>35,80*17,76*0,3 = 190,742400<br>Ogółem: 190,742 | 190,742 | | m3 |
| 14 KNR 401/108/8<br>Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km<br>35,80*17,76*0,3 = 190,742400<br>Ogółem: 190,742 | 190,742 | 4,00 | m3 |
| **2 Roboty fundamentowe** | | | |
| **Element** | | | |
| 15 KNNR 1/306/2<br>Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0,4 m w gruncie kat. III | 2,000 | | szt. |
| 16 KNR 218/609/1<br>Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - fundamenty słupków urządzeń<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000<br>0,4*0,4*0,35*2 = 0,112000<br>Ogółem: 0,112 | 0,112 | | m3 |
| 17 KNR 223/309/2<br>Osadzenie tulei do słupków do tenisa + nakrywy<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 2,000 | | kpl. |
| **3 Skocznia do skoku w dal** | | | |
| **Element** | | | |
| 18 KNNR 1/111/1<br>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - analogia<br>(26,0+8,0)*0,001 = 0,034000<br>Ogółem: 0,034 | 0,034 | | km |

| | Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | | Ilość | Krot. | J.m. |
|---|---|---|---|---|---|
| 19 | KNNR 6/101/3<br>Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników<br>rozbieg 26,0*1,22 = 31,720000<br>zeskok 8,0*2,75 = 22,000000<br>Ogółem: 53,720 | 53,720 | 53,720 | | m2 |
| 20 | KNNR 6/103/3<br>Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni<br>31,72+22,00 = 53,720000<br>Ogółem: 53,720 | 53,720 | 53,720 | | m2 |
| 21 | KNNR 6/403/3<br>Obrzeża betonowe wystające o wymiarach 6x30 cm znakładką elastyczną typu Soft z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej - analogia<br>26,0*2+(8,0+2,75)*2 = 73,500000<br>Ogółem: 73,500 | 73,500 | 73,500 | | m |
| 22 | KNR 911/202/1<br>Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym<br>31,72+22,00 = 53,720000<br>Ogółem: 53,720 | 53,720 | 53,720 | | m2 |
| 23 | KNNR 6/104/3<br>Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm<br>26,0*1,22 = 31,720000<br>Ogółem: 31,720 | 31,720 | 31,720 | | m2 |
| 24 | KNNR 6/113/1<br>Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych 31,5-63 mm o grubości po zagęszczeniu 15 cm<br>26,0*1,22 = 31,720000<br>Ogółem: 31,720 | 31,720 | 31,720 | | m2 |
| 25 | KNR 231/114/7<br>Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm<br>26,0*1,22 = 31,720000<br>Ogółem: 31,720 | 31,720 | 31,720 | | m2 |
| 26 | KNR 231/114/8<br>Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - do gr. 5 cm<br>26,0*1,22 = 31,720000<br>Ogółem: 31,720 | 31,720 | 31,720 | -3,00 | m2 |
| 27 | KNR 223/303/5<br>Wykonanie posadzek z płyt gumowych - analogia - podbudowa elastyczna - warstwa stabilizująca typu ET, min. 3 cm<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000<br>26,0*1,22 = 31,720000<br>Ogółem: 31,720 | 31,720 | 31,720 | | m2 |
| 28 | KNR 223/303/5<br>Wykonanie posadzek z płyt gumowych - analogia - nawierzchnia sportowa bez-spoinowa, poliuretanowo-gumowa, typu "sandwich" o grubości ok. 16 mm - malowanie linii odpowiednią farbą poliuretanową zgodnie z projektem, kolor nawierzchni do uzgodnienia z inwestorem<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000<br>26,0*1,22 = 31,720000<br>Ogółem: 31,720 | 31,720 | 31,720 | | m2 |
| 29 | KNR 231/104/3<br>Warstwy z piasku wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - piasek płukany 0-2 mm - zeskok<br>8,0*2,75 = 22,000000<br>Ogółem: 22,000 | 22,000 | 22,000 | | m2 |
| 30 | KNR 231/104/4<br>Warstwy z piasku wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - za każdy dalszy 1 cm grubości ponad 10 cm - zeskok do gr. 30 cm<br>8,0*2,75 = 22,000000<br>Ogółem: 22,000 | 22,000 | 22,000 | 20,00 | m2 |
| 31 | KNR 231/402/4<br>Ława pod krawężniki betonowa z oporem - pod łapacz piasku<br>(9,0*2+2,72+2,75-1,20)*0,10 = 2,227000<br>Ogółem: 2,227 | 2,227 | 2,227 | | m3 |
| 32 | KNNR 6/606/1<br>Ścieki z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce piaskowej - łapacz piasku- analogia<br>9,0*2+2,72+2,75-1,20 = 22,270000<br>Ogółem: 22,270 | 22,270 | 22,270 | | m |
| 33 | KNR 221/401/2<br>Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia - strefa bezpieczeństwa<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000<br>4,5*2,75 = 12,375000<br>Ogółem: 12,375 | 12,375 | 12,375 | | m2 |
| 34 | KNR 401/108/6<br>Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III<br>53,72*0,3 = 16,116000<br>Ogółem: 16,116 | 16,116 | 16,116 | | m3 |
| 35 | KNR 401/108/8<br>Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km<br>53,72*0,3 = 16,116000<br>Ogółem: 16,116 | 16,116 | 16,116 | | m3 |

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót | Ilość | Krot. | J.m. |
|---|---|---|---|
| **4 Ogrodzenie** | | | |
| **Element** | | | |
| 36 KNNR 1/306/8<br>Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat. III | 46,000 | | szt. |
| 37 KNR 223/404/1<br>Ogrodzenia wewnętrzne płyty boiska z paneli kratowych stalowych wysokości 4,12 m na słupkach z rur RK100x100x4 - wg projektu technicznego - analogia<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 107,120 | | m |
| 38 KNNR 2/104/1<br>Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. 6 mm<br>46*0,00151 = 0,069460<br>Ogółem: 0,069 | 0,069 | | t |
| 39 KNNR 2/104/4<br>Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. 12 mm<br>46*0,0032 = 0,147200<br>Ogółem: 0,147 | 0,147 | | t |
| 40 KNR 218/609/1<br>Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - stopy fundamentowe<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000<br>0,4*0,4*1,0*46 = 7,360000<br>Ogółem: 7,360 | 7,360 | | m3 |
| 41 KNR 223/402/1<br>Wrota stalowe o wym. 350x250 cm ogrodzenia- wyposażona w zamki antypaniczne z samozamykaczem - analogia<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 1,000 | | szt. |
| **5 Wyposażenie** | | | |
| **Element** | | | |
| 42 KNR 223/310/3<br>Ustawienie w gotowych otworach stojaków do tenisa z siatką<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 2,000 | | szt. |
| 43 KNR 223/305/3<br>Montaż progów do skoku w dal - belka odbicia systemowa<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 1,000 | | szt. |