

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45236000-0 Wyrównywanie terenu
45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych, hotelowych i restauracyjnych obiektów budowlanych
45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja boiska wielofunkcyjnego przy ul. Szkolnej w Opatowie
ADRES INWESTYCJI : ul. Szkolna 5, 42-152 Opatów
INWESTOR : Gmina Opatów
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 27, 42-152 Opatów
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Miron Romański (BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : 05.09.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.09.2022

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--------------------------------|---|--|--------------------|--------------|
| 1 | | Boisko główne | | | |
| 1.1 | | Prace przygotowawcze | | | |
| 1 | KNR 2-31 0803-03 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych 20*40 | m ² m ² | 800.000 | 800.000 |
| | | | | RAZEM | 800.000 |
| 2 | KNR 2-31 0802-07 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm poz.1 | m ² m ² | 800.000 | 800.000 |
| | | | | RAZEM | 800.000 |
| 3 | KNR 2-01 0126-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek - wyrównanie terenu 8.00*30.00+12.70*30.30 | m ² m ² | 624.810 | 624.810 |
| | | | | RAZEM | 624.810 |
| 4 | KNR 2-01 0202-03 0214-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km - wykopy pod boisko 36.20*60.3*0.45-800*0.18 | m ³ m ³ | 838.287 | 838.287 |
| | | | | RAZEM | 838.287 |
| 5 | KNR 4-04 1103-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wylądowaniu samochodem samowładowczym na odległość 10 km 800*0.18 | m ³ m ³ | 144.000 | 144.000 |
| | | | | RAZEM | 144.000 |
| 1.2 | | Budowa | | | |
| 6 | KNR 2-01 0236-02 | Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV 36.20*60.30*0.10 | m ³ m ³ | 218.286 | 218.286 |
| | | | | RAZEM | 218.286 |
| 7 | KNR AT-04 0101-01 | Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m 36.20*60.30 | m ² m ² | 2182.860 | 2182.860 |
| | | | | RAZEM | 2182.860 |
| 8 | KNR 2-31 0114-01 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm poz.7 | m ² m ² | 2182.860 | 2182.860 |
| | | | | RAZEM | 2182.860 |
| 9 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm poz.7 | m ² m ² | 2182.860 | 2182.860 |
| | | | | RAZEM | 2182.860 |
| 10 | KNR 2-31 0105-07 0105-08 | Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.7 | m ² m ² | 2182.860 | 2182.860 |
| | | | | RAZEM | 2182.860 |
| 11 | kalk. własna | Wykonanie nawierzchni sportowej właściwej boiska: podkład elastyczny 3,00 cm i nawierzchnia poliuretanowa natryskowa 20*40 | m ² m ² | 800.000 | 800.000 |
| | | | | RAZEM | 800.000 |
| 12 | kalk. własna | Wykonanie nawierzchni sportowej właściwej bieżni wokół boiska: podkład elastyczny 3,00 cm i nawierzchnia poliuretanowa natryskowa (131.00+136.00)*1.22 | m ² m ² | 325.740 | 325.740 |
| | | | | RAZEM | 325.740 |
| 13 | kalk. własna | Wykonanie nawierzchni sportowej właściwej rozbiegu skoku w dal i trójskoku: podkład elastyczny 3,00 cm i nawierzchnia poliuretanowa natryskowa 1.27*42.00 | m ² m ² | 53.340 | 53.340 |
| | | | | RAZEM | 53.340 |
| 14 | kalk. własna | Wykonanie zeskoczni 1 | kpl. kpl. | 1.000 | 1.000 |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 15 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa wokół boiska 193*0.1*0.1 60*2*0.1*0.1 | m ³ m ³ m ³ | 1.930 1.200 | 3.130 |
| | | | | RAZEM | 3.130 |
| 16 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa wokół rozbiegu 63*0.1*0.1 | m ³ m ³ | 0.630 | 0.630 |
| | | | | RAZEM | 0.630 |
| 17 | KNR 2-31 0402-04 0402-05 | Ława pod krawężniki betonowa na łukach o promieniu do 40 m (131.00+136.00+141.00)*0.1*0.1 | m ³ m ³ | 4.080 | 4.080 |
| | | | | RAZEM | 4.080 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--------------------------------------|--|----------------------------------|--------------------|---------|
| 18 | KNR 2-31 d.1.2 0407-04 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 193 120 | m m m | | |
| | | | | 193.000 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 313.000 |
| 19 | KNR 2-31 d.1.2 0407-01 0407-07 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na łukach o promieniu do 20 m 131.00+136.00+141.00 | m m | | |
| | | | | 408.000 | |
| | | | | RAZEM | 408.000 |
| 20 | KNR 2-31 d.1.2 0407-04 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 63 | m m | | |
| | | | | 63.000 | |
| | | | | RAZEM | 63.000 |
| 1.3 | | Wyposażenie boiska | | | |
| 21 | d.1.3 kalk. własna | Dostawa i montaż wyposażenia boiska Bramka do piłki ręcznej 3x2m stalowa, 2szt. 1 | kpl. kpl. | | |
| | | | | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 22 | d.1.3 kalk. własna | Dostawa i montaż wyposażenia boiska Stojak do koszykówki o wysięgu 1,65m jednosłupowy, tablica laminat, obręcz ocynkowana z siatką łańcuchową, 2szt 2 | kpl. kpl. | | |
| | | | | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 23 | d.1.3 kalk. własna | Dostawa i montaż wyposażenia boiska Siatkówka słupki aluminiowe z płynną regulacją wysokości, siatka z antenkami wzmocniona, 1 kpl. 1 | kpl. kpl. | | |
| | | | | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 24 | d.1.3 kalk. własna | Dostawa i montaż wyposażenia boiska Tenis słupki aluminiowe, siatka do tenisa, 1kpl. 1 | kpl. kpl. | | |
| | | | | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 25 | d.1.3 kalk. własna | Dostawa i montaż wyposażenia boiska Stanowisko sędziowskie stalowe lakierowane, 1szt 1 | kpl. kpl. | | |
| | | | | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 26 | d.1.3 kalk. własna | Dostawa i montaż wyposażenia boiska Tablica wyników elektroniczna 1 | kpl. kpl. | | |
| | | | | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 27 | d.1.3 kalk. własna | Dostawa i montaż wyposażenia boiska Wiata stadionowa dla 6 os. Pokryta poliwęglanem komorowym, konstrukcja stalowa ocynkowana ogniowo, siedziska z oparciem, 1szt 2 | kpl. kpl. | | |
| | | | | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 28 | d.1.3 kalk. własna | Dostawa i montaż wyposażenia boiska Trybuna stała 2 rzędowa z siedziskami z tworzywa z oparciem, podesty z kraty typu wema, konstrukcja stalowa ocynkowana 54msc, 1szt 1 | kpl. kpl. | | |
| | | | | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 29 | d.1.3 kalk. własna | Dostawa i montaż wyposażenia boiska Piłkochwył wys. 4m słupy stalowe, ocynkowane i malowane proszkowo montowane w tulejach, siatka bezwęzłowa pp gr. 4mm oko 50x50mm 40 | m m | | |
| | | | | 40.000 | |
| | | | | RAZEM | 40.000 |
| 1.4 | | Prace brukarskie na terenie ogrodzonym | | | |
| 1.4.1 | | Zatoczka od strony zachodniej | | | |
| 30 | KNR 2-31 d.1.4 0401-04 .1 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV 30.00+8.00 | m m | | |
| | | | | 38.000 | |
| | | | | RAZEM | 38.000 |
| 31 | KNR 2-31 d.1.4 0402-03 .1 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła 38.00*0.10*0.1 | m ³ m ³ | | |
| | | | | 0.380 | |
| | | | | RAZEM | 0.380 |
| 32 | KNR 2-31 d.1.4 0403-04 .1 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 38 | m m | | |
| | | | | 38.000 | |
| | | | | RAZEM | 38.000 |
| 33 | KNR 2-31 d.1.4 0114-01 .1 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 30.00*8.00 | m ² m ² | | |
| | | | | 240.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|---------------------------|---|----------------|----------|----------|
| 34 | KNR 2-31 d.1.4 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | RAZEM | 240.000 |
| .1 | | poz.33 | m ² | 240.000 | |
| | | | | RAZEM | 240.000 |
| 1.4.2 | | Zagospodarwanie skarpy przy drodze | | | |
| 35 | KNR 2-31 d.1.4 0114-01 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m ² | | |
| .2 | | 8.80*28.00 | m ² | 246.400 | |
| | | | | RAZEM | 246.400 |
| 36 | KNR 2-31 d.1.4 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV | m | | |
| .2 | | 26.50*6 | m | 159.000 | |
| | | | | RAZEM | 159.000 |
| 37 | KNR 2-31 d.1.4 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła | m ³ | | |
| .2 | | 159*0.1*0.1 | m ³ | 1.590 | |
| | | | | RAZEM | 1.590 |
| 38 | KNR 2-31 d.1.4 0407-04 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| .2 | | 159 | m | 159.000 | |
| | | | | RAZEM | 159.000 |
| 39 | KNR 2-31 d.1.4 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| .2 | | 246.4 | m ² | 246.400 | |
| | | | | RAZEM | 246.400 |
| 1.4.3 | | Uzupełnienie kostką elementów przy boisku | | | |
| 40 | KNR 2-31 d.1.4 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV | m | | |
| .3 | | 20+7*4+12+30 | m | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| 41 | KNR 2-31 d.1.4 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła | m ³ | | |
| .3 | | 90*0.1*0.1 | m ³ | 0.900 | |
| | | | | RAZEM | 0.900 |
| 42 | KNR 2-31 d.1.4 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| .3 | | 90 | m | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| 43 | KNR 2-31 d.1.4 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | | |
| .3 | elementy zewnętrzne | 36.2*60.3-1121.55 | m ² | 1061.310 | |
| | | | | RAZEM | 1061.310 |
| 1.5 | | Ogrodzenie boiska | | | |
| 44 | KNR 2-25 d.1.5 0307-01 | Ogrodzenia z paneli typu David o wysokości 153 cm i uzupełnieniem od dołu deską betonową | m | | |
| analogia | | 36.2*2+60.3*2 | m | 193.000 | |
| | | | | RAZEM | 193.000 |
| 45 | KNR 2-25 d.1.5 0313-01 | Furtki systemowe typu David | szt | | |
| analogia | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 2 | | Chodniki, dojścia | | | |
| 46 | KNR 2-31 d.2 0101-07 | Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm | m ² | | |
| | | (54.2+27.3)*1.7+3.00*2.00 | m ² | 144.550 | |
| | | | | RAZEM | 144.550 |
| 47 | KNR 2-01 d.2 0236-02 | Zagęszczenie gruntu ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV | m ³ | | |
| | | poz.46 | m ³ | 144.550 | |
| | | | | RAZEM | 144.550 |
| 48 | KNR AT-04 d.2 0101-01 | Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 5,0 m | m ² | | |
| | | poz.46 | m ² | 144.550 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----|-------------------------|---|----------------------------------|------------------|--------------------|
| 49 | KNR 2-31 d.2 0401-02 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV $2.00*4+(54.2+27.3)*2+6$ | m m | RAZEM 177.000 | 144.550 177.000 |
| 50 | KNR 2-31 d.2 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła $(2.00*4+(54.2+27.3)*2+6)*0.1*0.1$ | m ³ m ³ | RAZEM 1.770 | 1.770 1.770 |
| 51 | KNR 2-31 d.2 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową $(2.00*4+(54.2+27.3)*2+6)$ | m m | RAZEM 177.000 | 177.000 177.000 |
| 52 | KNR 2-31 d.2 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej $(54.2+27.3)*1.50+6$ | m ² m ² | RAZEM 128.250 | 128.250 128.250 |