

Ogłoszenie nr 510189374-N-2019 z dnia 09-09-2019 r.

Gmina Cegłów: Budowa kortu do tenisa ziemnego przy Zespole Szkolnym w Cegłowie.

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: 571284-N-2019

Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia zostało zamieszczone w Biuletynie Zamówień Publicznych:

nie

SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

I. 1) NAZWA I ADRES:

Gmina Cegłów, Krajowy numer identyfikacyjny 71158263500000, ul. Kościuszki 4, 05-319 Cegłów, woj. mazowieckie, państwo Polska, tel. 25 579 59 48, 025 759 59 39, e-mail urząd@ceglow.pl, faks 25 759 59 38.

Adres strony internetowej (url): www.bip.ceglow.pl

I.2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO:

Administracja samorządowa

SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

II.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:

Budowa kortu do tenisa ziemnego przy Zespole Szkolnym w Cegłowie.

Numer referencyjny (jeżeli dotyczy):

IZP.271.8.2019

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:

Przedmiotem zamówienia jest budowa kortu do tenisa ziemnego, instalacji elektrycznej i rozbiórką budynku gospodarczego
Zakres prac przy budowie kortu tenisowego - powierzchnia zabudowy kortu - 673,40 m² - powierzchnia utwardzenia - 272,40 m²
Wymiary kortu: Gra pojedyncza: - długość 2377 cm - szerokość 823 cm
Gra podwójna: - długość 2377 cm - szerokość 960 cm - wysokość słupków podtrzymujących siatkę: 106 cm - długość pola serwisowego: 640 cm - szerokość pola serwisowego: 412 cm - szerokość linii: 5 centymetrów - odległość słupków od linii bocznych: 91,5 cm - wybieg za liniami głównymi: 640 cm (minimum) - wybieg za liniami bocznymi: 365 cm (minimum Kort tenisowy stanowi prostokąt o długości 23,77 m i szerokości 8,23 m (gra pojedyncza). Przedzielony jest przez środek siatką zawieszoną na sznurze lub metalowej linie o średnicy nie większej niż 8 mm, przymocowanej, lub przechodzącej przez wierzchołki dwóch słupków o przekroju nie większym niż 15 cm kw. lub średnicy nie większej niż 15 cm. Słupki nie mogą wystawać wyżej niż 2,5 cm ponad poziom linki siatki. Środki słupków umieszczone są w odległości 0,914 m od każdej linii bocznej na zewnątrz kortu, a ich wysokość musi umożliwiać przymocowanie lub podparcie linki w taki sposób, aby wierzch siatki znajdował się 1,07 m nad ziemią. W przypadku gdy do gry pojedynczej ma być użyty kort do gry podwójnej siatka musi być podparta do wysokości 1,07 m przy pomocy dwóch słupków, o przekroju nie większym niż 7,5 cm kw. lub średnicy nie przekraczającej 7,5 cm. Środki podpórek do gry pojedynczej muszą być umieszczone w odległości 0,914m od każdej linii bocznej na zewnątrz kortu. Siatka powinna być rozpostarta w taki sposób, aby wypełniała przestrzeń pomiędzy słupkami. W środku musi być ściągnięta do wysokości 0,914 m nad ziemią przy pomocy paska, o szerokości nie przekraczającej 5 cm w kolorze białym. Linka i wierzch siatki muszą być pokryte taśmą w kolorze białym, o szerokości nie mniejszej niż 5 cm i nie większej niż 6,3 cm z każdej strony. Linie szerokości nie mniejszej niż 5 cm i nie większej niż 6,3 cm z każdej strony. Linie ograniczające krótsze i dłuższe boki kortu zwane są odpowiednio liniami głównymi (końcowymi) i liniami bocznymi. Po każdej stronie siatki w odległości 6,40 m i równoległe do niej, wytyczone są linie podania (serwisowe). Pole po każdej stronie siatki, zawarte pomiędzy liniami podania a liniami bocznymi, podzielone jest na dwie równe części zwane polami podania, przy pomocy linii środkowej podania, o szerokości 5 cm, wytyczonej w połowie odległości między liniami bocznymi i równoległe do nich. Wszystkie linie muszą mieć szerokość nie mniejszą niż 2,5 cm i nie większą niż 5 cm, z wyjątkiem linii głównych, których szerokość może wynosić 10 cm. Wszystkie wymiary kortu stanowią odległość pomiędzy zewnętrznymi krawędziami odpowiednich linii. Przestrzeń poza każdą linią główną musi wynosić nie mniej, niż 5,50 m, a poza każdą linią boczną - nie mniej niż 3,05 m. Nawierzchnia składa się z trzech podstawowych warstw: warstwy drenującej - filtracyjnej, ułożonej na gruncie rodzimym, o grubości 100 – 150 mm z tłucznia kamiennego, żwiru o ziarnie Φ 20-30 mm mogącej przejść 35 - 45

litrów/m² wody, podkładu dolnego – warstwy nośnej, tłuści o uziarnieniu Φ 4 mm – 31,5mm i grubości warstwy 140 - 150 mm mającej na celu rozłożenie ciężaru na całość gruntu rodzimego oraz zapewnienie sprężystości warstwy górnej o składnikach i ukształtowaniu odpowiadających potrzebom nawierzchni. podkładu górnego – warstwy dynamicznej, tłuści o uziarnieniu 0 - 5 mm z dolomitu i grubość warstwy 20 - 30 mm. nawierzchni - z trawy sztucznej grubości 15 mm.

Parametry trawy syntetycznej: . - typ włókna: monofil, prosty - skład chemiczny włókna: polipropylen - wysokość włókna: 16mm \pm 2 mm - ilość ściągów na 10 cm – 20 szt. \pm 1 szt. - ilość pęczków: min. 40.000 / m² - ilość włókien: min. 80.000 / m² - średnica otworów perforacyjnych 3 mm - ilość otworów perforacyjnych – 90 szt / m² - ciężar całkowity nawierzchni: min. 2.200 gr. / m² \pm 5% - przepuszczalność wody – 184l/h Charakterystyka włókna: - ciężar 6.60 dtx \pm 4 % - budowa – 100% polipropylen - grubość – 60 mikronów \pm 4 % - kolor – zielony Charakterystyka podkładu: - podkład pierwszy podstawowy – 100% polipropylen - ciężar podkładu podstawowego – 120 gr/m² \pm 8% - podkład drugi - latex - ciężar podkładu drugiego 950 gr/m² Właściwości techniczne: - wytrzymałość na rozciąganie minimum 25N/m² - wydłużenie względne przy zerwaniu minimum 20% - wytrzymałość na rozdzielanie minimum 100 N - odporność na uderzenie – powierzchnia odciśnięcia kuli 650 \pm 60 mm - odporność na działanie cykli hydrotermicznych – zmiana masy mniejsza niż 0,5% - mrozoodporność – zmiana masy mniejsza niż 0,5% Wymagane dokumenty dotyczące nawierzchni: - Aprobata lub Rekomendacja ITB; - Karta techniczna; - Atest Higieniczny PZH - Autoryzacja producenta Wykładzinę ułożoną i zamocowaną zgodnie z instrukcją producenta należy zasypać suszonym i sortowanym piaskiem kwarcowym wg poniższego zestawienia: frakcja piasku 0,4-1,2 mm, ilość do zasypiania: 20-22 kg / m² +/- 10%, (dosypka po 6 mies.) Podłoże: - Równość podłoża do 5 mm mierzona na 3 metrach długości. - Przepuszczalność podłoża 6 l/m na minutę. - Spadki kortu powinny być w granicach 0,1-0, 5 % Składowanie Po rozładunku rolki powinny pozostać w oryginalnym opakowaniu i być ułożone na płaskiej i czystej powierzchni. Mogą być układane jedna na drugą, do wysokości 3-4rolek, a stykać powinny się na całej długości, aby uniknąć zagięć i załamań. Na-leży maksymalnie skrócić czas składowania do momentu rozpoczęcia instalacji. Najlepszym rozwiązaniem jest rozładowanie i ułożenie rolek na korcie bezpośrednio w miejscach ich późniejszej instalacji.

Instalacja: Przed rozłożeniem rolki należy dokładanie sprawdzić wszystkie jej wymiary. Należy unikać zbyt dużych zakładek pomiędzy brytami trawy. Należy zaznaczyć punkty ułożenia brytów trawy przed ich rozładowaniem. Pierwsza rolka powinna być rozłożona wzdłuż bocznej krawędzi. Następne układane równoległe z 5 cm zakładką. Cięcia sąsiadujących brytów trawy należy wykonywać poprzez dwie wykładziny. Należy w tym celu posłużyć się specjalnym nożem posiadającym regulację wysokości ostrza, które pozwoli na uniknięcie cięcia w tym samym czasie podkładu i włókien (żdźbeł). Cięcia należy wykonywać tak, aby jak najmniej uszkadzać łączenia spłotów, co powoduje mniejsze zniszczenie włókien. W przypadku znacznych zmian temperatury w czasie instalacji, należy sprawdzić położenie trawy, która ma tendencje do rozszerzania się i skracania. W przypadku występowania takiego zjawiska należy korygować ułożenie rolek. Przygotowane i przycięte bryty trawy powinny być klejone tego samego dnia. Klejenie: Bryty trawy mogą być klejone wyłącznie na taśmach łączeniowych. Dwuskładnikowy klej rozkładany jest na taśmie na szerokości 16 cm, przy zużyciu 400-500 g na metrze długo-ści. Klej należy rozprowadzać przy pomocy specjalnych maszyn do nanoszenia kleju lub szpachelki B-2. Klej należy przygotowywać zgodnie z instrukcją. Z uwagi na charakterystykę kleju musi być on bardzo dobrze mechanicznie wymieszany. Klej może być nakładany na suchej taśmie i podkładzie brytów trawy przy temperaturze powyżej 10°C. W przypadku niższych temperatur, klej należy po przygotowaniu przechowywać w ciepłych pomieszczeniach magazynowych. Producent poleca i rekomenduje stosowanie maszyny do klejenia. Maszyna pozwala na równomierne rozłożenie kleju na taśmie, a także pozwala na wprowadzenie grubszej warstwy kleju na styku łączenia trawy. Jest to bardzo ważne, gdyż uniemożliwia to penetrację piasku kwarcowego na linii styku brytów trawy. Przed przyłożeniem brytów trawy do taśmy z klejem należy bardzo dokładnie sprawdzić ułożenie centralne taśmy łączeniowej. Jako pierwszy należy dociskać docinany bryt trawy uważając, aby nie zbrudzić klejem włókien trawy. Bryty trawy należy dociskać bezpośrednio po przyłożeniu, a także ponownie, kiedy następuje polimeryzacja kleju. Klej po docięnięciu musi wypełnić w całości porowatość podłoża trawy przy dodatkowym założeniu, iż jest to minimalna grubość. Wiązanie finalne kleju w zależności od temperatury otoczenia następuje w czasie 20-90 minut (sprawdzonej metodą dociskania miejsc klejonych jest chodzenia poprzez ustawianie stopy za stopą). Rolki (walce) dociskowe nie są wskazane, ale małe traktory z pustymi wózkami do zasypywania piaskiem mogą być używane. W przypadku zastosowania traktora należy unikać raptownych skrętów kół w miejscach klejenia Linie kortu wykonywane są w kolorach białym, żółtym lub czerwonym. Linie kortu są za-znaczone przez wkładanie trawy o innym kolorze. Linie wycinane są nożem o dwóch ostrzach (rozsuwanie umożliwia wybór szerokości cięcia). W przypadku linii należy zastosować szerszą taśmę łączeniową (25 cm). Należy dokonać testu wycinania linii, aby upewnić się czy została dobrze wybrana jego szerokość (zdarzają się sytuacje, gdy szerokość cięcia jest inna niż wycięta przestrzeń, a spowodowane to może być różnicami temperatur i różnymi rozciągnięciami położonych brytów trawy). - UWAGA - zamiast klejenia poszczególnych elementów do siebie dopuszcza się także ich zszywanie przy użyciu specjalnej maszyny. Zasypywanie piaskiem: Położona i sklejona / zszyta wraz z liniami trawa wymaga zasypiania piaskiem kwarcowym co do ilości i rodzaju zgodnym z wymaganiami producenta trawy syntetycznej. Po równo-miernym rozsypaniu piasek należy szczotkować, aby mógł penetrować w głąb włókien trawy. Piasek winien być rozsypywany przynajmniej w dwóch partiach oraz partii finalnej. Szczotkowanie każdej partii wymaga trójkątnej szczotki ciągniętej przez mini traktor. Za-biegi powyższe powinny być dokonywane przy suchej trawie i z zastosowaniem suchego piasku kwarcowego (wilgoć może spowodować złą penetrację piasku w trawie). Maszyna do rozsypywania piasku musi go rozprowadzać regularnie i w odpowiedniej ilości. Ma-szyna powinna pracować wzdłuż szerokości boiska. Do zasypywania piaskiem należy użyć specjalistycznej maszyny z regulacją prędkości zasypu. Instalacje elektryczne: Zasilanie, pomiar energii elektrycznej oraz główne linie zasilające od istniejącej rozdzielni TR do projektowanej rozdzielni TOS wykonać główną linię zasilającą YKY 3x6 mm². W rozdzielni TR dobudować R301 16A. Zasilanie obiektu będzie realizowane w ramach istniejącego układu pomiarowego i istniejącego przydziału mocy. Rozdzielnię TOS wykonać w obudowie termoutwardzalnej na fundamencie prefabrykowanym. Oświetlenie zewnętrzne kortu realizowane będzie poprzez zamontowanie opraw LED na słupach wys. 6m. Należy wraz z kablem zasilającym ułożyć bednarkę FeZn 20x3mm i połączyć

nią wszystkie słupy oświetleniowe wraz z istniejącymi słupami oświetlenia boiska ORLIK. Celem zabezpieczenia przed przepięciami pochodzącymi z wyładowań atmosferycznych oraz czynności łączeniowych instalacje chronione będą za pomocą ograniczników przepięć, wielostopniowo. Ograniczniki zainstalowane zostaną w rozdzielnicy głównej TOS. Instalacje połączeń wyrównawczych i przeciwporażeniowa: Główne przewody zasilające rozdzielnice oraz przewody zasilające odbiorniki elektryczne wyposażone zostaną w dodatkowe żyły ochronne, doprowadzone do bolców ochronnych gniazdek wtyczkowych oraz metalowych obudów urządzeń elektrycznych. Skuteczna ochrona przeciwporażeniowa zrealizowana zostanie za pomocą wyłączników ochronnych różnicowoprądowych o znamionowy prądzie zadziałania 30 mA. Budynek do rozbiórki: - powierzchnia zabudowy - 15,00 m² - powierzchnia całkowita - 15,00 m² - powierzchnia użytkowa - 14,20 m² - kubatura - 36,00 m³ fundamenty – brak ściany zewnętrzne – blacha trapezowa powlekana dach - jednospadowy o konstrukcji stalowej pokrycie – blacha trapezowa , posadzka - betonowa /kostka betonowa/, stolarka drzwiowa – brama stalowa,

II.4) Informacja o częściach zamówienia:

Zamówienie było podzielone na części:

nie

II.5) Główny Kod CPV: 45233100-0

Dodatkowe kody CPV: 45233253-7, 45316100-6

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

IV.1) DATA UDZIELENIA ZAMÓWIENIA: 09/09/2019

IV.2) Całkowita wartość zamówienia

Wartość bez VAT 332838.92

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: KORTBUD Janusz Gniado

Email wykonawcy: janusz@kortbud.pl

Adres pocztowy: ul. Lipowa 2

Kod pocztowy: 05-079

Miejscowość: Okuniew

Kraj/woj.: mazowieckie

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 234930.00

Oferta z najniższą ceną/kosztem 234930.00

Oferta z najwyższą ceną/kosztem 253213.95

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.