

**Wykonawcy
zainteresowani udziałem
w postępowaniu
przetargowym**

W odpowiedzi na pytania dotyczące przetargu nieograniczonego pn. „Budowa obwodnicy Czarnego Boru - drogi łączącej drogę powiatową nr 3366D z drogą wojewódzką 367 - etap III” wyjaśniamy:

Pytanie 1

D.04.07.01 PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO widnieje zapis " Minimalna zawartość lepiszcza w zaprojektowanej mieszance powinna być wyższa od podanego Bmin o wielkość dopuszczalnej odchyłki 0,3 zawierającej błąd dozowania składników i błąd badania".

Prosimy o wykreślenie powyższego zapisu jest on nie zgodny z przywołanymi wymaganiami zawartymi w WT 2:2014 " Nawierzchnie asfaltowe "

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje wymagania STWiORB.

Pytanie 2

2. D.04.07.01 PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO pkt . 5.2.8.3.Zagęszczenie dot . wymagań zawartość wolnych przestrzeni w warstwie [% v/v]- 2,0 - 5,0.

Prosimy o zmianę zapisu na zawartość wolnych przestrzeni w warstwie [% v/v]- 4,0-10,0 zgodnie z WT 2 : 2008 Nawierzchnie asfaltowe pkt 8.7 .1 Tablica 59 .

Odpowiedź. Zamawiający podtrzymuje wymagania STWiORB.

Pytanie 3

D – 05.03.13a NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI MASTYKSOWO-GRYSOWEJ (SMA) WG PN-EN Tablica 9.

Właściwości warstwy SMA dot . wymagań zawartość wolnych przestrzeni w warstwie [% v/v]- 1,5-3,0 Prosimy o zmianę zapisu na zawartość wolnych przestrzeni w warstwie zgodnie z WT 2 : 2008 Nawierzchnie asfaltowe pkt 8.7 .1 Tablica 59 .

Odpowiedź Zamawiający podtrzymuje wymagania STWiORB.

Pytanie 4

D – 05.03.13a NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI MASTYKSOWO-GRYSOWEJ (SMA) WG PN-EN pkt. 5.2.

Projektowanie mieszanki SMA widnieje zapis "Minimalna zawartość lepiszcza w zaprojektowanej mieszance powinna być wyższa od podanego Bmin o wielkość dopuszczalnej odchyłki 0,3 zawierającej błąd dozowania składników i błąd badania "

Prosimy o wykreślenie powyższego zapisu jest on nie zgodny z przywołanymi wymaganiami zawartymi w WT 2:2014 " Nawierzchnie asfaltowe "

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje wymagania STWiORB.

Pytanie 5

Warstwę ścierną dla przedmiotowego zadania należy wykonać z mieszanki mastyksowo - grysowej SMA 5 .

Zastosowanie mieszanki typu SMA o uziarnieniu 0/5 dla KR 3 przy zakładanej grubości 4 cm dla takiego typu zadania nie jest rozwiązaniem standardowym. Zachodzi uzasadniona obawa że przy tak słabym szkielecie mineralnym mieszanka ulegnie szybszej degradacji przed upływem obliczeniowego okresu trwałości nawierzchni.

Czy Zamawiający dopuszcza wykonanie mieszanki typu SMA o uziarnieniu 0/11 grubości 4 cm, przy zachowaniu wszystkich wymagań zgodnie WT 2:2014 dla KR 3 ?

Odpowiedź: Warstwę SMA należy przyjąć jako SMA11, uziarnienie i zawartość asfaltu wg WT-2 2010.

Pytanie 6

Czy do wykonania warstwy ściernalnej typu SMA dopuszcza się inny rodzaj asfaltu zgodnie z WT 2:2014

"Nawierzchnie asfaltowe "?

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza innego asfaltu niż przewiduje STWiORB.

Pytanie 7

Prosimy o zamieszczenie specyfikacji technicznej wykonania i parametrów torkretu niezbędnych do wyceny robót zawartych w poz. 40 i w poz. 41 kosztorysu ofertowego. Zamieszczona specyfikacja D-02.03.01 nic nie mówi na temat torkretu.

Odpowiedź: Zamawiający zamieszcza STWiORB dla torkretowania.

Pytanie 8

Z uwagi na rozbieżności pomiędzy profilem a PZT, prosimy o podanie średnic i odległości jakie mają być pomiędzy poszczególnymi odcinkami na kolektorze D13 – D20 .

Odpowiedź: Zamawiający zamieszcza w załączeniu skorygowany PZT oraz profil kanalizacji na przedmiotowym odcinku z długościami odcinków i średnicami.

Pytanie 9

Prosimy o podanie profilu dla odcinka D19 – D29.

Odpowiedź: Zamawiający w załączeniu zamieszcza profil .

Pytanie 10

Prosimy o udostępnienie projektu budowlanego.

Odpowiedź: Zamawiający zamieścił niezbędne pliki do wyceny robót na stronie internetowej. Pełen projekt budowlany jest dostępny w siedzibie zamawiającego.

Pytanie 11

Z uwagi na rozbieżności między przedmiarem a specyfikacją techniczną D – 03.02.01 prosimy o doprecyzowanie z jakiego materiału wykonane mają być rury kanalizacji deszczowej

Odpowiedź: Rury kanalizacji deszczowej z materiału zgodnie ze specyfikacją techniczną (PEHD lub PP). Zamawiający dokonał korekty przedmiaru w tym zakresie.

Pytanie 12

Czy wymagana będzie inspekcja telewizyjna nowo wybudowanego kanału deszczowego, jeśli tak prosimy wskazać pozycję w przedmiarze by Wykonawca mógł uwzględnić to w kosztach.

Odpowiedź: Inspekcja telewizyjna będzie wymagana zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia. Koszty inspekcji należy uwzględnić w wycenie kanałów rurowych.

Pytanie 13

Prosimy o wskazanie zgodnie z nomenklaturą PZT które przepusty (PR) należy wykonać .

Odpowiedź : Należy wykonać przepusty zgodnie z PZT tj. PR10, 11,12,13,14,15,16,17,18.

Pytanie 14

W poz. Nr 16 kosztorysu ofertowego zamawiający przewiduje do wykonania 1195 m barier drogowych H1,W3. Z dokumentacji projektowej na odcinku będącym przedmiotem Zamówienia – etap III w km 1+110 – 2+343 ilość barier do zamontowania nie pokrywa się z ilością podaną w kosztorysie. Prosimy o doprecyzowanie miejsc wbudowania barier drogowych.

Odpowiedź: Zadanie obejmuje także uzupełnienie barier na odcinku 0+300 -1+110. Podana w przedmiarze ilość barier jest właściwa.

Pytanie 15

W poz. Nr 41 kosztorysu ofertowego zamawiający przewiduje do wykonania torkretu śr. Gr. 6 cm na skarpach kamiennych w ilości 2580 m². W dostępnej dokumentacji projektowej brakuje lokalizacji wykonania wymienionych robót. Prosimy o wskazanie miejsca wykonania torkretu.

Odpowiedź: Lokalizacja wykonania torkretu wskazana jest na PZT arkusz 1, 2 – zgodnie z legendą na rysunku (odcinek 0+300 – 0+500) .

Pytanie 16

W km 1+130 na PZT arkusz nr 2 znajduje się projektowana rura ochronna APS 110 długości 17 m. w kosztorysie ofertowym nie występuje pozycja dotycząca branży elektroenergetycznej. Czy montaż rury osłonowej jest przedmiotem Zamówienia?. Jeżeli tak, to w której pozycji kosztorysowej należy ją policzyć.

Odpowiedź: Rura ochronna została wykonana w etapie II.

Pytanie 17

W poz. Nr 35 kosztorysu ofertowego zamawiający przewiduje wykonanie montażu jednokierunkowych siatek zbrojących . Prosimy o doprecyzowanie parametrów technicznych zastosowanych siatek .

Odpowiedź: Parametry siatek jednokierunkowych:

Wytrzymałość projektowa (P_{des}) powinna uwzględniać wytrzymałość z uwzględnieniem pełzania w okresie 120 lat przy średniej temperaturze 10°C (P_c) oraz współczynniki korekcyjne ze względu na:

- ekstrapolację i zmienność produkcji – $f_m = 1,0$;
 - uszkodzenie podczas w budowywania [max ziarno 37,5mm] – $f_d = 1,18$;
 - degradację środowiskowa [$pH = 2÷12,5$] – $f_e = 1,0$;
- i powinna być wyznaczona ze wzoru:

$$P_{des} = \frac{P_c}{f_m \times f_d \times f_e}$$

Minimalna wytrzymałość projektowa P_{des} z uwzględnieniem powyższych współczynników powinna wynosić:

$$P_{des} \geq 31 \text{ kN/m}$$

Georuszty muszą być produkowane zgodnie z wymaganiami określonymi w normie jakościowej ISO 9001.

Parametry georusztu takie jak wytrzymałość z uwzględnieniem pełzania w okresie 120 lat przy średniej temperaturze 10°C (P_c) oraz wartości współczynników korekcyjnych powinny być potwierdzone certyfikatem niezależnej jednostki certyfikującej (np. BBA, BTTG, TBU itp.).

Pytanie 18

Prosimy o podanie dokładnej lokalizacji wbudowania geosiatki komórkowej – poz. Nr 42 kosztorysu ofertowego.

Odpowiedź: Lokalizacja geosiatek/ geokrat na skarpach wg PZT ark 1, 2 zgodnie z legendą na rysunku.

Pytanie 19

W poz. Nr 5 kosztorysu ofertowego Zamawiający przewiduje do wykonania 14671 m³ nasypu pod konstrukcje jezdni.

W dokumentacji projektowej brakuje tabeli z wykazem robót ziemnych oraz przekrojów poprzecznych. Z czego wynika ta ilość ?. Prosimy o zamieszczenie na stronie internetowej tabeli potwierdzającej ilości nasypu do wykonania.

Odpowiedź: Zamawiający zamieszcza przekroje robót ziemnych osi głównej.

Pytanie 20

Jakie mają być wielkości znaków drogowych: średnie czy duże? Której generacji folię zastosować na znakach typ I czy typ II?

Odpowiedź : Należy stosować znaki średnie II generacji odbłaskowości.

Pytanie 21

Prosimy o podanie pozycji, w której Wykonawca ma uwzględnić wycenę wykonania nasadzeń drzew zgodnie z dok. projektową (klon zwyczajny i klon jawor)?

Odpowiedź : Nasadzeń drzew dokona Zamawiający we własnym zakresie. Zakres ten nie wchodzi w zakres robót objętych umową.

Pytanie 22

Prosimy o podanie, w której pozycji Wykonawca ma wycenić wycinkę drzew zgodnie z dok. projektową i w jakiej ilości?

Odpowiedź : Wycinkę drzew dokona Zamawiający we własnym zakresie. Zakres ten nie wchodzi w zakres robót objętych umową.

Pytanie 23

Czy Zamawiający posiada aktualną decyzję na wycinkę drzew w pasie drogowym dla etapu III?

Zamawiający posiada ważną decyzję ZRID, która jest jednocześnie zezwoleniem na wycinkę drzew.

Pytanie 24

Prosimy o podanie pozycji, w której Wykonawca ma wycenić wykonanie rury ochronnej ASP110, o długości L-17,0mb w km 1+125 pod konstrukcją jezdni.

Odpowiedzi udzielono w pytaniu 16.

Pytanie 25

Czy studnia D13 wraz z wpustami W17 i W18 wchodzi w zakres etapu III? Jeśli tak prosimy o zmianę ilości robót w kosztorysie ofertowym.

Odpowiedź : Studnia D13 oraz wpusty W17 i W18 nie wchodzi w zakres etapu III . Przedmiotowa studnia i wpusty zostały wykonane w poprzednim etapie.

Pytanie 26

Prosimy o potwierdzenie, że zamieszczony na Państwa stronie projekt Docelowej Organizacji Ruchu jest wersją ostateczną i nie ulegnie zmianie.

Odpowiedź: Projekt organizacji ruchu jest zatwierdzony i ostateczny.

Pytanie 27

Czy droga OŚ4 wchodzi w zakres robót etapu III? Jeśli tak prosimy o podanie pozycji, w której Wykonawca ma wycenić wykonanie rury ochronnej SRS160, o długości L-10,0mb w km 0+008

OŚ4 oraz w km 0+035 (brak oznaczeń na dok. projektowej) OŚ4 pod konstrukcją jezdni.

Odpowiedź : OŚ 4 została wykonana w etapie II.

Pytanie 28

Prosimy o podanie pozycji, w której Wykonawca ma wycenić rozbiórkę przepustu przeznaczonego do usunięcia w km 2+315, oraz o podanie jego średnicy.

Odpowiedź: Należy wycenić rozbiórkę przepustu rurowego fi 1000 o długości 13 m wraz ze ściankami czołowymi. Rozbiórkę należy wycenić w poz 1. Zamawiający dokonał korekty przedmiaru.

Pytanie 29

Prosimy o podanie pozycji, w której Wykonawca ma wycenić rozbiórkę nawierzchni asfaltowych wraz z pozostałymi

warstwami konstrukcyjnymi istniejącej drogi na odcinku od kopalni MINERAL do drogi wojewódzkiej nr 367 (od km 2+220 do końca opracowania).

Odpowiedź: Wykonawca winien uwzględnić rozbiórkę warstw konstrukcyjnych o powierzchni 780 m² w poz 1 przedmiaru. Zamawiający dokonał korekty przedmiaru.

Pytanie 30

Prosimy o podanie pozycji, w której Wykonawca ma wycenić reprofilację istniejącego rowu na długości 100mb wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 367 (zgodnie z opisem na projekcie - arkusz 3).

Odpowiedź: Wykonawca winien uwzględnić reprofilację rowu na odcinku 100 m w poz 1 przedmiaru. Zamawiający dokonał korekty przedmiaru.

Pytanie 31

W poz. nr 42 kosztorysu ofertowego Zamawiający przewiduje do ułożenia geosiatkę komórkową gr. 15 cm w ilości 3 200 m². Prosimy o podanie wielkości komórki dla geosiatki.

Odpowiedź: Należy przyjąć wymiar komórki 35 cm.

Pytanie 32

Czy zapis zawarty w SIWZ pkt.II.1 „wykonanie oznakowania docelowego dla całego odcinka” dotyczy etapu III-go, który jest przedmiotem Zamówienia, czy też dla całej obwodnicy (etap I+II+III)?

Odpowiedź: Zakres oznakowania obejmuje etap II i III tj. os 1 od km 0+000 do skrzyżowania z DW 367 oraz osie 1 – 5.

Pytanie 33

Na podstawie jakiej dokumentacji Zamawiający stwierdził występowanie gruntów skalistych kat. V-VIII w ilości 3 194 m³, poz. 4 kosztorysu ofertowego?

Prosimy o udostępnienie jej na stronie.

Odpowiedź: Występowanie gruntów skalistych oraz ich układ stwierdzono na podstawie dokumentacji geologiczno – inżynierskiej opracowanej przez firmę Geotech. Dokumentacja jest dostępna w siedzibie Zamawiającego.

Pytanie 34

Po przeanalizowaniu dokumentacji projektowej stwierdzono występowanie dużej ilości drzew przeznaczonych do wycięcia, które kolidują z nowoprojektowaną trasą obwodnicy w etapie III-im. W udostępnionym przez Zamawiającego kosztorysie ofertowym brak jest pozycji dot. wycinki drzew i nasadzeń. Czy nasadzenia i wycinka drzew jest przedmiotem zamówienia? Jeżeli tak, to prosimy o udostępnienie dokumentacji i przedmiaru.

Odpowiedź: Odpowiedzi udzielono w pytaniach 21 i 22.

Pytanie 35

Czy wymagana będzie trwała stabilizacja granic pasa drogowego i jeżeli tak to jaki rodzaj znaku granicznego jest dopuszczany? Wyjaśnienie powyższego rzutuje znacząco na wycenę geodezyjnej obsługi zadania.

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga trwałej stabilizacji pasa drogowego.

Pytanie 36

4. Czy i w jaki sposób planuje się zabezpieczenie narzutu skarpy zbiornika retencyjnego o nachyleniu 1:1,2 od strony terenu łąk przed niekontrolowanym osunięciem (duża wysokość skarpy niezabezpieczona od dołu ławą fundamentową),

Odpowiedź: W załączeniu skorygowany rysunek umocnienia skarpy. Koszt fundamentu należy skalkulować w poz. 40.

Pytanie 37

Czy i w jaki sposób planuje się odwodnienie warstw georusztu skarpy zbiornika retencyjnego o nachyleniu 1:1,2 od strony terenu łąk.

Odpowiedź: Nie przewiduje się odwodnienia georusztu od strony łąk. Ponieważ zasyпка georusztu winna być wykonana z kruszywa, nie zachodzi ryzyko negatywnego oddziaływania wód na georuszt.

Pytanie 38

W Szczegółowych Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych TOM IV występuje zapis dotyczący materiałów, które należy użyć przy budowie kanalizacji deszczowej, tj.:

„D - 03.02.01 KANALIZACJA DESZCZOWA

2.2. Rury kanałowe

Kanalizację należy wykonać jako rury dwuścienne strukturalne - niekarbowane (nieżebrowanych) wykonanych z jednorodnego materiału PEHD - polietylenu wysokiej gęstości bez dodatków innych tworzyw sztucznych zapewniających dużą sztywność obwodową rury min. SNIO - 10kN/m², wg ISO 9969. Ze względu na przyszłe inspekcje telewizyjne kolektora rura musi posiadać jasny kolor wewnątrz. Rury do średnicy d=600 mm włącznie powinny być łączone na złącza typu dwukielich z uszczelkami trójwargowymi. Rury o średnicy od id=700 (włącznie) powinny być łączone poprzez spawanie ekstruzyjne. Rury muszą posiadać potwierdzone aprobatę ITB oraz IBDiM badania elastyczności obwodowej przy deformacji 30% oraz dopuszczenie do składowania w otwartych magazynach bez limitu czasowego. Za zgodą Inżyniera dopuszcza się stosowanie rur PP o nie mniejszej sztywności obwodowej.

Przykanaliki wpustów deszczowych oraz przyłącza deszczowe, należy wykonać z rur strukturalnych trójwarstwowych o ściankach obustronnie gładkich - wykonanych z jednorodnego materiału PP o sztywności obwodowej minimum SN8, o średnicach odpowiednio:

- ϕ 200 przykanaliki wpustów ulicznych.
- ϕ 160 lub ϕ 200 przyłącza deszczowe do posesji.

Wszystkie rury i kształtki łączone poprzez kielichy z uszczelką wargową lub dwukielichy z uszczelką wargową. Zastosowane rury i kształtki muszą być ze sobą kompatybilne, a więc stanowić jeden system i być produkowane przez jednego producenta (ze względu na różnice w tolerancji wykonania) oraz muszą posiadać Aprobatację Techniczną ITB.

2.3. Studzienki kanalizacyjne

Studzienki rewizyjne prefabrykowane betonowe 0 1000, 1200, 1500 z betonu min. C35/45, nasiąkliwości $<4,5\%$, wodoszczelność 50kPa z prefabrykowaną dolną częścią studni z gotową kinetą, z uszczelkami gumowymi zgodne z PN-B 10729:1999 oraz PN-EN 476:2001, ze stopniami włazowymi w otulinie tworzywowej zgodne z PN-EN 13101:2005 lub z drabinką zgodną z PN-EN 14396:2006. Zwieńczenie studni stanowi zwężka oraz właz żeliwny z wypełnieniem betonowym, z wkładką amortyzacyjną wtopioną w pokrywę, z wentylacją, 0 600 klasy D400 zgodne z PN-EN 124:2000. Pierścienie odciążające płytę nastudzienną należy wykonać z betonu odpowiadającemu wymogom pkt 2.5 oraz zgodnie z rysunkiem szczegółowym.

2.4. Studzienki ściekowe

Studnie ściekowe tradycyjne z kręgów betonowych 0500 mm z betonu klasy B45, z osadnikiem głębokości 70 cm. Zwieńczenie studzienki wykonane ze zbrojonego pierścienia wieńczącego pod wpust. Na studniach zamontowane wpusty płaskie kołnierzone 400x600 z klapą zamykaną zawiasowo klasy D400. Wpusty uliczne wyposażone w łapacz zanieczyszczeń stałych, typu wiaderko ze stali ocynkowanej z rączką do wyjmowania ".

Natomiast w Projekcie Wykonawczym TOM II, występuje inny opis powyższych materiałów:

„WPUSTY

W celu odwadniania jezdni przewiduje się wpusty odwadniające uliczne typowe typu WU-II-A klasy D400 z zawiasem bez rygla. Zwieńczenia wpustów ściekowych powinny spełniać wymagania normy PN-EN 124:2000. Prefabrykaty betonowe powinny być wykonane z betonu klasy co najmniej C35/45 (B45) oraz nasiąkliwości nie większej, niż 6%. Wpusty sytuować w najniższych punktach ciągów komunikacyjnych. Wpusty osadzić na kręgach betonowych @0,50m, ustawianych na żelbetowych płytach dennych. Wpusty wykonać o 0,8m głębsze od wlotu do rury odpływowej, tak aby uzyskać osadnik o gł. 0,8m. W studzienie wpustowej należy zastosować przy wylocie trójnik lub kolanko ułatwiające zatrzymanie w osadniku wpustu cząstek stałych. Połączenie betonowej studzienki ściekowej z przewodem kanalizacyjnym następuje za pomocą elementu podłączeniowego wbudowanego w element przyłączeniowy. Odpływ (przykanalik) powinien mieć średnicę ϕ 200. Przykanalik wykonać z rur z tworzywa sztucznego klasy SN8. Minimalny spadek samego przykanalika w kierunku sieci powinien być nie mniejszy, niż 1,0%. Należy pamiętać o wyprofilowaniu nadbrzośnia w kierunku wpustów. Wszystkie elementy wpustu powinny posiadać stosowne Aprobatacje Techniczne (A T wydawane przez Instytut Badawczy Dróg i Mostów w Warszawie).

STUDZIENKI REWIZYJNE BETONOWE

Przewiduje się studzienki rewizyjne z prefabrykatów betonowych 01200 z betonu klasy nie mniejszej C35/45 (B45) oraz nasiąkliwości nie większej, niż 6%, ze zwieńczeniem przystosowanym do rodzaju nawierzchni (D400), z włazem żeliwnym ϕ 600. Wymogi jakie muszą spełniać włazy kanałowe określa norma PN - EN 124:2000. Poziom górnej powierzchni włazu w nawierzchni utwardzonej powinien być równy z nawierzchnią, natomiast w terenach zielonych powinien być usytuowany co najmniej 8 cm nad powierzchnią terenu. Studzienka powinna posiadać klamry żłazowe montowane mijankowo co 30cm. Stopnie żłazowe powinny spełniać wymagania normy PN-64/H-74086. Przejścia przez ściany studzienek powinny być szczelne, z zastosowaniem gotowych adapterów. Wszystkie elementy studzienek powinny posiadać stosowne Aprobatacje Techniczne (np. AT wydawane przez Instytut Badawczy Dróg i Mostów w Warszawie).

RUROCIĄGI

Przewody kanalizacyjne należy wykonać z rur z tworzywa sztucznego klasy SN8 ϕ 200 - ϕ 400, łączonych za pomocą złączek i uszczelek. Należy ściśle zachowywać wytycznych odnośnie łączenia rur, podanych przez producenta rur. Zakresy spadków rur przedstawiają się następująco:

- Rurociąg ϕ 315: $0,3\% < i < 3\%$;
- Rurociąg ϕ 400: $0,25\% < i < 3\%$.

Dodatkowo w przedmiarze robót materiały opisuje się następująco:

Kanał deszcz. PVC-U SN8 ϕ 315 wraz z montażem rur, podsypką i obsypką

Kanał deszcz. PVC-U SN8 ϕ 400 wraz z montażem rur, podsypką i obsypką

Przykanalik PVC-U SN8 ϕ 200 wraz z montażem rur, podsypką i obsypką

Studnia deszczowa betonowa prefabrykowana ϕ 1200 z włazem ϕ 600 dostosowanym do rodzaju nawierzchni wraz z montażem i podsypką tłuczniową gr. ok. 15 cm

Wpust deszczowy uliczny typowy ϕ 600 z rusztem klasy D400 z osadnikiem wraz z montażem i podsypką tłuczniową gr. ok. 15 cm.

W związku z wystąpieniem różnic w opisach, prosimy o sprecyzowanie, jakie parametry powinny spełniać materiały (rury, studnie rewizyjne, studzienki ściekowe).

Odpowiedź: Materiały do robót kanalizacji deszczowej winny spełniać wymagania STWiORB

Pytanie 39

Proszę o określenie zakresu przedmiotowego zadania - jaki „kilometraż” jest do wykonania (km 1+ do km 2+).

Odpowiedź: Roboty drogowe przewidziane są na odcinku 1+110 – 2+343. Roboty uzupełniające (oznakowanie, umocnienie skarp, bariery) na odcinku 0+000 – 2+343.

Pytanie 40

Na projekcie i w opisie są zaznaczone drzewa do usunięcia. Czy Zamawiający posiada decyzję na ich usunięcie? Jeżeli usunięcie drzew jest po stronie wykonawcy, to ile drzew pozostało do usunięcia? Co należy zrobić z pozyskanym drewnem z wycinki - czy będzie własnością wykonawcy?

Odpowiedź: Odpowiedzi udzielono w pytaniu nr 22.

Pytanie 41

Czy w wykonaniu przedmiotowego zadania będzie uczestniczył jeszcze inny podmiot? Na przykład: wykonanie robót ziemnych: czy będzie w zakresie firmy Mineral S.A. (podobnie jak w Etapie II)?

Odpowiedź: W wykonaniu zadania nie będzie uczestniczył inny podmiot, poza wycinką i nasadzeniami drzew, które to roboty wykona Zamawiający poza zakresem umowy.

Pytanie 42

Czy uzyskanie zaświadczenia o braku sprzeciwu PINB do przystąpienia do użytkowania drogi będzie obejmowało także poprzedni etap?

Odpowiedź: Uzyskanie zaświadczenia o braku sprzeciwu będzie obejmowało oś 1 na odcinku 0+300 – 2+343 oraz oś 4 i oś 5. Dla pozostałej części zadania Zamawiający uzyskał już pozwolenie na użytkowanie przed zakończeniem robót budowlanych.

Pytanie 43

Proszę o uszczegółowienie danych dotyczących wykonania ścianek czołowych: do jakiej wysokości należy wykonać ścianki (do niwelety jezdni?, 1,0m ponad przepust?)? Czy można wykonać ścianki czołowe jako żelbetowe?

Odpowiedź: Ścianki należy wykonać do wysokości krawędzi jezdni. Nie dopuszcza się wykonania ścianek żelbetowych. Dopuszcza się wykonanie obruku z kostki granitowej.

Pytanie 44

Proszę o uszczegółowienie danych dotyczących nasadzeń drzew (jaka średnica?, jaka wysokość? jaki rodzaj sadzonek?)?

Odpowiedź: Odpowiedzi udzielono w pytaniu 21.

Pytanie 45

Czy obecne przetarg obejmuje niedokończone elementy z poprzednich etapów?

Odpowiedź: Tak zamówienie zawiera elementy z poprzednich etapów, które z uwagi na specyfikę przeniesiono do ostatniego etapu inwestycji (np. oznakowanie, umocnienia skarp).

Pytanie 46

Czy Zamawiający wskaże miejsce do składowania nadmiaru gruntu z robót ziemnych?

Odpowiedź: Wywóz nadmiaru gruntu wraz z utylizacją jest po stronie Wykonawcy.

Pytanie 47

Proszę o udostępnienie w wersji elektronicznej dokumentacji geotechnicznej - pozwalającej oszacować zakres robót ziemnych w skale.

Odpowiedź: Odpowiedzi udzielono w pytaniu 33.

Pytanie 48

Proszę o uszczegółowienie danych dotyczących geosiatki komórkowej.

Odpowiedź: Odpowiedzi udzielono w pytaniu 31.

Pytanie 49

Do którego elementu odnosi się pozycja 35 przedmiaru robót (montaż jednokierunkowych siatek zbrojących) - czy to jest uzbrojenie nasypu przy zbiorniku retencyjnym?

Odpowiedź: Jest to uzbrojenie nasypu przy zbiorniku retencyjnym.

Pytanie 50

Do którego elementu odnosi się pozycja 42 przedmiaru robót (wykonanie geosiatki komórkowej) - wg projektu zagospodarowania terenu ten element ma zastosowanie w Etapie II projektu.

Odpowiedź: Odpowiedzi udzielono w pytaniu nr 18.

Pytanie 51

Czy przez wykonanie tymczasowej organizacji ruchu Zamawiający rozumie wykonanie projektu tymczasowej organizacji ruchu i jego wprowadzenie wraz z uzyskaniem wszystkich decyzji, czy wprowadzenie zatwierdzonego projektu tymczasowej organizacji będącego załącznikiem do dokumentacji przetargowej?

Odpowiedź: Przez wykonanie tymczasowej organizacji ruchu Zamawiający rozumie wyniesienie w teren zatwierdzonego projektu tymczasowej organizacji ruchu.

Pytanie 52

Proszę o uszczegółowienie danych dotyczących torkretowania (ile cykli, jaki rodzaj betonu,...).

Odpowiedź: Odpowiedzi udzielono w pytaniu 7

Pytanie 53

W projekcie technicznym układ warstw bitumicznych jest następujący:

- w. ścieralna SMA 4cm
- w. wiążąca 6cm
- w. podbudowy 8cm

W SSTWIORB układ jest inny:

- w. ścieralna SMA 5cm
- w. wiążąca 6cm
- w. podbudowy 7cm

Który układ jest właściwy?

Odpowiedź: Należy przyjąć układ warstw wg projektu technicznego.

Pytanie 54

Proszę o sprecyzowanie rodzajów rur na kanalizację deszczową (PVC?, PEHD?, PP?, SN8?, SN10?).

Odpowiedź: Odpowiedzi udzielono w pytaniu 11.

Pytanie 55

Proszę o sprecyzowanie zwieńczenia studni kanalizacji deszczowej (płyta?, płyta z pierścieniem odciążającym?, zwężka?)

Odpowiedź: Należy przyjąć zwieńczenie płytą z pierścieniem odciążającym.

Pytanie 56

Jaką przyjąć średnicę wewnętrzną studzienek ściekowych dn 500 czy dn 600?

Odpowiedź: Należy przyjąć średnicę wewnętrzną dn500.

Pytanie 57

W przedmiarze w poz. 27 przyjęte jest 7 studni, wg PZT odcinek do wykonania D13-D20 obejmuje 8 studni.

Dodatkowo na rys 6kd rozrysowana jest studnia D21. Której nie ma na PZT. Ile należy przyjąć studni do wyceny?

Odpowiedź: Do wyceny należy przyjąć 7 studni D14 – D20. Studnie D13 i D21 nie wchodzą w zakres zamówienia.

Pytanie 58

W załączonym przedmiarze oraz wykazie robót do wykonania wskazanych w SIWZ brak informacji o budowie muru oporowego, natomiast z opisu technicznego, STWiORB oraz planu sytuacyjnego wynika, że mur oporowy został zaprojektowany. W związku z powyższym proszę o uszczegółowienie, czy mur oporowy należy wykonać, jeżeli tak proszę o dołączenie odpowiedniej dokumentacji projektowej.

Odpowiedź: Mur oporowy został wykonany w poprzednim etapie inwestycji.

Pytanie 59

Zwracamy się z prośbą o udostępnienie rysunków przekroi poprzecznych budowanej drogi w formacie pdf oraz planów sytuacyjnych w formacie dwg.

Odpowiedź: Odpowiedzi udzielono w pytaniu 19. Zamawiający nie przewiduje udostępnienia pozostałych rysunków w formacie dwg.

Pytanie 60

Czy zamawiający posiada pozwolenie na wycinką drzew?

Odpowiedź: Odpowiedzi udzielono w pytaniu 23.

Pytanie 61

Po czyjej stronie będzie wycinka drzew?

Odpowiedź: Odpowiedzi udzielono w pytaniu 22

Pytanie 62

Prosimy o wyjaśnienie w zapisach dokumentacji przetargowej w grubościach warstw konstrukcyjnych nawierzchni MMA - w SIWZ podbudowa bitumiczna 7 cm, warstwa wiążąca 6 cm, warstwa ścieralna 5 cm, natomiast w opisie technicznym i przedmiarze podbudowa bitumiczna 8 cm, warstwa wiążąca 6 cm i SMA 4 cm, jakie grubości należy przyjąć?

Odpowiedź: Odpowiedzi udzielono w pytaniu 53.

Pytanie 63

W której pozycji należy ująć wykonanie rury osłonowej na istniejącej kablu długości 17 mb zlokalizowanego w okolicy km 1+124,00?

Odpowiedź: Odpowiedzi udzielono w pytaniu 16.

Pytanie 64

Prosimy o wskazanie na PZT lokalizacji dla pozycji przedmiarowej 40 "Wykonanie siatki fi 6 mm i oczku 15 cm wraz z montażem do podłoża skalnego " ?

Odpowiedź: Odpowiedzi udzielono w pytaniu 15.

Pytanie 65

Prosimy o wskazanie na PZT lokalizacji dla pozycji przedmiarowej 41 "Wykonanie torkretu śr. gr. 6 cm na skarpach kamiennych" ?

Odpowiedź: Odpowiedzi udzielono w pytaniu 15.

Pytanie 66

Czyją własnością w przypadku wycinki jest drzewo, na jaką odległość należy odwieść drzewo?

Odpowiedź: Odpowiedzi udzielono w pytaniu 22.

Pytanie 67

Czy w przedmiocie zamówienia należy wykonać nasadzenia drzew i w jakiej ilości?

Odpowiedź: Odpowiedzi udzielono w pytaniu 21.

Pytanie 68

Czy zamawiający przewiduje tak jak podczas realizacji poprzedniego etapu (ETAP II) dostawę kruszyw niezbędnych do wykonania zadania?

Odpowiedź: Zamawiający nie przewiduje dostawy kruszyw dla realizacji zadania. Zakup kruszyw będzie po stronie Wykonawcy.

Pytanie 69

W SIWZ w punkcie określającym zakres robót dla nawierzchni KR3 wymieniane jest wykonanie podbudowy bitumicznej o gr. 7cm, warstwy wiążącej o gr. 6 cm i warstwy ścieralnej SMA o gr. 5cm, natomiast w tabeli kosztorysowej i dokumentacji projektowej widnieją odpowiednio grubości dla warstwy podbudowy bitumicznej 8 cm dla warstwy wiążącej 6cm i dla warstwy ścieralnej SMA 4cm. Prosimy o wskazanie prawidłowych grubości warstw bitumicznych.

Odpowiedź: Odpowiedzi udzielono w pytaniu 53.

Pytanie 70

Zamawiający zamieścił w dokumentacji projektowej do przetargu PZT dotyczący odcinka od km 0+000 do km 2+323,91 co daje odcinek o dł. 2323,91m natomiast w opisie zamówienia, w SIWZ oraz opisie dokumentacji projektowej widnieje odcinek o dł. 1233m.

Prosimy o określenie długości odcinka oraz jednoznaczne określenie od którego i do którego km zgodnie z PZT znajduje się przedmiotowy odcinek.

Odpowiedź: Odpowiedzi udzielono w pytaniu 39.

Pytanie 71

W tabeli kosztorysowej numer specyfikacji na którą powołuje się wykonanie stabilizacji gruntu D.04.04.02 dotyczy robót ziemnych, zgodnie z STWiORB powinien to być nr D.04.05.01

Prosimy o skorygowanie.

Odpowiedź: Zamawiający dokonał korekty w przedmiarze

Pytanie 72

W SIWZ, w opisie i tobiei kosztorysowej oraz w opisie technicznym widnieje zapis „wykonanie stabilizacji gruntu cementem gr.20cm”, w STWiORB D.04.05.01 w pkt. 1.3 p.pkt. f) $R_m=2,5$ MPa, natomiast w pkt. 2.4.1.3 Grunty stabilizowane cementem w Tablicy 3 widnieje wymóg dla stabilizacji po 28 dniach R_m od 2,5MPa do 5,0MPa. Norma PN-S-96012 na której opiera się przedmiotowa specyfikacja mówi o zakresach wytrzymałości od 1,5-2,5MPa i 2,5- 5,0MPa. Jak wynika z powyższego nie ma stabilizacji o jednoznacznej wytrzymałości $R_m=2,5$ MPa.

Prosimy o jednoznaczne sprecyzowanie z jakiego zakresu wytrzymałości ma być wykonana stabilizacja cementem.

Odpowiedź: Należy wykonać stabilizację o wytrzymałości 2,5 – 5,0 MPa zgodnie z STWiORB

Pytanie 73

W SIWZ oraz w opisie i tabeli kosztorysowej nie ma zapisu dotyczącego konieczności wykonania wycinki drzew oraz nasadzenia nowych w ilości min. jak wycinka. W dokumentacji projektowej, która stanowi wyższość nad tabelą kosztorysową i opisem zgodnie z zapisami SIWZ- w opisie technicznym w pkt.5 Uwarunkowania środowiskowe - widnieje zapis o konieczności wycinki 350 szt. Drzew oraz około 1 ha krzewów oraz konieczności wykonania nasadzeń w ilości min. jak wycinka.

- Prosimy o informację czy Zamawiający posiada decyzję o zezwoleniu na wycinkę 350 szt. drzew,
- kto ponosi koszty związane z wycinką i nasadzeniem,
- czy należy ten zakres uwzględnić w kalkulacji,
- Jaki jest określony w Decyzji termin usunięcia przedmiotowych drzew. Prosimy o zamieszczenie decyzji w dokumentacji przetargowej.

Odpowiedź: Odpowiedzi udzielono w pytaniach 21 i 22.

WOJ. GMINY
CZARNY BÓR
Adam Górecki