**Załącznik nr 2 do SWZ. Opis przedmiotu zamówienia**

**Zamawiający:**

**GMINA SKOŁYSZYN**

38-242 Skołyszyn 12

tel. /fax 13 4491062-64

e-mail: przetargi@skolyszyn.pl; gmina@skolyszyn.pl

strona internetowa: <https://skolyszyn.ssdip.bip.gov.pl>

1. Przedmiotem inwestycji jest: Budowa boiska wielofunkcyjnego przy Szkole Podstawowej
w miejscowości Lisów, gm. Skołyszyn.
2. Adres inwestycji: Lisów 76 38-242 Skołyszyn, dz. nr ewid. 384.
3. Zadanie obejmuje budowę boiska wielofunkcyjnego o wymiarach 32 x 17m o nawierzchni poliuretanowej na podbudowie z kruszywa kamiennego wraz z architekturą towarzyszącą oraz systemem odwadniającym. Projektowane boisko ma charakter obiektu sportowego, rekreacyjnego, ogólnodostępnego, przeznaczonego dla młodzieży szkolnej oraz społeczności lokalnej i pobliskich miejscowości. Całość inwestycji położona jest na terenie Szkoły Podstawowej w miejscowości Lisów.
4. Gabaryty projektowanej budowli:
5. Powierzchnia zabudowy: 608,36 m2, w tym:
6. Powierzchnia zabudowy boisk: 544 m2, powierzchnia placów utwardzonych – kostka betonowa – ok. 64,36 m2 + ok. 10 m2
7. Rodzaje boisk i dyscyplin sportowych, do których przeznaczone będzie projektowane boisko:
* Boisko do mini piłki nożnej i mini piłki ręcznej o wym. 15 x 28 m; wyposażenie boiska: bramka stalowa 3x2 m z tulejami, siatka, pokrywy tulei – 2 szt.;
* Boisko do siatkówki o wym. 9 x 18 m; wyposażenie boiska: słupki wolno-stojące z rur stalowych, lakierowane, tuleje do słupków z pokrywami, siatka;
* Boisko do koszykówki o wym. 15 x 28 m; wyposażenie boiska: stojak do tablicy 180x105 cm z wysięgnikiem – 2 szt., tuleja do stojaka – 2 szt., tablice do koszykówki z regulacją wysokości, laminowana z żywic epoksydowych 180x105 cm – 2 szt.
1. Zadanie obejmuje m.in.:
2. Roboty ziemne: roboty pomiarowe, usunięcie warstwy humusu o gr. 15 cm
i wykonanie koryta na całej szerokości o głęb. 20 cm (ok. 653 m2).
3. Drenaż boiska: wykonanie systemu rur drenarskich (dreny o średnicy 100mm ze spadkiem w kierunku drenu zbiorczego średnicy 150mm) pod projektowanym boiskiem z wykonaniem studzienek kanalizacyjnych i odprowadzeniem do istniejącej kanalizacji deszczowej. **Ze względu na wykonanie wokół budynku szkoły nawierzchni z kostki brukowej Wykonawca będzie zobowiązany w ramach zadania dokonać rozbiórki
i ponownego ułożenia nawierzchni z kostki na powierzchni niezbędnej do włączenia drenażu boiska do istniejącej kanalizacji deszczowej.**
4. Podbudowa, warstwy konstrukcyjne boiska:
* Warstwa wzmacniająca z geowłókniny o szer. 5 m 10-16 kN/m;
* Podsypka z piasku gr. 10 cm;
* Warstwa konstrukcyjna z kruszywa łamanego 31,5-63 mm – grub. 15 cm;
* Warstwa klinująca z kruszywa kamiennego 0-31,5 mm – grub. 8 cm.
1. Nawierzchnia boiska:
* Warstwa wyrównująca z miału kamiennego frakcji 0-4 mm gr. 3 cm;
* Nawierzchnia poliuretanowa bez spoinowa, prefabrykowana grub. 13 mm, dwuwarstwowa: warstwa dolna grub. 11 mm (mieszanka czarnego granulatu gumowego frakcji 1-4 mm połączonego lepiszczem poliuretanowym); warstwa użytkowa grub. 2 mm – układana maszynowo metodą wysokociśnieniowego natrysku systemu poliuretanowego uzupełnionego granulatem EPDM frakcji 0,6 – 1,5 mm. Na nawierzchni naniesione linie boisk specjalistyczną farbą poliuretanową. Parametry nawierzchni według opisu w dokumentacji.
1. Obrzeża betonowe i chodnik z kostki wokół boiska wielofunkcyjnego:
* Montaż obrzeży betonowych 8x30x100 cm wokół boiska na ławie betonowej
z oporem;
* Wykonanie opaski z kostki brukowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej oraz podbudowie z kruszywa łamanego grub. 15 cm;
* **Uwaga: ze względu na wykonanie w ubiegłym roku chodnika, placu wokół budynku szkoły oraz wyjazdu na teren boiska z kostki brukowej, należy uwzględnić koszt przełożenia, wyprofilowania i uzupełnienia nawierzchni
z kostki (wjazd na boisko) w celu połączenia z projektowaną opaską wokół boiska z kostki brukowej. Wykonawca powinien doliczyć do oferty wykonanie nawierzchni z kostki brukowej wraz z podbudową na dodatkowej powierzchni ok. 10 m2 w celu połączenia projektowanych dojść do boiska z istniejącą nawierzchnią z kostki (aktualne zdjęcia terenu załączono przy dokumentacji projektowej).**
1. Schody terenowe:
* Zaprojektowano wykonanie schodów terenowych na ławie betonowej z kostki brukowej grub. 6 cm wraz z montażem obrzeży betonowych 30x8 cm na ławie betonowej z oporem, ułożonej na podbudowie z kruszywa łamanego grub. 15 cm. Schody należy połączyć z istniejącą nawierzchnią z kostki poniżej terenu boiska.
1. Wyposażenie w urządzenia sportowe:
* Boisko należy wyposażyć zgodnie z rodzajami dyscyplin sportowych, zgodnie z ust. 4 pkt 3 opisu oraz dokumentacją projektową (słupki, bramki, stojaki).
1. Ogrodzenie boiska, piłkochwyty:
* Zaprojektowano ogrodzenie boiska systemowe – wysokość ogrodzenia 2m: słupki stalowe ocynkowane z profili zamkniętych na fundamencie żelbetonowym; siatka pleciona średnicy min. 2,80mm powlekana;
* Dwie furtki jednoskrzydłowe szer. 1 m;
* Piłkochwyty o wysokości 6 m na długości 18 mb, za bramkami do piłki nożnej od strony zachodniej boiska: słupki stalowe z profili zamkniętych 80x80x3mm na fundamencie żelbetonowym, siatka polipropylenowa 10x10 cm, wypory z profili stalowych zamkniętych 60x40x3mm, linka stalowa 4 mm.
1. Mała architektura boiska:
* Montaż ławek metalowo – drewnianych – 2 szt.; ławka o wym. 1,70x90 cm, nogi żeliwne w kolorze czarnym, siedzisko i oparcie z drewna liściastego, impregnowane i malowane, śruby ocynkowane, wkręty nierdzewne;
* Montaż kosza metalowego z daszkiem – 1 szt.; kosz stalowy ocynkowany malowany proszkowo, montaż na metalowej kotwie, zamykany na zamek, mała popielnica w standardzie, pojemność: 35 – 40 l;
* Tablica informacyjna – regulamin boiska wielofunkcyjnego: tablica z HDPE (regulamin w formacie A3), wymiary: 1,85 x 0,55m, elementy metalowe zabezpieczone antykorozyjnie, malowane proszkowo, tablica montowana
w gruncie poprzez betonowanie.
1. Odwóz i składowanie ziemi: załadunek i wywóz ziemi z terenu boiska na odległość do 10 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego (ok. 310,3 m3).
2. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z opracowaną dokumentacją projektową, która zawiera szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla poszczególnych branż, obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej, obowiązującymi przepisami i polskimi normami, używając materiałów dopuszczonych do stosowania w budownictwie zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz.U. z 2020 r., poz. 1333 z późn.zm.) oraz ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o Wyrobach Budowlanych (Dz.U. z 2020 r., poz. 215 z późn.zm.).
3. Załączona do SWZ dokumentacja projektowo – kosztorysowa autorstwa: Studio Architektury: mgr inż. arch. Marek Lisiński, mgr inż. arch. Tomasz Pawluś, mgr inż.arch. Tomasz Soska - zawiera:
4. Projekt budowlano - wykonawczy boiska wielofunkcyjnego przy Szkole Podstawowej w miejscowości Lisów.
5. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych.
6. Przedmiar robót.
7. Zgłoszenie robót nie wymagających pozwolenia na budowę.
8. Zamawiający informuje, że użyte w opracowaniu projektowym lub przedmiarze robót ewentualne nazwy własne stanowią tylko propozycje rozwiązań technicznych. Dopuszcza się zastosowanie innych (równoważnych urządzeń, materiałów) niż podanych w opracowaniu, dopuszczonych do stosowania w budownictwie, ale nie gorszych od parametrów jakie posiadają referencyjne urządzenia, materiały.
9. Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień:

Główny przedmiot: 45212221-1 Roboty budowlane związane z obiektami na terenach sportowych.

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45111230-9 Roboty w zakresie stabilizacji gruntu

45112500-0 Usuwanie gleby

45113000-2 Roboty na placu budowy

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do

odprowadzania ścieków