

nr sprawy: ZP.271.8.2023

Załącznik nr 1 do SWZ

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

- 1. Przedmiotem zamówienia jest:** Budowa boisk wielofunkcyjnych w miejscowościach Komorówko i Rzepotowice.
- 2. Opis przedmiotu zamówienia stanowi dokumentacja projektowa udostępniona Wykonawcy w następujących folderach, dla każdego zadania osobno, na stronie internetowej prowadzonego postępowania:**

**a. Dla Zadania I – Budowa boiska wielofunkcyjnego w miejscowości Komorówko**

- 1\_opis techniczny
- 2\_rysunki
- 3\_zaświadczenie o braku sprzeciwu
- 4\_STWiORB

Zamawiający dodatkowo udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania przedmiar robót w folderze 5\_Przedmiar, który opisuje prace do wykonania. Przedmiar robót jest materiałem pomocniczym i nie stanowi elementu opisu przedmiotu zamówienia.

**b. Dla Zadania II – Budowa boiska wielofunkcyjnego w miejscowości Rzepotowice**

- 1\_opinia geotechniczna
- 2\_opis techniczny
- 3\_zaświadczenie o braku sprzeciwu
- 4\_Rysunki
- 5\_STWiORB

Zamawiający dodatkowo udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania przedmiar robót w folderze 6\_Przedmiar, który opisuje prace do wykonania. Przedmiar robót jest materiałem pomocniczym i nie stanowi elementu opisu przedmiotu zamówienia.

- 3. W zakres zamówienia wchodzi wykonanie między innymi:**

**ZADANIE I – Budowa boiska wielofunkcyjnego w miejscowości Komorówko**

- a) nawierzchni ciągów pieszych, w tym:
  - i. robót ziemnych,
  - ii. ław pod krawężniki,
  - iii. montaż obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej,
  - iv. wzmocnienia podłoża piaskiem stabilizowanym cementem o gr. warstwy 10 cm (zgodnie z rys. A\_07),
  - v. podbudowy z kruszywa łamanego o frakcji 0/31,5 o gr. warstwy 15 cm (zgodnie z rys. A\_07),
  - vi. ułożenie kostki betonowej w kolorze szarym o gr. 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej o gr. warstwy 5 cm (zgodnie z rys. A\_07);
- b) nawierzchni sportowej, w tym:
  - i. robót ziemnych,
  - ii. obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej,
  - iii. zagęszczonej podsypki piaskowej (warstwa odsączająca) o gr. warstwy 25 cm,



- iv. podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 4,0-31,0 mm o gr. warstwy 15 cm,
  - v. podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0,1-5 mm o gr. warstwy 10 cm,
  - vi. podbudowę systemową – warstwę stabilizującą typu ET układaną mechanicznie o gr. 35 mm jako mieszankę żwiru suszonego (2-5 mm), granulatu gumowego SBR (1-4 mm) i kleju (żywicy poliuretanowej),
  - vii. nawierzchni poliuretanowej bezspoinowej o gr. 10 cm z granulatu kauczukowego EPDM o średnicy 1-4 mm i żywicy poliuretanowej,
  - viii. malowania linii segregacyjnych o szerokości 5 cm boisk do piłki ręcznej, siatkowej i wybiegów;
- c) wyposażenia boisk, w tym:
- i. wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego B20 pod słupki bramek piłki ręcznej, siatkówki i koszykówki,
  - ii. zakup i osadzenie tulei pod słupki piłki ręcznej, siatkówki i tablic koszykówki,
  - iii. zakup i ustawienie w gotowych tulejach bramek do piłki ręcznej, tablic koszykówki oraz słupków piłki siatkowej wielofunkcyjnych z mechanizmem naciągowym (badminton, tenis, siatkówka),
  - iv. zakup i dostarczenie siatek do siatkówki, tenisa, bramek do piłki ręcznej;
- d) ogrodzenia boisk, w tym:
- i. ogrodzenia z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2,5 m i wysokości 3,0 m (zgodnie z rys. A\_05),
  - ii. brama wejściowa z furtką o wym. 2,5x2,5 m (zgodnie z rys. A\_05),
  - iii. piłkochwyty o wym. 12,0x6,0 m (zgodnie z rys. A\_06);
- e) pozostałe wyposażenie i prace, w tym:
- i. zakup i montaż ławek, śmietnika, wycieraczki stalowej i stojaka rowerowego (zgodnie z rys. A\_01 i opisem w projekcie),
  - ii. równomierne rozścielenie zdjętego uprzednio humusu, oczyszczenie nawierzchni z resztek gruzu i zanieczyszczeń, splantowanie, obsianie trawą, zwałowanie i przykrycie nasion grabiami lub wałem z kolczatką,
  - iii. wywiezienie nadmiaru urobku,
  - iv. obsługa geodezyjna.

## **ZADANIE II – Budowa boiska wielofunkcyjnego w miejscowości Rzepotowice**

- a) nawierzchni ciągów pieszych, w tym:
- i. robót ziemnych,
  - ii. ław pod krawężniki,
  - iii. montaż obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej,
  - iv. wzmocnienia podłoża piaskiem stabilizowanym cementem o gr. warstwy 10 cm (zgodnie z rys. A\_07),
  - v. podbudowy z kruszywa łamanego o frakcji 0/31,5 o gr. warstwy 15 cm (zgodnie z rys. A\_07),
  - vi. ułożenie kostki betonowej w kolorze szarym o gr. 6 cm na podsypce piaskowej o gr. warstwy 5 cm (zgodnie z rys. A\_07);
- b) nawierzchni sportowej, w tym:
- i. robót ziemnych,
  - ii. drenażu – podsypki filtracyjnej ze żwiru pospółki o granulacji 3-10 mm o grubości warstwy 40 cm w gotowym suchym wykopie,
  - iii. ułożeniu geowłókniny separacyjno-filtracyjnej, na dnie i ściankach wykopu,
  - v. obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej,
  - v. zagęszczonej podsypki piaskowej (warstwy odsączającej) o gr. warstwy 25 cm,



- vi. podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 4-31 mm o gr. warstwy 12 cm,
  - vii. podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0,1-5 mm o gr. warstwy 3 cm,
  - viii. podbudowę systemową – warstwę stabilizującą typu ET układaną mechanicznie o gr. 35 mm jako mieszankę żwiru suszonego (2-5 mm), granulatu gumowego SBR (1-4 mm) i kleju (żywicy poliuretanowej),
  - ix. nawierzchni poliuretanowej bezspoinowej o gr. 10 cm z granulatu kauczukowego EPDM o średnicy 1-4 mm i żywicy poliuretanowej,
  - x. malowania linii segregacyjnych o szerokości 5 cm boisk do piłki ręcznej, siatkowej i wybiegów;
- c) wyposażenia boisk, w tym:
- i. wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego B20 pod słupki bramek piłki ręcznej, siatkówki i koszykówki,
  - ii. zakup i osadzenie tulei pod słupki piłki ręcznej, siatkówki i tablic koszykówki,
  - iii. zakup i ustawienie w gotowych tulejach bramek do piłki ręcznej, tablic koszykówki oraz słupków piłki siatkowej wielofunkcyjnych z mechanizmem naciągowym (badminton, tenis, siatkówka),
  - iv. zakup i dostarczenie siatek do siatkówki, tenisa, bramek do piłki ręcznej;
- d) ogrodzenie boisk, w tym:
- i. ogrodzenia z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 2,5 m i wysokości 3,0 m (zgodnie z rys. A\_05),
  - ii. brama wejściowa z furtką o wym. 2,5x2,5 m (zgodnie z rys. A\_05),
  - iii. piłkochwyty o wym. 12,0x6,0 m (zgodnie z rys. A\_06);
- e) pozostałe wyposażenie i prace, w tym:
- i. zakup i montaż ławek, śmietnika, wycieraczki stalowej, stojaka rowerowego i dwóch lamp solarnych LED na łupach aluminiowych 4m (zgodnie z rys. A\_01 i opisem w projekcie),
  - ii. równomierne rozścielenie zdjętego uprzednio humusu, oczyszczenie nawierzchni z resztek gruzu i zanieczyszczeń, splantowanie, obsianie trawą, zwałowanie i przykrycie nasion grabiami lub wałem z kolczatką,
  - iii. wywiezienie nadmiaru urobku,
  - iv. obsługa geodezyjna.

### **UWAGA!!!**

1. Rozbiórka istniejących bramek stalowych przewidzianych do rozbiórki w projekcie budowlano-wykonawczym na budowę boiska w miejscowości Komorówko, zostaje wyłączona z zakresu zadania.
2. Nawierzchnia poliuretanowa oraz warstwa stabilizująca mają spełniać wymagania ujęte w dokumentacji projektowej oraz być zgodne z normą PN-EN 14877:2014 lub jej równoważną.
3. Zamawiający dopuszcza zmianę wymiarów tablic do koszykówki z 105x190cm na standardowe o wymiarach 105x180 cm.
4. Kryteria równoważności dla oprawy projektowanego oświetlenia zostały opisane poniżej.

Lampa solarna uliczna LED o mocy 40W ze strumieniem świetlnym 8000 lm i efektywnością świetlną max 200lm/W. Barwa świetlna biała naturalna 5000 – 6500K. Panel solarny o mocy 80W/18V, akumulator o pojemności min. 27Ah.