

ZP.271.38.2016

Wszyscy Wykonawcy

Dotyczy przetargu nieograniczonego na zadanie: Budowa kompleksu boisk w miejscowości Zabrodzie

W związku z zapytaniem dotyczącym przedmiotu powyższego zamówienia oraz zgodnie z art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku *Prawo zamówień publicznych* – w imieniu Zamawiającego przesyłam odpowiedź na złożone pytanie.

Pytanie 1. Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie następujących warstw konstrukcyjnych podbudowy pod boisko wielofunkcyjne:

- grunt w korycie zagęszczony do $IS= 0,97$
- warstwa odsączająca - piasek, grubość warstwy 10 cm
- warstwa kamienna, tłuczeń o frakcji 31,5-63 mm, grubość warstwy 15 cm
- "" warstwa klinująca, kliniec o frakcji 0,1-31,5 mm, grubość warstwy 10 cm
- warstwa wyrównująca, miął kamienny o frakcji 0/5 mm, grubość warstwy fi cm,
- podbudowa ET (mieszanka żwiru kwarcowego z granulatem SBR i lepiszczem), grubość warstwy 4 cm,
- warstwa syntetyczna SBR (mieszanka granulatu SBR i lepiszcza), grubość warstwy 10-11 mm
- nawierzchnia syntetyczna EPDM typu natrysk, grubość warstwy 1-3 mm ?

Ze względu na projektowaną sieć drenarską proponujemy wszystkie warstwy konstrukcyjne jako przepuszczalne dla wody.

Zaproponowane warstwy konstrukcji są w pełni zgodne z wymogami producenta nawierzchni i technologią budowy.

Odpowiedź 1. Zamawiający zaleca wykonanie boisk w technologii przepuszczającej wodę (bez warstw asfaltowych i wylewek). Grubości warstw wykończeniowych i podbudowy mają być zgodne z dokumentacją projektową i odpowiedziami na pytania (bez warstw asfaltowych i wylewek). Wykonawca po oczyszczeniu i korytowaniu terenu może zaproponować konieczne zmiany wynikające z pełnego rozpoznania gruntu w porozumieniu z zamawiającym i projektantem. Ewentualną podstawę zmian mogą stanowić jedynie warunki gruntowe.

Pytanie 2. Proszę o podanie przekroju rur drenarskich znajdujących się w polu boisk wielofunkcyjnych i w terenie poza boiskami.

Odpowiedź 2. Przekrój rury drenarskiej fi110

Pytanie 3. Proszę o sprecyzowanie wysokości słupów oświetleniowych (w zamówieniu podano 9-11 metrów).

Odpowiedź 3. Na boiska przewidziano słupy aluminiowe cylindrycznie stożkowe jednoelementowe o całkowitej wysokości 10 metrów anodowane na kolor czarny, średnica przy podstawie fi 180 mm,

podstawa słupa o wymiarach 400 x 400, rozstaw śrub 300 x 300, grubość podstawy min 12 mm co zapewnia stabilność całej konstrukcji.

Słup i belki zabezpieczone technologią anodowania, minimalna wartość anody 20 mikron. Powłoka anodowa jest integralnie związana z podłożem dzięki czemu nie ma możliwości ich złuszczenia, odpryskiwania czy rozwarstwiania przez cały okres użytkowania słupa. Waga słupa do 60 kg co umożliwia transport bez użycia np. transportera. Słup winien posiadać deklarację zgodności WE sygnowaną znakiem CE wystawioną przez producenta. Do wyposażenia dołączona ma być tabliczka bezpiecznikowa, oraz nierdzewiejący komplet elementów łącznych słupa (nakrętki, podkładki, osłony na nakrętki z tworzywa sztucznego zgodnego z kolorem słupa, kluczyk imbusowy). Dodatkowo każdy słup ma zostać dostarczony na inwestycje w zabezpieczeniu rękawem materiałowym usuwanym po zamontowaniu słupa co wpływa na minimalizowanie uszkodzeń w trakcie trwania inwestycji. Wysokość słupa 10m.

Pytanie 4. *Proszę o sprecyzowanie parametrów mocy naświetlaczy (w zamówieniu podano od 250 W do 400 W).*

Odpowiedź 4. Naświetlacze i słupy, instalacja:

W celu oświetlenia przewidziano montaż punktów świetlnych zrealizowanych za pomocą naświetlaczy LED. Naświetlacze przeznaczone do montażu na belkach. Konstrukcja naświetlacza z profili oraz blach, wykonywanych z aluminium o przewodności cieplnej (>200W/mK) zabezpieczona przez anodowanie, powłoka 20 mikron. Naświetlacz anodowany w dwóch kolorach, boki anodowane na kolor czarny przód na kolor inox. Kształt naświetlacza według załączonego wizerunku. Naświetlacz wyposażony w 48 diod CREE XM-L2 lub równoważne, diody umieszczone na płytce drukowanej MCPCB z elementami zabezpieczającymi, zintegrowana z soczewką asymetryczną wykonaną z tworzywa PMMA o podwyższonych właściwościach temperaturowych. Moc całkowita naświetlacza max 154 W strumień świetlny naświetlacza min 19600 lm. Temperatura barwy światła 5000K +/- 3%, Żywotność diod LED minimum 50 000 godzin, gwarancja producenta na naświetlacz minimum 5 lat. Naświetlacz przystosowany do pracy w temperaturach od -40 stopni C do 40 stopni C. W naświetlaczu powinien być zainstalowany zasilacz wyposażony w niezbędne zabezpieczenia: przepięciowe, zwarciove oraz zabezpieczenie chroniące diody LED zamontowane w naświetlaczu przed przegrzaniem, IP66 modułu optycznego i zasilacza. Wymagane dodatkowe zabezpieczenie w naświetlaczu 10 KV. Naświetlacze muszą posiadać deklarację zgodności CE producenta jak również bezpieczeństwo fotobiologiczne producenta diod. Rysunki w załączeniu.

Pytanie 5. *Proszę o zamieszczenie schematu instalacji elektrycznej oświetlenia i szafy sterowania oświetleniem wraz z podaniem parametrów kabli elektrycznych.*

Odpowiedź 5. Wykonawca wykonuje skrzynkę przyłączeniową typu ZK, stojącą, na postumencie betonowym, oraz WLZ energetyczną rozprowadzającą do słupów oświetleniowych. WLZ YAKY 4 x 16 mm²

Pytanie 6. *Czy Zamawiający uzna dla warunku **doświadczenie kierownika budowy** pełnienie funkcji inspektora. nadzoru budowy boiska sportowego o nawierzchni min. 1400 m² ?*

Odpowiedź 6. Nie

Pytanie 7. *Czy Zamawiający dopuszcza zmianę tablicy aluminiowej wchodzącej w skład zestawu do koszykówki na tablicę laminat - extra, która jest powszechnie stosowana w tego typu urządzeniach sportowych?*

Odpowiedź 7. Zamawiający nie dopuszcza użycia tablicy innej niż aluminiowa

Jednocześnie Zamawiający dodaje rysunki zagospodarowania terenu na mapie.