

Ogłoszenie nr 500193364-N-2018 z dnia 13-08-2018 r.

**Gmina Dąbrowa Górnicza: ZADANIE A - Zagospodarowanie strefy rekreacyjno - sportowej
ZADANIE B - Sportowo rekreacyjne zagospodarowanie działki nr 713 ZADANIE C - ZSZ
„Szttygarka” – modernizacja boiska wraz z infrastrukturą ZADANIE D – Zespół Szkół Plastycznych
– modernizacja boiska i ogrodzenia wraz z infrastrukturą**

OGŁOSZENIE O UDZIELENIU ZAMÓWIENIA - Roboty budowlane

Zamieszczanie ogłoszenia:

obowiązkowe

Ogłoszenie dotyczy:

zamówienia publicznego

Zamówienie dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej
nie

Zamówienie było przedmiotem ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych:

tak

Numer ogłoszenia: 557346-N-2018

Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia zostało zamieszczone w Biuletynie Zamówień Publicznych:

nie

SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

I. 1) NAZWA I ADRES:

Gmina Dąbrowa Górnicza, Krajowy numer identyfikacyjny 27625531200000, ul. ul. Graniczna 21,
41300 Dąbrowa Górnicza, woj. śląskie, państwo Polska, tel. 322 956 700, e-mail
zamowienia_publiczne@dabrowa-gornicza.pl, faks 32 2625032, 2956700.

Adres strony internetowej (url): www.bip.dabrowa-gornicza.pl

I.2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO:

Administracja samorządowa

SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

II.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:

ZADANIE A - Zagospodarowanie strefy rekreacyjno - sportowej ZADANIE B - Sportowo
rekreacyjne zagospodarowanie działki nr 713 ZADANIE C - ZSZ „Szttygarka” – modernizacja
boiska wraz z infrastrukturą ZADANIE D – Zespół Szkół Plastycznych – modernizacja boiska i
ogrodzenia wraz z infrastrukturą

Numer referencyjny(jeżeli dotyczy):

ZP.WKM.271.4.34.2018

II.2) Rodzaj zamówienia:

Roboty budowlane

II.3) Krótki opis przedmiotu zamówienia (wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót
budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań) **a w przypadku partnerstwa**

innowacyjnego - określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane:

Zakres zamówienia: 1. ZADANIE A: Zagospodarowanie strefy rekreacyjno – sportowej 1.1. Przedmiotem zamówienia jest: opracowanie dokumentacji projektowej na podstawie Programu – Funkcjonalno – Użytkowego i wykonanie robót budowlanych związanych z wykonaniem boiska do streetballa na terenie placu betonowego przy ul. Spacerowej w Dąbrowie Górniczej (na terenie Świetlicy Środowiskowej w Antoniowie) Budowa boiska do streetballa o wymiarach 10,00 x 10,00 m o nawierzchni poliuretanowej na istniejącej nawierzchni betonowej po uprzednim jej przygotowaniu oraz wykonanie chodnika wzdłuż jednego boku, wykonaniu piłkochwyłów o wysokości $h=4,0$ m wraz z wykonaniem dokumentacji projektowej. 1.2. Zagospodarowanie terenu pod boisko obejmuje wykonanie projektu oraz robót budowlanych: 1.2.1. boisko do streetballa o powierzchni 100,00 m² do gry w koszykówkę o nawierzchni syntetycznej poliuretanowej, 1.2.2. piłkochwyłów do boiska streetball o wysokości $h=4,0$ m 1.2.3. chodnika z kostki betonowej typu holland bezfazowej o gr. 6 cm na pow. 15,00 m² wzdłuż jednego boku nowego boiska 1.2.4. małej architektury tj: 2 ławek parkowych i 1 kosza na śmieci, 1.2.5 demontaż istniejących koszy do koszykówki na placu betonowym, 1.2.6 dostawa tablicy regulaminu korzystania z boiska 1.3. Przedmiot zamówienia winien zawierać następujące parametry techniczne: 1.3.1 boisko do streetballa: projektuje się boisko o wymiarach 10,00 x 10,00 m o nawierzchni syntetycznej poliuretanowej w kolorze ceglastym i zielonym, linie segregacyjne boiska szer. 5 cm malowane farbą systemową poliuretanową. Boisko wyposażone w jeden stojak do koszykówki o konstrukcji stalowej, wysięgu 1,65 m. 1.3.2. piłkochwyły: na szerokości boiska i wzdłuż jednego boku boiska należy zaprojektować i wykonać piłkochwyt o wysokości $h=4,0$ m i długości 21,00 mb. Piłkochwyły systemowe z siatki polipropylenowej na słupach stalowych. 1.3.3. chodnik: należy zaprojektować i wykonać chodnik z kostki betonowej typu holland bezfazowej w kolorze szarym o gr. 6 cm na podsypce cementowo piaskowej wzdłuż jednego boku nowego boiska o szer. 1,50 m, i długości 10,00 m tj; 1,50 m x 10,00 m = 15,00 m², 1.3.4. ławki parkowe, kosze na śmieci: na chodniku z kostki betonowej przewidzieć 2 ławki parkowe bez oparcia o konstrukcji rurowej z siedziskami drewnianymi oraz 1 kosz na śmieci betonowy umieszczony między ławkami. Ławki i kosz montowane na stałe w podłożu. 1.3.5 dostawa tablicy regulaminu korzystania z boiska 1.4. Przedmiot zamówienia winien zawierać następujące rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podbudowy i nawierzchni boiska do streetballa. 1.4.1. Stan istniejącej nawierzchni betonowej boiska daje możliwość wykorzystania jej jako podbudowy pod nową nawierzchnię syntetyczną. Istniejącą podbudowę asfaltobetonową należy przygotować wg następującej technologii : - zniszczoną podbudowę betonową należy rozebrać, usunąć luźne fragmenty betonu z powierzchni podbudowy i rys spękań, - istniejące ubytki betonu uzupełnić betonem B-20 na pełną grubość betonu, - na całej powierzchni wylać płytę betonową z betonu B-25 o gr. min 10 cm, z odpowiednim spadkiem w kierunku południowym (jak spadek istniejącego boiska betonowego), płytę ograniczyć nowymi obrzeżami betonowymi 6x20 cm - podbudowa betonowa zatarta na ostro, zdylatowana (zgodnie ze sztuką budowlaną), wysezonowana - wilgotność rzędu 3-5 % Na tak przygotowanej podbudowie wykonać nową nawierzchnię syntetyczną poliuretanową, dwuwarstwową typu natryskowego, składającą się z maty elastomerowej gr. ~10 mm oraz poliuretanowego natrysku gr. min. 3 mm, w kolorze ceglastym i zielonym 1.4.2. Wymagane przygotowanie podbudowy betonowej: - Podbudowa betonowa z betonu B-25 gr. min 10 cm, beton dostarczony na plac budowy betonomieszarką. - Podbudowa betonowa wykonywana sposobem ręcznym z zastosowaniem wibrowania powierzchniowego, beton rozprowadzany po profilach stalowych o grubości minimum 10 cm z wyprofilowaniem właściwych spadków. - Podłoże musi być czyste, jednorodne, bez ubytków, suche. Pył i luźne niezwiązane fragmenty muszą być usunięte. - Wilgotność podłoża nie

większa niż 3-5 %. - Tolerancja nierówności podłoża – odchylenie nie większe niż 5 mm na łacie dwumetrowej w każdym miejscu, odchylenie całej płaszczyzny ± 5 mm od poziomu projektowanego. 1.4.3. Na tak przygotowanej podbudowie boiska Wykonawca zobowiązany jest wykonać nową nawierzchnię syntetyczną poliuretanową, dwuwarstwową typu natryskowego, składającą się z maty elastomerowej gr. min. 10 mm oraz poliuretanowego natrysku gr. min. 3 mm, w kolorze ceglastym, zielonym i żółtym (kolorystyka do uzgodnienia z użytkownikiem) 1.5. Wykonawca zobowiązany jest do zaprojektowania i zamontowania następującego sprzętu sportowego na boiskach. Jeden stojak do koszykówki, stalowy cynkowany, montowany w tulei o wysięgu 1,60 m, wyposażony w tablice stalową ażurową, cynkowaną o wymiarach 1,05x1,80 m z obejmą wzmocnioną cynkowaną i siatką łańcuskową. Stojak wyposażony w osłonę słupa. Stojak montowany zgodnie z zaleceniami producenta. 2. ZADANIE B: Sportowo rekreacyjne zagospodarowanie działki nr 713 2.1. Przedmiotem zamówienia jest: opracowanie dokumentacji projektowej na podstawie Programu – Funkcjonalno – Użytkowego i wykonanie robót budowlanych związanych z wykonaniem boiska do streetballa przy ul. Różyckiego w Dąbrowie Górniczej – dzielnica Łęka. Budowa boiska do streetballa o wymiarach 10,00 x 10,00 m o nawierzchni poliuretanowej, po uprzednim przygotowaniu podbudowy boiska składających się z następujących warstw: - warstwa odsączająca z piasku - 10 cm(po zagęszczeniu) - warstwa kruszywa fr.0-31,5 mm – 10 cm(po zagęszczeniu) - warstwa betonu B-25 – 10 cm (zdylatowana), spadek jednostronny 0,5-1,0% Całość ograniczona obrzeżami betonowymi 6x20 cm na ławie betonowej oraz wykonaniu chodnika wzdłuż nowego boiska i wykonaniu piłkochwyków o wysokości h= 4,0 m wraz z wykonaniem dokumentacji projektowej. 2.2. Zagospodarowanie terenu pod boisko obejmuje wykonanie projektu oraz robót budowlanych: 2.2.1.boisko do streetballa o powierzchni 100,00 m² do gry w koszykówkę o nawierzchni syntetycznej poliuretanowej, 2.2.2. piłkochwyków do boiska streetball o wysokości h= 4,0m 2.2.3. chodnika z kostki betonowej typu holland bezfazowej o gr. 6 cm na pow. 20,00 m² wzdłuż jednego boku nowego boiska 2.2.4.małej architektury tj: 2 ławek parkowych i 1 kosza na śmieci 2.2.5. dostawa tablicy regulaminu korzystania z boiska 2.3. Przedmiot zamówienia winien zawierać następujące parametry techniczne: 2.3.1 boisko do streetballa: projektuje się boisko o wymiarach 10,00 x10,00m o nawierzchni syntetycznej poliuretanowej w kolorze ceglastym i zielonym, linie segregacyjne boiska szer. 5 cm malowane farbą systemową poliuretanową. Boisko wyposażone w jeden stojak do koszykówki o konstrukcji stalowej, wysięgu 1,65 m. 2.3.2. piłkochwyty: na szerokości boiska i wzdłuż dwóch boków boiska należy zaprojektować i wykonać piłkochwyty o wysokości h=4,0 m i długości 31,00 mb. Piłkochwyty systemowe z siatki polipropylenowej na słupach stalowych. 2.3.3. chodnik: należy zaprojektować i wykonać chodnik z kostki betonowej typu holland bezfazowej w kolorze szarym o gr. 6 cm na podsypce cementowo piaskowej wzdłuż jednego boku nowego boiska o szer. 2,00 m i długości 10,00 m tj; 2,000 m x 10,0m = 20,00m², 2.3.4. ławki parkowe, kosze na śmieci: na chodniku z kostki betonowej przewidzieć 2 ławki parkowe bez oparcia o konstrukcji rurowej z siedziskami drewnianymi oraz 1 kosz na śmieci umieszczone między ławkami. Ławki i kosz montowane na stałe w podłożu. 2.3.5 dostawa tablicy regulaminu korzystania z boiska 2.4. Przedmiot zamówienia winien zawierać następujące rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podbudowy i nawierzchni boiska do streetballa. 2.4.1. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania podbudowy pod boisko o następujących warstwach: - warstwa odsączająca z piasku - 10 cm(po zagęszczeniu) - warstwa kruszywa fr.0-31,5 mm – 10 cm(po zagęszczeniu) - warstwa betonu B-25 – 10 cm (zdylatowana), spadek jednostronny 0,5-1,0 % Całość ograniczona obrzeżami betonowymi 6x20 cm na ławie betonowej. Na tak przygotowanej podbudowie należy wykonać nową nawierzchnię syntetyczną poliuretanową, dwuwarstwową typu natryskowego, składającą się z maty elastomerowej gr. min.10 mm oraz poliuretanowego natrysku gr. min. 3 mm, w kolorze ceglastym i zielonym. 2.4.2.

Wymagane przygotowanie podbudowy betonowej: - Podbudowa betonowa z betonu B-25 gr. min 10 cm, beton dostarczony na plac budowy betonomieszarką. - Podbudowa betonowa wykonywana sposobem ręcznym z zastosowaniem wibrowania powierzchniowego, beton rozprowadzany po profilach stalowych o grubości minimum 10 cm z wyprofilowaniem właściwych spadków. - Podłoże musi być czyste, jednorodne, bez ubytków, suche. Pył i luźne niezwiązane fragmenty muszą być usunięte. - Wilgotność podłoża nie większa niż 3-5 %. - Tolerancja nierówności podłoża – odchylenie nie większe niż 5 mm na łacie dwumetrowej w każdym miejscu, odchylenie całej płaszczyzny ± 5 mm od poziomu projektowanego. 2.4.3. Na tak przygotowanej podbudowie boiska Wykonawca zobowiązany jest wykonać nową nawierzchnię syntetyczną poliuretanową, dwuwarstwową typu natryskowego, składającą się z maty elastomerowej gr. min. 10 mm oraz poliuretanowego natrysku gr. min. 3 mm, w kolorze ceglastym, zielonym i żółtym (kolorystyka do uzgodnienia z użytkownikiem) 2.5. Wykonawca zobowiązany jest do zaprojektowania i zamontowania następującego sprzętu sportowego na boiskach. Jeden stojak do koszykówki, stalowy cynkowany, montowany w tulei o wysięgu 1,60 m, wyposażony w tablice stalową ażurową, cynkowaną o wymiarach 1,05x1,80 m z obejmą wzmocnioną cynkowaną i siatką łańcuszkową. Stojak wyposażony w osłonę słupa. Stojak montowany zgodnie z zaleceniami producenta. 3. ZADANIE C: ZSZ „Szttygarka” – modernizacja boiska wraz z infrastrukturą 3.1. Przedmiotem zamówienia jest: Opracowanie dokumentacji projektowej na podstawie Programu Funkcjonalno - Użytkowego i wykonanie robót budowlanych tj; Przebudowa istniejących boisk z nawierzchnią asfaltobetonową ograniczoną obrzeżami betonowymi 8 x 30 cm. Przebudowa boisk będzie polegała na wykonaniu: nowego boiska wielofunkcyjnego I o wymiarach 44,60 x 30,00 m oraz boiska wielofunkcyjnego II o wymiarach 40,25 x 28,30 m, o nawierzchni poliuretanowej, na istniejących boiskach asfaltobetonowych po uprzednim przygotowaniu istniejącej nawierzchni asfaltobetonowej, wykonaniu piłkochwytów przy boiskach wielofunkcyjnych, wykonaniu odwodnienia liniowego boisk, remontu oświetlenia boisk, remontu istniejących schodów wraz z przekładką istniejącego chodnika, wykonaniu utwardzonych miejsc postojowych dla samochodów osobowych wraz z wykonaniem dokumentacji projektowej. 3.2.Zagospodarowanie terenu pod boisko obejmuje wykonanie projektu oraz robót budowlanych: 3.2.1 boisko wielofunkcyjne I o powierzchni 1338,00 m² do piłki nożnej i do piłki ręcznej o nawierzchni syntetycznej poliuretanowej, 3.2.2 boisko wielofunkcyjne II o powierzchni 1140,00 m² mieszczące w swym obrysie dwa boiska do siatkówki i boisko do koszykówki o nawierzchni syntetycznej poliuretanowej, 3.2.3 piłkochwyt I do boiska wielofunkcyjnego I o długości 2x28,00 mb i wysokości 6,00 m oraz długości 45,0 mb i wysokości h=6,00 m, 3.2.4 piłkochwyt II do boiska wielofunkcyjnego II o długości 2x28,00 mb i wysokości 4,00m oraz długości 40,0 mb i wysokości h=4,00 m, 3.2.5 odwodnienie liniowe boisk: montaż odwodnienia liniowego o długości ok. 50,0 mb I 44,00 mb wraz z przesunięciem istniejących studni (3 szt.) 3.2.6 remont oświetlenia boisk: demontaż istniejących 5 szt. masztów oświetleniowych. W ramach oświetlenia boisk należy zamontować maszty oświetleniowe wraz z oprawami z uwzględnieniem nowej instalacji kablowej 3.2.7 remont istniejących schodów (4 szt.) 3.2.8 przekładka istniejącego chodnika: między boiskami i chodnika przy boisku wielofunkcyjnym II 3.2.9 wykonanie utwardzonych miejsc postojowych dla samochodów osobowych: odcinek o długości około 45 m, szerokości około 3,0 m od strony ul. Czapińskiego na wysokości boiska wielofunkcyjnego I 3.2.10 elementy małej architektury tj: 10 ławek parkowych i 7 koszy na śmieci, 3.2.11 remont istniejącego ogrodzenia stalowego h=1,5 m (malowanie) wraz z wymianą furtek (szt. 2)-dł.ok.180 mb, przekładka ogrodzenia na dł.ok.50,0 mb 3.2.12 zagospodarowanie terenu: zieleni ok. 600 m² 3.2.13 dostawa i montaż 2 szt. regulaminów korzystania z boisk 3.3. Przedmiot zamówienia winien zawierać następujące parametry techniczne: 3.3.1 boisko wielofunkcyjne I: boisko do piłki nożnej i do piłki ręcznej o wymiarach 44,60 x 30,00m o nawierzchni syntetycznej

poliuretanowej w kolorze ceglastym, zielonym i żółtym, mieszczące w swym obrysie: • boisko do piłki nożnej o polu gry 43,00 x 28,00m, boisko wydzielone liniami szerokości 5cm, boisko wyposażone w dwie bramki 5 x 2 m o konstrukcji aluminiowej • boisko do piłki ręcznej o wymiarach 40,00 x 20,00, boisko wydzielone liniami szerokości 5 cm, boisko wyposażone w dwie bramki 3x2 m o konstrukcji aluminiowej Nawierzchnia boisk syntetyczna poliuretanowa w kolorze ceglastym, zielonym i żółtym. Linie segregacyjne poszczególnych boisk szerokości 5 cm malowane farbą systemową poliuretanową w następujących kolorach: boisko do piłki nożnej w kolorze białym, boisko do piłki ręcznej w kolorze niebieskim. Powierzchnia boisk - 1338,00 m². 3.3.2. boisko wielofunkcyjne II: boisko o wymiarach 40,25 x 28,30 m w kolorze ceglastym, zielonym i żółtym, mieszczące w swym obrysie: - dwa boiska do siatkówki o powierzchni 18,00 x 9,00 m, boiska wydzielone liniami szerokości 5 cm, boiska wyposażone w słupki do siatkówki (montowane w tulejach) z mechanizmem naciagowym i możliwością regulacji wysokości siatki - boisko do piłki koszykowej o wymiarach 26,00 x 14,00m, boisko wydzielone liniami szerokości 5 cm, boisko wyposażone w stojaki do koszykówki o konstrukcji stalowej, wysięgu 1,65 m. Nawierzchnia boisk syntetyczna poliuretanowa w kolorze ceglastym, zielonym i żółtym. Linie segregacyjne poszczególnych boisk szerokości 5 cm malowane farbą systemową poliuretanową w następujących kolorach: boisko do piłki koszykowej w kolorze białym, boiska do piłki siatkowej w kolorze białym. Powierzchnia boisk- 1140,00 m². 3.3.3. piłkochwyty I: na szerokości boiska wielofunkcyjnego I i wzdłuż jednego dłuższego boku od strony ul. Czapińskiego: piłkochwyty o długości 2x28,00 mb i wysokości 6,00m oraz długości 45,0 m i wysokości h=6,00 m, Piłkochwyty systemowe z siatki polipropylenowej na słupach stalowych, 3.3.4. piłkochwyty II: na szerokości boiska wielofunkcyjnego II i wzdłuż jednego dłuższego boku od strony ul. Czapińskiego: piłkochwyty o długości 2x28,00 mb i wysokości 4,00 m oraz długości 40,0 mb i wysokości h=4,00 m, Piłkochwyty systemowe z siatki polipropylenowej na słupach stalowych, 3.3.5 odwodnienie liniowe boisk: montaż odwodnienia liniowego o długości ok. 50,0 mb I 44,00 mb wraz z przesunięciem istniejących studni (3 szt.) 3.3.6 remont oświetlenia boisk: demontaż istniejących 5 szt. masztów oświetleniowych. Wymagane jest wykonanie oświetlenia o natężeniu właściwym dla obiektów sportowych (norma PN-EN 12193:2007 – światło i oświetlenie – oświetlenie w sporcie). Należy w taki sposób zaprojektować oświetlenie, aby zarządca obiektu mógł w dowolnej chwili odłączyć oświetlenie boiska od zasilania, a po jego ponownym uruchomieniu poziom natężenia oświetlenia winien powrócić do zapamiętanych lub ustawionych parametrów świecenia. Wymagana jest redukcja mocy w godzinach nocnych, ustalona z zarządcą obiektu. Należy zastosować otuliny ochronne na słupach z kauczuku syntetycznego. Należy zastosować tablicę sterowniczą dla dwóch boisk – termoutwardzalną z fundamentem na zewnątrz. Dane dotyczące opraw oświetleniowych, słupów oraz systemu sterowania. I. Wymagania dotyczące opraw oświetleniowych. Parametry opraw: Oprawy LED z systemem optycznym zgodnym z normą (wg PN-EN 12464-2), zapewniającym pełne ograniczenie światła niepożądanego i spełniającym normę o bezpieczeństwie fotobiologicznym. Element kształtujący optykę wykonany w postaci odbłyśników lub soczewek zintegrowanych z niskoluminancją charakterystyką światła ograniczający świecenie w górną półprzestrzeń do poziomu 0cd/m² od kąta 90 stopni w górę. Możliwość wymiany układu optycznego lub/i diod LED niezależnie. W projekcie należy wykonać obliczenia fotometryczne, które należy dostosować do norm i zakładanych wysokości słupów oraz rodzaju planowanych do zastosowania opraw – w oparciu o źródłowe pliki obliczeniowe dostarczane przez producentów. Klasa ochrony przeciwporażeniowej (izolacji) - II klasa ochronności [norma PN-EN 60529]. Zewnętrzna powierzchnia odprowadzająca ciepło wykonana w technologii radiatora o konstrukcji samoczyszczącej (zapewnione minimalne kąty pochylenia powierzchni radiatora umożliwiające samooczyszczenie podczas opadów deszczu). Termiczne odseparowanie komory osprzętu od

komory optycznej. Stopień szczelności komory optycznej - Min. IP65 Stopień szczelności komory osprzętu - Min. IP65 Zasilanie- 220-240 V – 50Hz Ochrona przeciwprzepięciowa - Ochrona przepięć powyżej 9kV Temperatura barwowa źródeł światła - 4000K: - 6% / +6% - dla opraw oświetlenia ulicznego Skuteczność świetlna oprawy (nie źródła światła) - Powyżej 100 lm/W Wskaźnik oddawania barw - CRI>70 Opcje sterowania oprawą i redukcji mocy - Układ zasilający umożliwiający sterowanie sygnałem 1-10V lub DALI Trwałość źródła światła: B10L70 - 100 000h @ 25oC oraz B10L80 - 83 000h @ 25oC Zakres temperatury pracy: Min: -25°C do +35°C Współczynnik mocy: Cos fi zasilacza nie mniejszy niż 0,95 dla jego mocy znamionowej Certyfikaty - Oprawa musi posiada deklarację zgodności WE i certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający deklarowane zgodności, np. ENEC II. Wymagania dotyczące słupów Przewiduje się wykonanie 4 szt. słupów o wysokości 10 m oraz 8 szt. opraw oświetleniowych montowanych po dwie na każdym słupie. Montowane słupy muszą być wykonane z anodowanego aluminium lub stali ocynkowanej w kolorach uzgodnionych z Zamawiającym. Instalacja uziemiająca z bednarki – 30x4 mm Fundamenty prefabrykowane. III. Wymagania dotyczące systemu sterowania i zarządzania oświetleniem. Oprawy powinny być wyposażone w gniazdo NEMA 5pin wraz z odbiornikami i nadajnikami do zamontowania systemu sterowania, który będzie współpracował z obecnie funkcjonującym systemem PLANet - system otwarty, dopuszczający stosowanie opraw różnych producentów. SYSTEM ten jest oparty na komunikacji radiowej na częstotliwości 868MHz lub 915 MHz FM, pomiędzy punktem zbiorczym – stacją bazową a bezpośrednio wszystkimi oprawami w zasięgu komunikacji punktu zbiorczego. 3.3.7 remont istniejących schodów (4 szt.) 3.3.8 chodnik: przekładka istniejącego chodnika między boiskami i chodnika przy boisku nr II (chodnik z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo piaskowej) o powierzchni ok. 90 m2 3.3.9 wykonanie utwardzonych miejsc postojowych dla samochodów osobowych: odcinek o długości około 45 m, szerokości około 3,0 m od strony ul. Czapińskiego na wysokości boiska nr I (utwardzone miejsca postojowe wykonane w technologii betonowych prefabrykowanych płyt ażurowych otoczonych obrzeżem betonowym) 3.3.10 ławki parkowe, kosze na śmieci: przy boiskach wielofunkcyjnych montaż 10 szt. ławek parkowych bez oparcia o konstrukcji rurowej z siedziskami drewnianymi oraz 7szt koszy na śmieci umieszczone między ławkami. Ławki i kosze montowane na stałe w podłożu. 3.3.11 remont istniejącego ogrodzenia stalowego h=1,5 m (malowanie) wraz z wymianą furtek (szt. 2)-dł.ok.180 mb, przekładka ogrodzenia na dł.ok.50,0 mb 3.3.12 zagospodarowanie terenu: zieleni ok. 600 m2 3.3.13 dostawa i montaż 2 szt. regulaminów korzystania z boisk 3.4.Przedmiot zamówienia winien zawierać następujące rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podbudowy i nawierzchni boiska wielofunkcyjnego I oraz boiska wielofunkcyjnego II. 3.4.1. Stan istniejącej nawierzchni asfaltobetonowej boisk daje możliwość wykorzystania jej jako podbudowy pod nową nawierzchnię syntetyczną. Istniejącą podbudowę asfaltobetonową należy przygotować wg następującej technologii : - zniszczoną podbudowę asfaltobetonową należy rozebrać, usunąć luźne fragmenty asfaltobetonu z powierzchni podbudowy i rys spękań, - istniejące ubytki asfaltobetonu uzupełnić betonem B-20 na pełną grubość asfaltobetonu, - na całej powierzchni wylać płytę betonową z betonu B-25 o gr. min 10 cm, z odpowiednim spadkiem w kierunku północno-zachodnim (jak spadek istniejącego boiska asfaltobetonowego), płytę ograniczyć nowymi obrzeżami betonowymi 8x30 cm, po uprzednim demontażu starych -podbudowa betonowa zatarta na ostro, zdylatowana (zgodnie ze sztuką budowlaną), wysezonowana - wilgotność rzędu 3-5 % 3.4.2. Wymagane przygotowanie podbudowy betonowej: - Podbudowa betonowa z betonu B-25 gr. min 10 cm, beton dostarczony na plac budowy betonomieszarką. - Podbudowa betonowa wykonywana sposobem ręcznym z zastosowaniem wibrowania powierzchniowego, beton rozprowadzany po profilach stalowych o grubości minimum 10 cm z wyprofilowaniem właściwych spadków. - Podłoże musi być czyste, jednorodne, bez ubytków, suche. Pył i luźne niezwiązane fragmenty muszą być

usunięte. - Wilgotność podłoża nie większa niż 3-5 %. - Tolerancja nierówności podłoża – odchylenie nie większe niż 5 mm na łacie dwumetrowej w każdym miejscu, odchylenie całej płaszczyzny ± 5 mm od poziomu projektowanego. 3.4.3. Na tak przygotowanej podbudowie wykonać nową nawierzchnię syntetyczną poliuretanową, dwuwarstwową typu natryskowego, składającą się z maty elastomerowej gr. min. 10 mm oraz poliuretanowego natrysku gr. min. 3 mm, w kolorze ceglastym, zielonym i żółtym (kolorystyka do uzgodnienia z użytkownikiem) 3.5. Wykonawca zobowiązany jest do zaprojektowania i zamontowania następującego sprzętu sportowego na boiskach. Obiekt należy wyposażać w następujący sprzęt sportowy: - dwie bramki do piłki nożnej o wymiarach 5,0x2,0 m, konstrukcji aluminiowej, malowane proszkowo, montowane w tulejach z możliwością demontażu i zaślepienia tulei deklami o nawierzchni tożsamej z nawierzchnią boiska, wyposażone w siatki polietylenowe PE-4 gł. 0,8/1,0 m (produkt typowy). Bramki montowane zgodnie z zaleceniami producenta – dwie bramki do piłki ręcznej o wymiarach 3,00x2,00 m, konstrukcji aluminiowej z profilu 80x80 mm, malowane proszkowo, montowane w tulejach z możliwością demontażu i zaślepienia tulei deklami o nawierzchni tożsamej z nawierzchnią boiska, wyposażone w siatki polietylenowe PE-4 gł. 0,8/1,0 m (produkt typowy). Bramki montowane zgodnie z zaleceniami producenta. – dwa stojaki do koszykówki, stalowe cynkowane, montowane w tulei, o wysięgu 1,60 m, wyposażone w tablice stalowe ażurowe, cynkowane o wymiarach 1,05x1,80 m z obejmą wzmocnioną cynkowaną i siatką łańcuszkową. Stojaki wyposażone w osłony słupów. Stojaki montowane zgodnie z zaleceniami producenta. - dwa komplety słupków do siatkówki, aluminiowych o profilu owalnym, z mechanizmem naciągu i regulacji wysokości siatki, montowanych w tulejach z możliwością demontażu, wyposażone w siatki turniejowe z antenkami wzmocnione taśmą z czterech stron (9.0x1.0 m) w kolorze białym (produkt typowy). Słupki montowane zgodnie z zaleceniami producenta. Zastosowany sprzęt sportowy musi posiadać aktualne certyfikaty i dopuszczenia do stosowania ze znakiem B. 4. ZADANIE D: Zespół Szkół Plastycznych – modernizacja boiska i ogrodzenia wraz z infrastrukturą 4.1. Przedmiotem zamówienia jest: Opracowanie dokumentacji projektowej na podstawie Programu Funkcjonalno - Użytkowego i wykonanie robót budowlanych tj; Przebudowa istniejących boisk z nawierzchnią asfaltobetonową ograniczoną obrzeżami betonowymi 8 x 30 cm. Przebudowa boisk będzie polegała na wykonaniu: nowego boiska wielofunkcyjnego I o wymiarach 44,00 x 22,00 m oraz boiska wielofunkcyjnego II o wymiarach 26,30 x 13,90 m, o nawierzchni poliuretanowej, na istniejących boiskach asfaltobetonowych po uprzednim przygotowaniu istniejącej nawierzchni asfaltobetonowej, wykonaniu piłkochwytów przy boiskach wielofunkcyjnych, wykonaniu odwodnienia liniowego boisk, remontu istniejących schodów wraz z wykonaniem chodnika, remont istniejących trybun, montaż masztu flagowego, wykonaniu ogrodzenia wraz z wykonaniem dokumentacji projektowej. 4.2.Zagospodarowanie terenu pod boisko obejmuje wykonanie projektu oraz robót budowlanych: 4.2.1 boisko wielofunkcyjne I o powierzchni 968,00 m2 do piłki nożnej i do piłki ręcznej o nawierzchni syntetycznej poliuretanowej, 4.2.2 boisko wielofunkcyjne II o powierzchni 366,00 m2 mieszczące w swym obrysie boisko do siatkówki i boisko do koszykówki o nawierzchni syntetycznej poliuretanowej, 4.2.3 piłkochwyt I do boiska wielofunkcyjnego I o długości 2x22,00 mb i wysokości 6,00m oraz długości 42,0 m i wysokości h=4,00 m, 4.2.4 piłkochwyt II do boiska wielofunkcyjnego II o długości 2x14,00 mb i wysokości 4,00 m 4.2.5 odwodnienie liniowe boisk: montaż odwodnienia liniowego o długości ok.44,0 mb i szerokości ok. 28,00 mb 4.2.6 remont istniejących schodów (1 szt.) 4.2.7 remont istniejących trybun: trybuny z palisady, podest z kostki brukowej, czterorzędowe, 4.2.8 chodnik: wykonanie nowego chodnika między boiskiem II a budynkiem szkoły o powierzchni ok. 24 m2 4.2.9 chodnik: wykonanie nowego chodnika między boiskiem I a istniejącymi trybunami o powierzchni ok. 200 m2 4.2.10 demontaż starego i montaż nowego masztu flagowego h=12,0m 4.2.11 elementy małej architektury tj: 4 ławki parkowe i 5

koszy na śmieci, 4.2.12 demontaż istniejącego ogrodzenia betonowego $h=1,5$ m (wymianą furtek (szt. 3), brama wjazdowa -1 szt.) – długość ok. 220 mb, montaż nowego ogrodzenia panelowego $h=1,5$ m 4.2.13 zagospodarowanie terenu: zieleń ok. 100 m² 4.2.14 dostawa i montaż 2 szt. regulaminów korzystania z boisk 4.3. Przedmiot zamówienia winien zawierać następujące parametry techniczne: 4.3.1 boisko wielofunkcyjne I: boisko do piłki ręcznej (mini piłki nożnej) o wymiarach 44,00 x 22,00 m o nawierzchni syntetycznej poliuretanowej w kolorze ceglastym, zielonym i żółtym, mieszczące w swym obrysie: - boisko do piłki ręcznej (mini piłki nożnej) piłki nożnej o polu gry 40,00 x 20,00 m, boisko wydzielone liniami szerokości 5cm, boisko wyposażone w dwie bramki 3 x 2 m o konstrukcji stalowej. Nawierzchnia boisk syntetyczna poliuretanowa w kolorze ceglastym, zielonym i żółtym. Linie segregacyjne poszczególnych boisk szerokość 5 cm malowane farbą systemową poliuretanową w następujących kolorach: boisko do piłki ręcznej (mini piłki nożnej) w kolorze białym. (wymiary po obrysie istniejącego boiska asfaltowego wynoszą 40,65x20,85 należy wydłużyć o 3,35 m dłuższy bok boiska oraz o 1,15 m wydłużyć krótszy bok boiska z uwzględnieniem wykonania podbudowy pod nawierzchnię poliuretanową) Powierzchnia boisk - 968,00 m². 4.3.2. boisko wielofunkcyjne II: boisko o wymiarach 26,30 x 13,90 m w kolorze ceglastym, zielonym i żółtym, mieszczące w swym obrysie: - boisko do siatkówki o powierzchni 18,00 x 9,00 m, boiska wydzielone liniami szerokości 5 cm, boisko wyposażone w słupki do siatkówki (montowane w tulejach) z mechanizmem naciągowym i możliwością regulacji wysokości siatki - boisko do piłki koszykowej o wymiarach 25,00 x 13,00 m, boisko wydzielone liniami szerokości 5 cm, boisko wyposażone w stojaki do koszykówki o konstrukcji stalowej, wysięgu 1,65 m Nawierzchnia boisk syntetyczna poliuretanowa w kolorze ceglastym, zielonym i żółtym, Linie segregacyjne poszczególnych boisk szerokość 5 cm malowane farbą systemową poliuretanową w następujących kolorach: boisko do piłki koszykowej w kolorze białym, boisko do piłki siatkowej w kolorze niebieskim. Powierzchnia boisk - 366 m². 4.3.3. piłkochwyty I: na szerokości boiska wielofunkcyjnego I i wzdłuż jednego dłuższego boku: piłkochwyty o długości 2 x 22,00 mb i wysokości 6,00 m oraz długości 42,0 m i wysokości $h=4,00$ m, Piłkochwyty systemowe z siatki polipropylenowej na słupach stalowych, 4.3.4. piłkochwyty II: na szerokości boiska wielofunkcyjnego II: piłkochwyty o długości 2 x 14,00 mb i wysokości 4,00 m Piłkochwyty systemowe z siatki polipropylenowej na słupach stalowych, 4.3.5 odwodnienie liniowe boisk: montaż odwodnienia liniowego o długości ok. 44,0 mb i szerokości 28,00 mb 4.3.6 remont istniejących schodów (1 szt.) wraz z montażem barierek systemowych ocynkowanych o długości około 35 mb 4.3.7 remont istniejących trybun: trybuny z palisady, podest z kostki brukowej, czterorzędowe, siedzenia systemowe PCV, ilość miejsc: 120 wraz z wykonaniem odwodnienia liniowego od strony parkingu 4.3.8 chodnik: wykonanie nowego chodnika między boiskiem II a budynkiem szkoły (teren przy bramie wjazdowej, chodnik z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo piaskowej) o powierzchni ok. 24 m² 4.3.9 chodnik: wykonanie nowego chodnika między boiskiem I a istniejącymi trybunami, chodnik z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cementowo piaskowej) o powierzchni ok. 200 m² 4.3.10 demontaż starego i montaż nowego masztu flagowego $h=12,0$ m 4.3.11 ławki parkowe, kosze na śmieci: przy boisku wielofunkcyjnym II montaż 4 szt. ławek parkowych bez oparcia o konstrukcji rurowej z siedziskami drewnianymi oraz 2 szt. koszy na śmieci umieszczonych między ławkami. Przy boisku wielofunkcyjnym I montaż trzech koszy na śmieci umieszczonych przy trybunach. Ławki i kosze montowane na stałe w podłożu. 4.3.12 demontaż istniejącego ogrodzenia betonowego $h=1,5$ m (wymianą furtek (szt. 3), brama wjazdowa -1 szt) – długość ok.220 mb, montaż nowego ogrodzenia panelowego $h=1,5$ m 4.3.13 zagospodarowanie terenu: zieleń ok. 100 m² 4.3.14 dostawa i montaż 2 szt. regulaminów korzystania z boisk 4.4. Przedmiot zamówienia winien zawierać następujące rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe podbudowy i nawierzchni boiska wielofunkcyjnego I oraz boiska

wielofunkcyjnego II. 4.4.1. Stan istniejącej nawierzchni asfaltobetonowej boisk daje możliwość wykorzystania jej jako podbudowy pod nową nawierzchnię syntetyczną. Istniejącą podbudowę asfaltobetonową należy przygotować wg następującej technologii : - zniszczoną podbudowę asfaltobetonową należy rozebrać, usunąć luźne fragmenty asfaltobetonu z powierzchni podbudowy i rys spękań, - istniejące ubytki asfaltobetonu oraz poszerzoną część boiska wielofunkcyjnego I, uzupełnić betonem B-20 na pełną grubość asfaltobetonu - na całej powierzchni wylać płytę betonową z betonu B-25 o gr. min 10 cm, z odpowiednim spadkiem w kierunku północno-zachodnim (jak spadek istniejącego boiska asfaltobetonowego), płytę ograniczyć nowymi obrzeżami betonowymi 8x30 cm, po uprzednim demontażu starych - podbudowa betonowa zatarta na ostro, zdylatowana (zgodnie ze sztuką budowlaną), wysezonowana - wilgotność rzędu 3-5 % 4.4.2. Wymagane przygotowanie podbudowy betonowej: - Podbudowa betonowa z betonu B-25 gr. min 10 cm, beton dostarczony na plac budowy betonomieszarką. - Podbudowa betonowa wykonywana sposobem ręcznym z zastosowaniem wibrowania powierzchniowego, beton rozprowadzany po profilach stalowych o grubości minimum 10 cm z wyprofilowaniem właściwych spadków. - Podłoże musi być czyste, jednorodne, bez ubytków, suche. Pył i luźne nie związane fragmenty muszą być usunięte. - Okres dojrzewania betonu minimum 28 dni. - Wilgotność podłoża nie większa niż 3-5 %. - Tolerancja nierówności podłoża – odchylenie nie większe niż 5 mm na łacie dwumetrowej w każdym miejscu, odchylenie całej płaszczyzny ± 5 mm od poziomu projektowanego. 4.4.3. Na tak przygotowanej podbudowie wykonać nową nawierzchnię syntetyczną poliuretanową, dwuwarstwową typu natryskowego, składającą się z maty elastomerowej gr. min. 10 mm oraz poliuretanowego natrysku gr. min. 3 mm, w kolorze ceglastym, zielonym i żółtym (kolorystyka do uzgodnienia z użytkownikiem) 4.5. Wykonawca zobowiązany jest do zaprojektowania i zamontowania następującego sprzętu sportowego na boiskach. Obiekt należy wyposażać w następujący sprzęt sportowy : – dwie bramki do piłki ręcznej o wymiarach 3,00 x 2,00 m, konstrukcji stalowej z profilu 80 x 80 mm, malowane proszkowo, montowane w tulejach z możliwością demontażu i zaślepienia tulei deklami o nawierzchni tożsamej z nawierzchnią boiska, wyposażone w siatki polietylenowe PE-4 gł. 0,8/1,0 m (produkt typowy). Bramki montowane zgodnie z zaleceniami producenta. – dwa stojaki do koszykówki, stalowe cynkowane, montowane w tulei, o wysięgu 1,60 m, wyposażone w tablice stalowe ażurowe, cynkowane o wymiarach 1,05x1,80 m z obejmą wzmocnioną cynkowaną i siatką łańcuszkową. Stojaki wyposażone w osłony słupów. Stojaki montowane zgodnie z zaleceniami producenta. - jeden komplet słupków do siatkówki, aluminiowych o profilu owalnym, z mechanizmem naciągu i regulacji wysokości siatki, montowanych w tulejach z możliwością demontażu, wyposażone w siatki turniejowe z antenkami wzmocnione taśmą z czterech stron (9.0x1.0 m) w kolorze białym (produkt typowy). Słupki montowane zgodnie z zaleceniami producenta. Zastosowany sprzęt sportowy musi posiadać aktualne certyfikaty i dopuszczenia do stosowania ze znakiem B. 5 . Wymagania ogólne dotyczące zadań: A,B,C,D, 5.1. Przedmiot zamówienia winien zawierać następujące parametry techniczne syntetycznej nawierzchni poliuretanowej i wymagane rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe nawierzchni: Nową syntetyczną nawierzchnię sportową boiska należy zaprojektować jako nawierzchnię poliuretanowo-gumową o grubości warstwy min. 13 mm – wersja podstawowa, wymagająca podbudowy asfaltobetonowej, betonowej lub podbudowy z mieszaniny kruszywa kwarcowego i granulatu gumowego połączonego lepiszczem poliuretanowym. Nawierzchnia ta jest przepuszczalna dla wody, o zwartej strukturze, służy do pokrywania nawierzchni bieżni lekkoatletycznych, sektorów i rozbiegów konkurencji technicznych zawodów la., boisk wielofunkcyjnych, szkolnych, placów rekreacji ruchowej. Posiada atest higieniczny PZH dla nawierzchni lub dokument równoważny, aktualne badania ekologiczne na zgodność z DIN V 18035-6:2013, wydane przez akredytowane przez IAAF laboratorium, potwierdzające wymagane

parametry w w/w zakresie zawartości metali ciężkich, autoryzację producenta nawierzchni wystawioną dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię, aktualną kompletną aprobatę techniczną ITB lub rekomendację techniczną ITB lub dokument równoważny, potwierdzający wszystkie parametry techniczne oferowanej nawierzchni wymagane przez Zamawiającego, aktualny certyfikat IAAF dla oferowanej nawierzchni, kartę techniczną nawierzchni potwierdzoną przez producenta systemu, dokument/dokumenty potwierdzające spełnianie przez oferowaną nawierzchnię wymagań normy PN-EN 14877/2014. Nawierzchnia składa się z dwóch warstw elastycznej (nośnej) i użytkowej. Warstwa nośna to mieszanina granulatu gumowego i lepiszcza poliuretanowego. Układana jest mechanicznie, bezspoinowo, przy pomocy rozkładarki mas poliuretanowych. Tak wykonaną warstwę należy pokryć warstwą użytkową, którą stanowi system poliuretanowy zmieszany z granulatem EPDM. Czynność tą wykonuje się poprzez natrysk mechaniczny (przy użyciu specjalnej natryskarki). Grubość warstwy użytkowej 2-3 mm. Po całkowitym związaniu mieszaniny są malowane linie farbami poliuretanowymi metodą natrysku.

5.2. Wykonawca zobowiązany jest do zaprojektowania i wykonania nawierzchni poliuretanowej, która powinna spełniać parametry nie gorsze niż opisane poniżej: - Wytrzymałość na rozciąganie, (N/ mm²) : $\geq 1,0$ - Odporność na działanie zmiennych cykli hydrotechnicznych oceniona: a. przyrostem masy, (%) : $\leq 0,4$ b. zmianą wyglądu zewnętrznego : bez zmian -Odporność nawierzchni na działanie butów z kołcami: a. spadek wytrzymałości na rozciąganie % : $\leq 8,0$ b. spadek wydłużenia przy zerwaniu % : $\leq 6,0$ -Pionowe odbicie piłki(%) : 90,0-105,0 -Wytrzymałość na rozdzieranie, (N): ≥ 140 - Przyczepność do podkładu, (MPa) betonowego : $\geq 0,65$ - mrozoodporność oceniona : a. przyrostem masy (%) : $\leq 0,5$ b. zmianą wyglądu zewnętrznego - bez zmian - odporność na ścieranie wg metody Tabera (G) : 0,4 – 0,7 - przepuszczalność wody(mm/h): $\geq 16000,0$ - wydłużenie względne przy zerwaniu (%) - ≥ 45 - tłumienie energii 23oC (%) : 36-42 - twardość Shorea,A : 50,0 -70,0 - odporność po sztucznym starzeniu: a. odporność na zużycie(ścieranie Tabera),w(g): $\leq 1,0$ b. zmiana barwy, stopnie skali szarości : 4 - odporność na działanie UV- zmiana barwy, nr skali szarej : 4÷5 Zawartość związków chemicznych powinna być nie większa niż opisana poniżej: . Zawartość metali ciężkich (mg/l): - DOC -<10,0 - EOX(mm/kg) -< 6,0 - ołów (Pb)-< 0,002 - kadm (Cd)-< 0,0002 -chrom (Cr) łącznie -< 0,001 - chrom VI (Cr VI) -< 0,008 - rtęć (Hg)-< 0,001 - cynk (Zn)- < 0,06 - cyna (Sn)-< 0,03 - parafiny chlorowane - niewykrywalne - ftalany-niewykrywalne

5.3. Zastosowana nawierzchnia poliuretanowa winna posiadać: - atest higieniczny PZH dla nawierzchni lub dokument równoważny - aktualne badania ekologiczne na zgodność z DIN V 18035-6:2013, wydane przez akredytowane przez IAAF laboratorium, potwierdzające wymagane parametry w w/w zakresie zawartości metali ciężkich - autoryzację producenta nawierzchni wystawioną dla wykonawcy na realizowaną inwestycję wraz z potwierdzeniem gwarancji udzielonej przez producenta na tę nawierzchnię - aktualną kompletną aprobatę techniczną ITB lub rekomendację techniczną ITB lub dokument równoważny, potwierdzający wszystkie parametry techniczne oferowanej nawierzchni wymagane przez Zamawiającego - aktualny certyfikat IAAF dla oferowanej nawierzchni - kartę techniczną nawierzchni potwierdzoną przez producenta systemu - próbkę nawierzchni z metryczką producenta - dokument/dokumenty potwierdzające spełnianie przez oferowaną nawierzchnię wymagań normy PN-EN 14877/2014

5.4. Wszystkie dostarczone i zamontowane urządzenia sportowe, piłko chwyty oraz elementy oświetlenia muszą spełniać wymogi bezpieczeństwa i ergonomii, muszą być zgodne z normami lub dokumentami równoważnymi wprowadzonymi do obowiązkowego stosowania oraz wymaganiami określonymi w przepisach BHP oraz pozostałych przepisów prawa. Zastosowany sprzęt sportowy musi posiadać aktualne certyfikaty i dopuszczenia do stosowania ze znakiem „B”

5.5. Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami i wytycznymi producenta nawierzchni syntetycznej poliuretanowej, urządzeń sportowych,

piłkochwyty i elementów oświetlenia oraz za ich zgodność z przedmiotem zamówienia. Jednocześnie winien przestrzegać warunków umowy, odpowiada, za jakość zastosowanych materiałów i wykonany montaż. 6. Roboty należy zrealizować na podstawie; - programu funkcjonalno – użytkowego stanowiącego załącznik nr 8 do SIWZ - wymogów Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia wraz z projektem umowy, - zasad wiedzy technicznej, sztuki budowlanej i przepisów prawa. 7. Zamówienie musi być realizowane zgodnie z: Ustawą z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2017 r. poz.1332 j.t.), Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy(Dz.U. z 2003 r. Nr 169,poz.1650 tj. z późn. zm) 8. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania w ramach zadania A - D : 8.1.Części projektowej : 8.1.1. Część projektowa – zamówienia obejmuje opracowanie przez Wykonawcę kompletnej dokumentacji projektowej obejmująca swym zakresem: a) projekt budowlany, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót oraz plan bioz, b) projekty wykonawcze c) przedmiary robót d) kosztorys inwestorski 8.1.2. Zamówienie musi być realizowane zgodnie z: a) Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej , specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno – użytkowego (Dz. U. 2013.1129 t.j.) b) Ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1332 z późn. zm.), c) Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno – użytkowym (Dz.U.2004.130.1389 t.j.) d) Rozporządzeniem Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U.2003.169.1650 t.j. z późn. zm.) 8.1.3. Dokumentacja winna spełniać następujące wymagania: a) powinna być wykonana w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć, b) będzie służyć jako opis przedmiotu zamówienia na roboty budowlane w oparciu o ustawę Prawo zamówień publicznych, c) w swej treści powinna określać technologie robót, użyte materiały i zastosowane urządzenia w sposób umożliwiający wykonanie robót. Powinna określać parametry techniczne i funkcjonalne przyjętych rozwiązań materiałowych, wybranej technologii i urządzeń. 8.1.4. Wykonawca sporządzi i dostarczy Zamawiającemu dokumentację określoną w § 2 ust.1 projektu umowy w ilości: a) 4 egzemplarze dla każdego zadania oddzielnie (wersja papierowa) b) 2 szt CD dla każdego zadania oddzielnie (zapis w wersji elektronicznej) 8.1.5. Wykonawca zobowiązany jest wykonać projekty wykonawcze uszczegółowujące i opisujące jednoznacznie przyjęte rozwiązania projektowe, urządzenia, materiały itp. w postaci jednoznacznie określonych parametrów technicznych i jednoznacznie określonych standardów wykończenia w oparciu o Program Funkcjonalno- Użytkowy. 8.1.6. Wykonawca na podstawie umowy i w ramach wynagrodzenia przedmiotu umowy określonego w umowie przenosi na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe, w tym majątkowe prawa zależne do przedmiotu umowy, w tym w szczególności: projektów, rysunków, szczegółów, kopii komputerowych z chwilą ich powstania i przekazania Zamawiającemu bez konieczności składania dodatkowych oświadczeń woli przez Strony, na co Wykonawca wyraża zgodę. 8.1.6.1 Przeniesione autorskie prawa majątkowe obejmują pola eksploatacji wymienione w art. 50 ustawy z dnia 4 lutego 1994 o prawie autorskim i prawach pokrewnych tj, a) w zakresie utrwalania i zwielokrotniania utworu - wytwarzanie określoną techniką egzemplarzy utworu, w tym techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową; b) w zakresie obrotu oryginałem albo egzemplarzami, na których utwór utrwalono - wprowadzanie do obrotu, użyczenie lub najem oryginału albo egzemplarzy; c) w zakresie rozpowszechniania utworu w sposób inny niż określony w ppkt b - publiczne wykonanie, wystawienie, wyświetlenie, odtworzenie oraz nadawanie i

reemitowanie, a także publiczne udostępnianie utworu w taki sposób, aby każdy mógł mieć do niego dostęp w miejscu i w czasie przez siebie wybranym. 8.1.6.2. Wraz z przekazaniem praw, Zamawiający nabywa również własność egzemplarzy dokumentacji. 8.1.6.3. Wykonawca zapewnia, że dokumentacja w chwili przejścia na Zamawiającego praw autorskich nie będzie obciążona żadnymi prawami ani roszczeniami osób trzecich. Wykonawca zobowiązany jest do zaspokojenia wszelkich roszczeń osób trzecich w związku z naruszeniem praw osób trzecich, w szczególności praw autorskich. 8.1.6.4. Jeżeli osoby trzecie wystąpią wobec Inwestora z roszczeniami dotyczącymi naruszenia praw autorskich, Zamawiający jest zobowiązany do niezwłocznego powiadomienia Wykonawcy o tym fakcie. Wykonawca zobowiązany jest do pokrycia wszelkich uzasadnionych kosztów poniesionych przez Inwestora w związku z takimi roszczeniami. Na żądanie Zamawiającego, Wykonawca w każdej chwili potwierdzi na piśmie Zamawiającemu nabycie praw przez Zamawiającego na podstawie niniejszego zamówienia. 8.2. Część wykonawcza (roboty budowlane) 8.2.1 Część wykonawcza zamówienia polega na wykonaniu przez Wykonawcę robót budowlanych w oparciu o sporządzoną dokumentację obejmującą zakres opisany w pkt 3.3.1.-3.3.4. SIWZ. 8.2.2. W ramach wykonania zadania A - D Wykonawca zobowiązuje się również do uzyskania stosownych zezwoleń i zaświadczeń niezbędnych do wykonania i przekazania przedmiotu zamówienia Zamawiającemu do eksploatacji. 8.3. Wykonawca oświadcza, że posiada stosowne uprawnienia, wiedzę, kwalifikacje oraz możliwości techniczne wynikające z przepisów prawa do wykonania przedmiotu zamówienia. 8.4. Warunki odbioru dokumentacji: Wykonawca w siedzibie Zamawiającego przekaże protokolarnie dokumentację sporządzoną zgodnie z umową zawierającą: a) projekty budowlane - wykonawcze, przedmiary robót, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót oraz plan bioz – w terminie poprzedzającym realizację robót budowlanych, b) dokumentem potwierdzającym przekazanie przez Wykonawcę - Zamawiającemu „Dokumentacji” jest „protokół przekazania dokumentacji projektowej” - sporządzony przez Wykonawcę i podpisany przez przedstawiciela Zamawiającego. c) Zamawiający w terminie 3 dni licząc od daty podpisania protokołu przekazania dokumentacji projektowej dokona akceptacji lub odmówi akceptacji przedmiotu zamówienia. W przypadku niezajęcia stanowiska przez zamawiającego w wyznaczonym terminie, przyjmuje się, że dokumentacja jest przez Zamawianego zaakceptowana bez uwag. d) akceptacja lub brak zajęcia stanowiska Zamawiającego – dotyczącego przekazanego przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia nie zwalnia Wykonawcy z wykonania „Dokumentacji”, zgodnie z Programem Funkcjonalno – Użytkowym (P.F.U) 9. Rozwiązania równoważne (dot. zad. od A do D): 9.1. Przedmiotu zamówienia nie można opisywać przez wskazanie znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, jeżeli mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów, chyba że jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń, a wskazaniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważny. 9.2. W związku z powyższym Wykonawcy mogą składać oferty równoważne w stosunku do przedmiotu zamówienia przedstawionego w SIWZ - zgodnie z art. 30 ust. 4 i 5 ustawy Pzp. 9.3. Opisując przedmiot zamówienia przez odniesienie do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w ust. 1 pkt ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym, a odniesieniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważne”. 9.4. Zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy Pzp „Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy, usługi lub roboty budowlane spełniają wymagania określone przez zamawiającego”. Równoważność pod względem parametrów technicznych, użytkowych oraz eksploatacyjnych ma w szczególności zapewnić uzyskanie

parametrów technicznych nie gorszych od założonych w SIWZ. 9.5. Równoważność rozwiązań zostanie oceniona na etapie badania złożonych ofert. 10. Gwarancja i rękojmia (dot. zad. od A do D): Wykonawca udziela 36 miesiące gwarancji na wykonane roboty licząc od daty podpisania przez obie strony protokołu odbioru wykonania przedmiotu umowy. W okresie tym Wykonawca zobowiązuje się usunąć wynikiłe wady nieodpłatnie w terminie do pięciu dni od daty zgłoszenia ich przez Zamawiającego. Na wykonane roboty Wykonawca udziela rękojmi na okres 36 miesięczny licząc od daty podpisania przez obie strony protokołu odbioru wykonania przedmiotu umowy. 11. Obowiązek zatrudnienia na umowę o pracę (dot. zad. od A do D): 11.1. Zamawiający wymaga, aby wszystkie osoby skierowane do realizacji przedmiotu zamówienia w zakresie wykonywania czynności w pełnym zakresie rzeczowym wyszczególnionym w programie funkcjonalno – użytkowym były zatrudnione przez Wykonawcę i Podwykonawcę/ów na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r.- Kodeks pracy (Dz.U. z 2016 r., poz. 1666 z późn. zm.). 11.2. Pozostałe uregulowania w tym zakresie zostały ujęte w § 6 ust. 7-8 projektu umowy. 12. Wymagania w zakresie dostępności dla osób niepełnosprawnych (dot. zad. od A do D): Mając na względzie fakt, iż roboty budowlane w zakresie opisanego przedmiotu zamówienia w pkt. 3.3. SIWZ nie wymagają konieczności dostosowania ich wykonania dla osób niepełnosprawnych (brak szczegółowych przepisów prawa regulujących te kwestie) nie wprowadza się regulacji w zakresie art. 29 ust 5 ustawy Pzp. 13. W przypadku zatrudnienia Wykonawcą personelu obcojęzycznego (dot. zad. od A do D): Wykonawca zapewni ciągłą możliwość porozumiewania się personelu Zamawiającego z personelem Wykonawcy w języku polskim. 14. Zamawiający informuje, iż w przypadku powierzenia mu danych osobowych osób fizycznych przez Wykonawcę będzie w pełnym zakresie przestrzegać przepisów rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz.U.UE.L. z 2016 Nr 119 poz. 1).

II.4) Informacja o częściach zamówienia:

Zamówienie było podzielone na części:

tak

II.5) Główny Kod CPV: 45212221-1

Dodatkowe kody CPV: 45111200-0, 45212200-8, 45112700-2, 45233222-1, 31527200-8

SEKCJA III: PROCEDURA

III.1) TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Przetarg nieograniczony

III.2) Ogłoszenie dotyczy zakończenia dynamicznego systemu zakupów

nie

III.3) Informacje dodatkowe:

SEKCJA IV: UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

CZĘŚĆ NR: 1

NAZWA: ZADANIE A -Zagospodarowanie strefy rekreacyjno - sportowej

IV.1) DATA UDZIELENIA ZAMÓWIENIA: 31/07/2018

IV.2) Całkowita wartość zamówienia

Wartość bez VAT 58362.07

Waluta PLN

IV.3) INFORMACJE O OFERTACH

Liczba otrzymanych ofert: 1

w tym:

liczba otrzymanych ofert od małych i średnich przedsiębiorstw: 1

liczba otrzymanych ofert od wykonawców z innych państw członkowskich Unii Europejskiej: 0

liczba otrzymanych ofert od wykonawców z państw niebędących członkami Unii Europejskiej: 0

liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 0

IV.4) LICZBA ODRZUCONYCH OFERT: 0

IV.5) NAZWA I ADRES WYKONAWCY, KTÓREMU UDZIELONO ZAMÓWIENIA

Zamówienie zostało udzielone wykonawcom wspólnie ubiegającym się o udzielenie:
nie

Nazwa wykonawcy: Przedsiębiorstwo Wielobranżowe GRETASPORT Ilona Stańczyk

Email wykonawcy:

Adres pocztowy: ul. Podlesie 17

Kod pocztowy: 41-303

Miejscowość: Dąbrowa Górnicza

Kraj/woj.: śląskie

Wykonawca jest małym/średnim przedsiębiorcą:

tak

Wykonawca pochodzi z innego państwa członkowskiego Unii Europejskiej:

nie

Wykonawca pochodzi z innego państwa nie będącego członkiem Unii Europejskiej:

nie

IV.6) INFORMACJA O CENIE WYBRANEJ OFERTY/ WARTOŚCI ZAWARTEJ UMOWY ORAZ O OFERTACH Z NAJNIŻSZĄ I NAJWYŻSZĄ CENĄ/KOSZTEM

Cena wybranej oferty/wartość umowy 122754.00

Oferta z najniższą ceną/kosztem 122754.00

Oferta z najwyższą ceną/kosztem 122754.00

Waluta: pln

IV.7) Informacje na temat podwykonawstwa

Wykonawca przewiduje powierzenie wykonania części zamówienia
podwykonawcy/podwykonawcom

nie

Wartość lub procentowa część zamówienia, jaka zostanie powierzona podwykonawcy lub
podwykonawcom:

IV.8) Informacje dodatkowe:

CZĘŚĆ NR: 2

**NAZWA: ZADANIE B - Sportowo rekreacyjne
zagospodarowanie działki nr 713**

IV.1) DATA UDZIELENIA ZAMÓWIENIA: 31/07/2018

IV.2) Całkowita wartość zamówienia

Wartość bez VAT 57301.96

Waluta pln

IV.3) INFORMACJE O OFERTACH

Liczba otrzymanych ofert: 1

w tym:

liczba otrzymanych ofert od małych i średnich przedsiębiorstw: 1

liczba otrzymanych ofert od wykonawców z innych państw członkowskich Unii Europejskiej: 0

liczba otrzymanych ofert od wykonawców z państw niebędących członkami Unii Europejskiej: 0

liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 0

IV.4) LICZBA ODRZUCONYCH OFERT: 0

IV.5) NAZWA I ADRES WYKONAWCY, KTÓREMU UDZIELONO ZAMÓWIENIA

Zamówienie zostało udzielone wykonawcom wspólnie ubiegającym się o udzielenie:
nie

Nazwa wykonawcy: Przedsiębiorstwo Wielobranżowe GRETASPORT Ilona Stańczyk

Email wykonawcy:

Adres pocztowy: ul. Podlesie 17

Kod pocztowy: 41-303

Miejscowość: Dąbrowa Górnicza

Kraj/woj.: śląskie

Wykonawca jest małym/średnim przedsiębiorcą:

tak

Wykonawca pochodzi z innego państwa członkowskiego Unii Europejskiej:

nie

Wykonawca pochodzi z innego państwa nie będącego członkiem Unii Europejskiej:

nie

IV.6) INFORMACJA O CENIE WYBRANEJ OFERTY/ WARTOŚCI ZAWARTEJ UMOWY ORAZ O OFERTACH Z NAJNIŻSZĄ I NAJWYŻSZĄ CENĄ/KOSZTEM

Cena wybranej oferty/wartość umowy 134992.50

Oferta z najniższą ceną/kosztem 134992.50

Oferta z najwyższą ceną/kosztem 134992.50

Waluta: pln

IV.7) Informacje na temat podwykonawstwa

Wykonawca przewiduje powierzenie wykonania części zamówienia
podwykonawcy/podwykonawcom

nie

Wartość lub procentowa część zamówienia, jaka zostanie powierzona podwykonawcy lub
podwykonawcom:

IV.8) Informacje dodatkowe:

CZĘŚĆ NR: 3

**NAZWA: ZADANIE C - ZSZ „Sztygarka” – modernizacja
boiska wraz z infrastrukturą**

IV.1) DATA UDZIELENIA ZAMÓWIENIA: 31/07/2018

IV.2) Całkowita wartość zamówienia

Wartość bez VAT 1707317.07

Waluta pln

IV.3) INFORMACJE O OFERTACH

Liczba otrzymanych ofert: 2

w tym:

liczba otrzymanych ofert od małych i średnich przedsiębiorstw: 2

liczba otrzymanych ofert od wykonawców z innych państw członkowskich Unii Europejskiej: 0

liczba otrzymanych ofert od wykonawców z państw niebędących członkami Unii Europejskiej: 0

liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 0

IV.4) LICZBA ODRZUCONYCH OFERT: 0

IV.5) NAZWA I ADRES WYKONAWCY, KTÓREMU UDZIELONO ZAMÓWIENIA

Zamówienie zostało udzielone wykonawcom wspólnie ubiegającym się o udzielenie:
nie

Nazwa wykonawcy: Przedsiębiorstwo Wielobranżowe GRETASPORT Ilona Stańczyk

Email wykonawcy:

Adres pocztowy: ul. Podlesie 17

Kod pocztowy: 41-303

Miejscowość: Dąbrowa Górnicza

Kraj/woj.: śląskie

Wykonawca jest małym/średnim przedsiębiorcą:

tak

Wykonawca pochodzi z innego państwa członkowskiego Unii Europejskiej:

nie

Wykonawca pochodzi z innego państwa nie będącego członkiem Unii Europejskiej:

nie

IV.6) INFORMACJA O CENIE WYBRANEJ OFERTY/ WARTOŚCI ZAWARTEJ UMOWY ORAZ O OFERTACH Z NAJNIŻSZĄ I NAJWYŻSZĄ CENĄ/KOSZTEM

Cena wybranej oferty/wartość umowy 2098380.00

Oferta z najniższą ceną/kosztem 2098380.00

Oferta z najwyższą ceną/kosztem 2234567.90

Waluta: pln

IV.7) Informacje na temat podwykonawstwa

Wykonawca przewiduje powierzenie wykonania części zamówienia

podwykonawcy/podwykonawcom

nie

Wartość lub procentowa część zamówienia, jaka zostanie powierzona podwykonawcy lub podwykonawcom:

IV.8) Informacje dodatkowe:

CZĘŚĆ NR: 4

NAZWA: ZADANIE D – Zespół Szkół Plastycznych –
modernizacja boiska i ogrodzenia wraz z infrastrukturą

IV.1) DATA UDZIELENIA ZAMÓWIENIA: 31/07/2018

IV.2) Całkowita wartość zamówienia

Wartość bez VAT 975609.76

Waluta pln

IV.3) INFORMACJE O OFERTACH

Liczba otrzymanych ofert: 2

w tym:

liczba otrzymanych ofert od małych i średnich przedsiębiorstw: 2

liczba otrzymanych ofert od wykonawców z innych państw członkowskich Unii Europejskiej: 0

liczba otrzymanych ofert od wykonawców z państw niebędących członkami Unii Europejskiej: 0

liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 0

IV.4) LICZBA ODRZUCONYCH OFERT: 0

IV.5) NAZWA I ADRES WYKONAWCY, KTÓREMU UDZIELONO ZAMÓWIENIA

Zamówienie zostało udzielone wykonawcom wspólnie ubiegającym się o udzielenie:
nie

Nazwa wykonawcy: Przedsiębiorstwo Wielobranżowe GRETASPORT Ilona Stańczyk

Email wykonawcy:

Adres pocztowy: ul. Podlesie 17

Kod pocztowy: 41-303

Miejscowość: Dąbrowa Górnicza

Kraj/woj.: śląskie

Wykonawca jest małym/średnim przedsiębiorcą:

tak

Wykonawca pochodzi z innego państwa członkowskiego Unii Europejskiej:

nie

Wykonawca pochodzi z innego państwa nie będącego członkiem Unii Europejskiej:

nie

IV.6) INFORMACJA O CENIE WYBRANEJ OFERTY/ WARTOŚCI ZAWARTEJ UMOWY ORAZ O OFERTACH Z NAJNIŻSZĄ I NAJWYŻSZĄ CENĄ/KOSZTEM

Cena wybranej oferty/wartość umowy 1279200.00

Oferta z najniższą ceną/kosztem 1279200.00

Oferta z najwyższą ceną/kosztem 1456000.00

Waluta: pln

IV.7) Informacje na temat podwykonawstwa

Wykonawca przewiduje powierzenie wykonania części zamówienia
podwykonawcy/podwykonawcom

nie

Wartość lub procentowa część zamówienia, jaka zostanie powierzona podwykonawcy lub
podwykonawcom:

IV.8) Informacje dodatkowe:

IV.9) UZASADNIENIE UDZIELENIA ZAMÓWIENIA W TRYBIE NEGOCJACJI BEZ OGŁOSZENIA, ZAMÓWIENIA Z WOLNEJ RĘKI ALBO ZAPYTANIA O CENĘ

IV.9.1) Podstawa prawna

Postępowanie prowadzone jest w trybie na podstawie art. ustawy Pzp.

IV.9.2) Uzasadnienie wyboru trybu

Należy podać uzasadnienie faktyczne i prawne wyboru trybu oraz wyjaśnić, dlaczego udzielenie zamówienia jest zgodne z przepisami.