

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień CPV

45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania placów zabaw

NAZWA INWESTYCJI : 5.2 Boisko do koszykówki i 5.3 Budowa skatepark'u
ADRES INWESTYCJI : ul. Karola Szymanowskiego; działki nr ewid. nr. 475/11
INWESTOR : Gmina Olszewo-Borki
ADRES INWESTORA : ul. Władysława Broniewskiego 13, 07-415 Olszewo-Borki
BRANŻA : DROGOWA/budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Mariusz Krukowski (kosztorysant)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : 21.02.2022

Data opracowania
21.02.2022

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|--------------------------------|---|--------------------------------------|----------------|--------|
| Budowa Zespołu Rekreacyjno-Sportowego - 5.2 Boisko do koszykówki i 5.3 Budowa skatepark'u | | | | | |
| 1 | | 5.2 Boisko do koszykówki | | | |
| 1.1 | | Roboty pomiarowe | | | |
| 1 | KNNR 1 d.1. 0112-02 1 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - nawierzchnie placów postojowych 307.13 | m ² m ² | 307.13 | |
| | | | | RAZEM | 307.13 |
| 2 | KNNR 1 d.1. 0112-02 1 | Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 307.13 | m ² m ² | 307.13 | |
| | | | | RAZEM | 307.13 |
| 1.2 | | Odhumusowanie | | | |
| 3 | KNNR 1 d.1. 0202-08 2 | Odhumusowanie. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi poz.1*0.15 | m ³ m ³ | 46.07 | |
| | | | | RAZEM | 46.07 |
| 1.3 | | Elementy jezdni | | | |
| 4 | KNNR 2-31 d.1. 0401-01 3 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 19.1*2+16.05*2 | m m | 70.30 | |
| | | | | RAZEM | 70.30 |
| 5 | KNNR 2-31 d.1. 0402-04 3 | Ława pod obrzeża, betonowa z oporem - beton C12/15. poz.4*0.022 | m ³ m ³ | 1.55 | |
| | | | | RAZEM | 1.55 |
| 6 | KNNR 6 d.1. 0404-05 3 | Obrzeże betonowe 8x30 cm na ławie betonowej z oporem. poz.4 | m m | 70.30 | |
| | | | | RAZEM | 70.30 |
| 1.4 | | Konstrukcja nawierzchni boiska do koszykówki | | | |
| 7 | KNNR 1 d.1. 0202-08 4 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 306.55*0.20 | m ³ m ³ | 61.31 | |
| | | | | RAZEM | 61.31 |
| 8 | KNNR 6 d.1. 0103-01 4 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 306.55 | m ² m ² | 306.55 | |
| | | | | RAZEM | 306.55 |
| 9 | KNNR 6 d.1. 0104-01 4 | Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - pospółka poz.8 | m ² m ² | 306.55 | |
| | | | | RAZEM | 306.55 |
| 10 | KNNR 6 d.1. 0113-01 4 | Warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego frakcji 31,5 - 63 mm - 12 cm; zag. mechanicznie Is=1,00 poz.8 | m ² m ² | 306.55 | |
| | | | | RAZEM | 306.55 |
| 11 | KNNR 6 d.1. 0113-04 4 | Warstwa klinująca z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm - 4 cm, zag. mechanicznie Is=1,00, poz.8 | m ² m ² | 306.55 | |
| | | | | RAZEM | 306.55 |
| 12 | KNNR 6 d.1. 1005-06 4 | Oczyszczenie mechaniczne warstwy podbudowy poz.8 | m ² m ² | 306.55 | |
| | | | | RAZEM | 306.55 |
| 13 | KNNR 6 d.1. 0308-01 4 | Spodnia warstwa nawierzchni przepuszczalnej, bezpiecznej - poliuretanowej - gr.3cm poz.8 | m ² m ² | 306.55 | |
| | | | | RAZEM | 306.55 |
| 14 | KNNR 6 d.1. 1005-06 4 | Oczyszczenie mechaniczne warstwy poz.8 | m ² m ² | 306.55 | |
| | | | | RAZEM | 306.55 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---|---|----------------|---------|---------|
| 15 | KNNR 6 d.1. 1005-07 4 | Skropienie klejem poliuretanowym | m ² | | |
| | | poz.8 | m ² | 306.55 | |
| | | | | RAZEM | 306.55 |
| 16 | KNNR 6 d.1. 0309-02 4 | Wierzchnia warstwa nawierzchni przepuszczalnej, bezpiecznej - poliuretanowej - gr.1,4 cm | m ² | | |
| | | poz.8 | m ² | 306.55 | |
| | | | | RAZEM | 306.55 |
| 17 | KNNR 6 d.1. 0705-07 4 | Oznakowanie poziome linie i inne symbole malowane ręcznie | m ² | | |
| | | (15+15+15+5.9*3+2.99*2+0.52*2*3.14*6.75+0.5*2*3.14*1.75*2+0.5*2*3.14*1.25*2)*0.12 | m ² | 13.15 | |
| | | | | RAZEM | 13.15 |
| 1.5 | | Wyposażenie boiska do koszykówki | | | |
| 18 | KNR 2-23 d.1. 0308-03 5 | Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m3 | m ³ | | |
| | | 1.0*1.0*1.2 | m ³ | 1.20 | |
| | | | | RAZEM | 1.20 |
| 19 | KNR 2-23 d.1. 0309-06 5 | Osadzenie tulei do słupków i stojaków do koszykówki | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 20 | KNR 2-23 d.1. 0310-04 5 | Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki | szt. | | |
| | | 1 | szt. | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 21 | KNR 2-21 d.1. 0607-02 5 kalk. własna | Tablica informacyjna | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 2 | | 5.3 Budowa skatepark'u | | | |
| 2.1 | | Roboty pomiarowe | | | |
| 22 | KNNR 1 d.2. 0112-02 1 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - nawierzchnie placów postojowych | m ² | | |
| | | 575 | m ² | 575.00 | |
| | | | | RAZEM | 575.00 |
| 23 | KNNR 1 d.2. 0112-02 1 | Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza | m ² | | |
| | | 575 | m ² | 575.00 | |
| | | | | RAZEM | 575.00 |
| 2.2 | | Odhumusowanie | | | |
| 24 | KNNR 1 d.2. 0202-08 2 | Odhumusowanie. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi poz.22*0.15 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 86.25 | |
| | | | | RAZEM | 86.25 |
| 2.3 | | Konstrukcja nawierzchni skatepark'u | | | |
| 25 | KNNR 1 d.2. 0202-08 3 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi (poz.22-80.0)*0.20 | m ³ | | |
| | | | m ³ | 99.00 | |
| | | | | RAZEM | 99.00 |
| 26 | KNNR 6 d.2. 0103-01 3 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni (poz.22-80.0) | m ² | | |
| | | | m ² | 495.00 | |
| | | | | RAZEM | 495.00 |
| 27 | KNR 2-31 d.2. 0308-03 3 | Warstwa górna o grubości 5cm nawierzchni betonowej - beton C25/C30 (B30) F150 gr. 15 cm, zbrojony poz.26 | m ² | | |
| | | | m ² | 495.000 | |
| | | | | RAZEM | 495.000 |
| 28 | KNR 2-31 d.2. 0308-04 3 | Warstwa górna nawierzchni betonowej - za każdy dalszy 1cm ponad 5cm - beton C25/C30 (B30) F150 gr. 15 cm, Krotność = 10 poz.26 | m ² | | |
| | | | m ² | 495.000 | |
| | | | | RAZEM | 495.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|-------------------------------|--|----------------|---------|---------|
| 29 | KNP 2 | Zatarcie powierzchni świeżego betonu na gładko | m ² | | |
| d.2. | 1108h-02 | | | | |
| 3 | | poz.26 | m ² | 495.000 | |
| | | | | RAZEM | 495.000 |
| 30 | KNR W-01 | Impregnacja posadzek - metaliczno-krzemowy utwardzacz do posadzek betonowych w systemie DST np. Multitop Enduro firmy Bautech, Hard-1 (KORUND-MIX) firmy Tybet | m ² | | |
| d.2. | 0408-01 | | | | |
| 3 | | poz.26 | m ² | 495.00 | |
| | | | | RAZEM | 495.00 |
| 2.4 | | Wyposażenie skaterpark'u | | | |
| 31 | KNR 2-21 | Tablica informacyjna | szt | | |
| d.2. | 0607-02 | | | | |
| 4 | kalk. własna | 1 | szt | 1.00 | |
| | | | | RAZEM | 1.00 |
| 32 | KNR 2-23 | Montaż elementów prefabrykowanych | szt. | | |
| d.2. | 0501-01 | | | | |
| 4 | kalk. własna na podstawie w/w | Fun Box w skład którego wchodzi: 11x Box 700 + 11x Bank 700 + 2x Corner + 2x Stairs + 2x Grind Box 700 ukośny + 2x Grind Box prosty + 2x Rail + Olly Box 3-częściowy | szt. | 1.00 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.00 |
| 33 | KNR 2-23 | Montaż elementów prefabrykowanych | szt. | | |
| d.2. | 0501-01 | | | | |
| 4 | kalk. własna na podstawie w/w | Quarter w skład którego wchodzi: 6x Box 980 + 2x Bank 980 + 4x Ramp 980 + Bariarka | szt. | 1.00 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1.00 |

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

| Lp. | Pozycje kosztoryso- we | Nazwa | Wartość |
|---|---------------------------|--|---------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 1 - 21 | 5.2 Boisko do koszykówki | |
| 1.1 | 1 - 2 | Roboty pomiarowe | |
| 1.2 | 3 - 3 | Odhumusowanie | |
| 1.3 | 4 - 6 | Elementy jezdni | |
| 1.4 | 7 - 17 | Konstrukcja nawierzchni boiska do koszykówki | |
| 1.5 | 18 - 21 | Wyposażenie boiska do koszykówki | |
| 2 | 22 - 33 | 5.3 Budowa skatepark'u | |
| 2.1 | 22 - 23 | Roboty pomiarowe | |
| 2.2 | 24 - 24 | Odhumusowanie | |
| 2.3 | 25 - 30 | Konstrukcja nawierzchni skatepark'u | |
| 2.4 | 31 - 33 | Wyposażenie skatepark'u | |
| | | RAZEM | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | |

Słownie:

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--|-------------------------------|---|----------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Budowa Zespołu Rekreacyjno-Sportowego - 5.2 Boisko do koszykówki i 5.3 Budowa skatepark'u | | | | | | |
| 1 | | 5.2 Boisko do koszykówki | | | | |
| 1.1 | | Roboty pomiarowe | | | | |
| 1 | KNNR 1 0112- d.1. 02 1 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - nawierzchnie placów postojowych | m ² | 307.13 | | |
| 2 | KNNR 1 0112- d.1. 02 1 | Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza | m ² | 307.13 | | |
| Razem dział: Roboty pomiarowe | | | | | | |
| 1.2 | | Odhumusowanie | | | | |
| 3 | KNNR 1 0202- d.1. 08 2 | Odhumusowanie. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi | m ³ | 46.07 | | |
| Razem dział: Odhumusowanie | | | | | | |
| 1.3 | | Elementy jezdni | | | | |
| 4 | KNR 2-31 d.1. 0401-01 3 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II | m | 70.30 | | |
| 5 | KNR 2-31 d.1. 0402-04 3 | Ława pod obrzeża, betonowa z oporem - beton C12/15. | m ³ | 1.55 | | |
| 6 | KNNR 6 0404- d.1. 05 3 | Obrzeże betonowe 8x30 cm na ławie betonowej z oporem. | m | 70.30 | | |
| Razem dział: Elementy jezdni | | | | | | |
| 1.4 | | Konstrukcja nawierzchni boiska do koszykówki | | | | |
| 7 | KNNR 1 0202- d.1. 08 4 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi | m ³ | 61.31 | | |
| 8 | KNNR 6 0103- d.1. 01 4 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | 306.55 | | |
| 9 | KNNR 6 0104- d.1. 01 4 | Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - pospółka | m ² | 306.55 | | |
| 10 | KNNR 6 0113- d.1. 01 4 | Warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego frakcji 31,5 - 63 mm - 12 cm; zag. mechanicznie Is=1,00 | m ² | 306.55 | | |
| 11 | KNNR 6 0113- d.1. 04 4 | Warstwa klinująca z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm - 4 cm, zag. mechanicznie Is=1,00, | m ² | 306.55 | | |
| 12 | KNNR 6 1005- d.1. 06 4 | Oczyszczenie mechaniczne warstwy podbudowy | m ² | 306.55 | | |
| 13 | KNNR 6 0308- d.1. 01 4 | Spodnia warstwa nawierzchni przepuszczalnej, bezpiecznej - poliuretanowej - gr.3cm | m ² | 306.55 | | |
| 14 | KNNR 6 1005- d.1. 06 4 | Oczyszczenie mechaniczne warstwy | m ² | 306.55 | | |
| 15 | KNNR 6 1005- d.1. 07 4 | Skropienie klejem poliuretanowym | m ² | 306.55 | | |
| 16 | KNNR 6 0309- d.1. 02 4 | Wierzchnia warstwa nawierzchni przepuszczalnej, bezpiecznej - poliuretanowej - gr.1,4 cm | m ² | 306.55 | | |
| 17 | KNNR 6 0705- d.1. 07 4 | Oznakowanie poziome linie i inne symbole malowane ręcznie | m ² | 13.15 | | |
| Razem dział: Konstrukcja nawierzchni boiska do koszykówki | | | | | | |
| 1.5 | | Wyposażenie boiska do koszykówki | | | | |
| 18 | KNR 2-23 d.1. 0308-03 5 | Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.6 m ³ | m ³ | 1.20 | | |
| 19 | KNR 2-23 d.1. 0309-06 5 | Osadzenie tulei do słupków i stojaków do koszykówki | szt. | 1.00 | | |
| 20 | KNR 2-23 d.1. 0310-04 5 | Ustawienie w gotowych otworach stojaków metalowych do koszykówki | szt. | 1.00 | | |

| Lp. | Podstawa wy-ceny | Opis | Jedn. miar-ry | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|---|--|----------------|---------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 21 | KNR 2-21 d.1. 0607-02 5 kalk. własna | Tablica informacyjna | szt | 1.00 | | |
| Razem dział: Wyposażenie boiska do koszykówki | | | | | | |
| Razem dział: 5.2 Boisko do koszykówki | | | | | | |
| 2 | | 5.3 Budowa skatepark'u | | | | |
| 2.1 | | Roboty pomiarowe | | | | |
| 22 | KNNR 1 0112- d.2. 02 1 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - nawierzchnie placów postojowych | m ² | 575.00 | | |
| 23 | KNNR 1 0112- d.2. 02 1 | Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza | m ² | 575.00 | | |
| Razem dział: Roboty pomiarowe | | | | | | |
| 2.2 | | Odhumusowanie | | | | |
| 24 | KNNR 1 0202- d.2. 08 2 | Odhumusowanie. Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi | m ³ | 86.25 | | |
| Razem dział: Odhumusowanie | | | | | | |
| 2.3 | | Konstrukcja nawierzchni skatepark'u | | | | |
| 25 | KNNR 1 0202- d.2. 08 3 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi | m ³ | 99.00 | | |
| 26 | KNNR 6 0103- d.2. 01 3 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | 495.00 | | |
| 27 | KNR 2-31 d.2. 0308-03 3 | Warstwa górna o grubości 5cm nawierzchni betonowej - beton C25/C30 (B30) F150 gr. 15 cm, zbrojony | m ² | 495.000 | | |
| 28 | KNR 2-31 d.2. 0308-04 3 | Warstwa górna nawierzchni betonowej - za każdy dalszy 1cm ponad 5cm - beton C25/C30 (B30) F150 gr. 15 cm, Krotność = 10 | m ² | 495.000 | | |
| 29 | KNP 2 1108h- d.2. 02 3 | Zatarcie powierzchni świeżego betonu na gładko | m ² | 495.000 | | |
| 30 | KNR W-01 d.2. 0408-01 3 | Impregnacja posadzek - metaliczno-krzemowy utwardzacz do posadzek betonowych w systemie DST np. Multitop Enduro firmy Bautech, Hard-1 (KORUND-MIX) firmy Tybet | m ² | 495.00 | | |
| Razem dział: Konstrukcja nawierzchni skatepark'u | | | | | | |
| 2.4 | | Wyposażenie skaterpark'u | | | | |
| 31 | KNR 2-21 d.2. 0607-02 4 kalk. własna | Tablica informacyjna | szt | 1.00 | | |
| 32 | KNR 2-23 d.2. 0501-01 4 kalk. własna na podstawie w/w | Montaż elementów prefabrykowanych Fun Box w skład którego wchodzi: 11x Box 700 + 11x Bank 700 + 2x Corner +2x Stairs + 2x Grind Box 700 ukośny + 2x Grind Box prosty + 2x Rail + Olly Box 3-częściowy | szt. | 1.00 | | |
| 33 | KNR 2-23 d.2. 0501-01 4 kalk. własna na podstawie w/w | Montaż elementów prefabrykowanych Quarter w skład którego wchodzi: 6x Box 980 + 2x Bank 980 + 4x Ramp 980 + Bariarka | szt. | 1.00 | | |
| Razem dział: Wyposażenie skaterpark'u | | | | | | |
| Razem dział: 5.3 Budowa skatepark'u | | | | | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |

Słownie: