*Zamawiający:*

*Powiatowy Zarząd Dróg w Toruniu*

*ul. Polna 113, 87-100 Toruń*

PZD 11.252.03.10.2018 Toruń, dn. 03.07.2018r.

**Do wszystkich uczestników postępowania przetargowego**

Działając zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy – Prawo zamówień publicznych **29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (**Dz. U. z 2017 r. poz. 1579, 2018 z późn. zm.) informuję, iż w prowadzonym przez Powiatowy Zarząd Dróg w Toruniu postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, w trybie przetargu nieograniczonego, ogłoszonego w Biuletynie Zamówień Publicznych; Ogłoszenie nr 575559-N-2018 z dnia 2018-06-20 r. na zadanie pn.:

*„***Przebudowa drogi powiatowej nr 1716C Płużnica - Bocień - Dźwierzno od km 4+809 do km 10+323 o dł. 5,514 km***”*

wpłynęły zapytania do SIWZ o następującej treści:

**Zestaw pytań nr 1**

**1.** Wykonawca wnosi o podanie wartości szacunkowej zamówienia jaką ustalił Zamawiający na prace będące przedmiotem postępowania przetargowego (na podstawie kalkulacji Projektanta, kosztorysu inwestorskiego lub innych opracowań).

**2.** Wykonawca wnosi o podanie ilości środków budżetowych jakie Zamawiający zabezpieczył na prace będące przedmiotem postępowania przetargowego.

**3.** Wykonawca wnosi o potwierdzenie, iż Zamawiający dysponuje gruntem niezbędnym do realizacji zadania zgodnie z wymaganiami SIWZ.

**4.** Wykonawca wnosi o potwierdzenie, iż Zamawiający dysponuje aktualnymi uzgodnieniami i warunkami wydanymi przez instytucje będące stronami w procesie inwestycyjnym, a ewentualne braki zostaną uzupełnione przez Zamawiającego.

**5.** Wykonawca wnosi o wyszczególnienie, które materiały pochodzące z rozbiórek należy przewieźć na składowisko Zamawiającego?

**6.** W przypadku konieczności przekazania materiałów rozbiórkowych do magazynu Zamawiającego wnosimy o podanie szczegółowej lokalizacji (adresu).

**7.** Wykonawca wnosi o wyjaśnienie czy w ramach inwestycji Zamawiający będzie wymagał realizacji odcinków próbnych dla warstw konstrukcyjnych?

**8.** W przypadku odpowiedzi twierdzącej wnosimy o określenie rodzaju, ilości oraz lokalizacji odcinków próbnych.

**9.** Wykonawca wnosi o podanie wymaganego okresu gwarancji na oznakowanie poziome?

**10.** Wykonawca wnosi o wyjaśnienie czy podczas regulacji urządzeń uzbrojenia technicznego (włazów, wpustów, zaworów itd.) należy wymienić wszystkie elementy betonowe oraz żeliwne na nowe? Zamawiający wyrazi zgodę na wykorzystanie elementów rozbiórkowych?

**11.Dotyczy § 2 ust. 5 i 8 Umowy**

**5.    Projekt umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, a także projekt jej zmiany wraz z kompletem dokumentów, o których mowa w ust. 4 niniejszego paragrafu, należy przedłożyć Zamawiającemu, na 7 dni przed planowanym terminem zawarcia umowy przez Wykonawcę z podwykonawcą lub przez podwykonawcę z dalszym podwykonawcą**.

**8.    Niezgłoszenie przez Zamawiającego pisemnych zastrzeżeń do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo z podwykonawcą lub projektu umowy podwykonawcy z dalszym podwykonawcą, której przedmiotem są roboty budowlane, a także projektu jej zmiany wraz z kompletem dokumentów, o których mowa w ust. 4 powyżej, w terminie 14 dni od ich przedłożenia, będzie jednoznaczne z akceptacją tego projektu, jak również projektu jej zmiany przez Zamawiającego.**

Wykonawca prosi o wyjaśnienie dotyczące terminu, o którym mowa w § 2 ust. 8 Umowy, w szczególności w kontekście postanowień § 2 ust. 5 Umowy. Zgodnie z przywołanymi zapisami, Wykonawca przedkłada projekt umowy o podwykonawstwo na 7 dni przed planowanym terminem zawarcia tej umowy, natomiast Zamawiający ma 14 dni na dokonanie akceptacji tego projektu. Wykonawca prosi o potwierdzenie, że będzie mógł zawrzeć umowę z podwykonawcą w ciągu 7 dni od złożenia jej projektu Zamawiającemu; natomiast solidarna odpowiedzialność Zamawiającego za zapłatę należności podwykonawcy wynikających z umowy o podwykonawstwo powstaje dopiero po akceptacji projektu umowy przez Zamawiającego.

**12.Dotyczy § 2 ust. 7 c) Umowy**

**Zamawiający ustala następujące wymagania dotyczące umów o podwykonawstwo, których przedmiotem mają być roboty budowlane, których niespełnienie spowoduje zgłoszenie zastrzeżeń lub sprzeciwu:**

**c) wynagrodzenie dla podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy musi być wynagrodzeniem ryczałtowym;**

Wykonawca prosi o wyjaśnienie zasadności zapisu § 2 ust. 7 c) Umowy. Wykonawca przewiduje, że mogą wystąpić sytuacje, w których ilość robót do wykonania będzie mogła zostać określona dopiero na etapie ich realizacji, a wtedy też stosowniejsze będzie rozliczanie się z podwykonawcą na podstawie obmiaru robót. Wykonawca wnosi więc o możliwość umieszczenia w umowach o podwykonawstwo robót budowlanych zapisu o wynagrodzeniu kosztorysowym z jednoczesnym zastrzeżeniem, że wynagrodzenie takie nie przekroczy określonej kwoty, co pozwoli Zamawiającemu na weryfikację warunku, o którym mowa w § 2 ust. 7 e) Umowy.

**13.Dotyczy § 2 ust. 7 l) i o) Umowy**

**Zamawiający ustala następujące wymagania dotyczące umów o podwykonawstwo, których przedmiotem mają być roboty budowlane, których niespełnienie spowoduje zgłoszenie zastrzeżeń lub sprzeciwu:**

**l) w umowach z podwykonawcami lub dalszymi podwykonawcami muszą być zawarte klauzule dot. zabezpieczenia należytego wykonania umowy, co najmniej w zakresie przewidzianym w niniejszej umowie;**

**o) okres odpowiedzialności za wady nie może być krótszy od okresu odpowiedzialności za wady Wykonawcy wobec Zamawiającego,**

Wykonawca prosi o uzasadnienie wymogów dotyczących umów o podwykonawstwo opisanych w § 2 ust. 7 l) oraz o) w przypadku, gdy przedmiotem umowy o podwykonawstwo są roboty budowlane tymczasowe (np. wykonanie nawierzchni tymczasowych czy dróg technologicznych) lub inne roboty budowlane, dla których udzielanie gwarancji i rękojmi nie jest konieczne z uwagi na  charakter tych robót (np. wykopy, rozbiórki).  W ocenie Wykonawcy niemożliwe jest stwierdzenie wad w takich robotach po okresie realizacji zadania inwestycyjnego. Z doświadczenia Wykonawcy dodatkowo wynika, że opisane powyżej wymogi w sposób znaczny utrudniają i nadmiernie wydłużają proces podzlecania tego typu robót podwykonawcom. Wykonawca wnosi więc o doprecyzowanie w umowie, że w opisanych powyżej przypadkach Zamawiający może odstąpić od wymogu udzielenia przez podwykonawcę gwarancji na wykonane roboty, a zabezpieczenie należytego wykonania umowy może zostać zwrócone podwykonawcy przez Wykonawcę po okresie realizacji całego zadania inwestycyjnego.

**14.**Wykonawca wnosi, aby okoliczności, o których mowa w § 4 ust. 3 Umowy, w uzasadnionych przypadkach, prowadzić mogły również do podwyższenia wynagrodzenia Wykonawcy. Wykonawca wskazuje, że wymienione w przywołanym ustępie okoliczności są całkowicie od niego niezależne, a zarazem z dużym prawdopodobieństwem spowodowują wzrost kosztów, które będzie musiał on ponieść w celu realizacji Umowy. Wykonawca zwraca się o dopisanie analogicznych postanowień w § 6 ust. 3 Umowy oraz § 11 ust. 1 Umowy.

**15.Dotyczy § 5 ust. 3 pkt. 3) Umowy**

**Do obowiązków Wykonawcy należy:**

**3) informowanie, wpisem w Dzienniku Budowy, Inspektora Nadzoru o konieczności wykonania robót dodatkowych lub zamiennych w terminie 3 dni od daty stwierdzenia konieczności ich wykonania;**

Wykonawca wnosi o wydłużenie terminu, o którym mowa w § 5 ust. 3 pkt. 3) do 30 dni. Zaproponowany przez Zamawiającego termin jest stanowczo zbyt krótki na ustalenie wszelkich istotnych okoliczności, poczynienie niezbędnych ustaleń i sformułowanie poprawnego wniosku.

**16.Dotyczy § 10 ust. 1 pkt. 1) i 2) Umowy**

**Strony postanawiają, że w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania postanowień niniejszej Umowy obowiązującą formą odszkodowania będą kary umowne naliczane w następujących przypadkach:**

**1) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:**

**a) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy, w terminie określonym w § 4 ust.1 powstałą z przyczyn zależnych od Wykonawcy, w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 6 ust. 1 - za każdy dzień zwłoki,**

**b) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie rękojmi i gwarancji w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 6 ust. 1 za każdy dzień zwłoki liczonej od dnia wyznaczonego na usunięcie wad,**

**c) za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 6 ust. 1.**

**2) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne z tytułu:**

**a) braku zapłaty lub nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom, w wysokości 2% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 6 ust. 1 - za każdego podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę,**

**b) nieprzedłożenia do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo lub projektu jej zmiany, której przedmiotem są roboty budowlane, w wysokości 1% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 6 ust. 1 - za każdy nieprzedłożony projekt umowy o podwykonawstwo lub projekt jej zmiany,**

**c) nieprzedłożenia poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany, w wysokości 1% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 6 ust. 1 - za każdą nieprzedłożoną kopię umowy o podwykonawstwo lub jej zmianę,**

**d) braku zmiany umowy o podwykonawstwo w zakresie terminu zapłaty, w wysokości 1% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 6 ust. 1 - za każdą umowę o podwykonawstwo, której dotyczy brak zmiany terminu zapłaty.**

Wykonawca zwraca uwagę na to, że kary umowne wskazane w § 10 Umowy są rażąco wygórowane i wnosi o ich obniżenie:

a)       do 0,2% wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień zwłoki w § 10 ust. 1 pkt. 1 a) i b),

b)      do 5% wynagrodzenia umownego brutto w § 10 ust. 1 pkt. c),

c)      do 0,2% wynagrodzenia umownego określonego w umowie o podwykonawstwo w § 10 ust. 1 pkt. 2 a),

d)      do 0,2% wynagrodzenia umownego określonego w umowie o podwykonawstwo w § 10 ust. 1 pkt. 2 b), c) i d).

**17.**Wykonawca zwraca się o ustalenie limitu kar umownych na 20% wynagrodzenia Wykonawcy brutto. Wykonawca podkreśla, że kary umowne nie stanowią odszkodowania Zamawiającego, lecz są wyłącznie środkiem dyscyplinującym, który ma zapewnić należyte i terminowe wykonanie Umowy**.**

**18.**Wykonawca zwraca się o ustalenie odpowiedzialności Wykonawcy w sposób adekwatny do jego obowiązków określonych Umową poprzez dopisanie w § 10 Umowy ustępu o następującym brzmieniu: „*Łączna odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu realizacji Umowy zostaje ograniczona do* wysokości wynagrodzenia umownego brutto i nie obejmuje utraconych korzyści ani szkód pośrednich”.

**19.**Wykonawca zwraca się o dopisanie w § 12 ust. 1 pkt. 2) Umowy uprawnienia Wykonawcy do odstąpienia od Umowy w przypadku, gdy Wykonawca nie może realizować Umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego przez dłużej niż 30 dni.

**20.**Wykonawca wnioskuje o dopisanie na § 12 ust. 1 zastrzeżenia, że Zamawiający uprawniony będzie do odstąpienia od Umowy po uprzednim wezwaniu Wykonawcy do zaniechania danego naruszenia oraz bezskutecznym upłynięciu dodatkowego odpowiedniego terminu.

**21.     Dotyczy § 12 ust. 1 pkt. 1 g) Umowy**

**Oprócz przypadków wymienionych w treści tytułu XV księgi III Kodeksu Cywilnego Stronom przysługuje prawo odstąpienia od niniejszej umowy w następujących przypadkach:**

**1) Strony postanawiają, że w przypadku niewykonania lub nienależytego wykonania postanowień niniejszej Umowy obowiązującą formą odszkodowania będą kary umowne naliczane w następujących przypadkach:**

**g) Wykonawca realizuje roboty przewidziane niniejszą umową w sposób niezgodny z dokumentacją projektową oraz specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót, wskazaniami Zamawiającego lub niniejszą umową,**

Wykonawca wnioskuje o zmianę zapisu w § 12 ust. 1 pkt 1 g) w następujący sposób: „Wykonawca realizuje roboty przewidziane niniejszą umową w sposób rażąco niezgodny z dokumentacją projektową oraz specyfikacjami technicznymi wykonania i odbioru robót”. Wykonawca wnosi również o wykreślenie części zapisu „wskazaniami Zamawiającego lub niniejszą umową”. Obecne sformułowanie zapisu jest bardzo ogólne i niedookreślone oraz daje Zamawiającemu nieograniczone wręcz uprawnienie do odstąpienia od umowy i nałożenia kary na Wykonawcę nawet w przypadku, gdy wskazania Zamawiającego są niezasadne, a naruszenia umowy nieistotne.

**Zestaw pytań nr 2**

1. Prosimy o określenie z jaką częstotliwością (raz w miesiącu, raz na kwartał) wykonawca będzie mógł wystąpić o podpisanie częściowego protokołu odbioru robót, a co za tym idzie wystawić fakturę częściową.
2. Odnośnie § 7 punkt 2, prosimy o określenie jakie środki finansowe Zamawiający posiada do rozdysponowania na przedmiotowe zadanie w roku 2018 oraz 2019.
3. Prosimy o określenie ważności dokumentów (opis techniczny, rysunki, specyfikacja, SIWZ itd.) w przypadku występowania rozbieżności w dokumentacji przetargowej.
4. Z uwagi na ryczałtowy charakter zadania oraz konieczność złożenia kosztorysów ofertowych, prosimy o dopuszczenie możliwości edytowania kosztorysów ofertowych przez wykonawcę.
5. Prosimy o określenie okresu gwarancji na oznakowanie poziome oraz zieleń.
6. Prosimy o określenie technologii wykonania oznakowania poziomego, cienkowarstwowe czy grubowarstwowe?
7. Opis techniczny mówi o zastosowaniu kostki kamiennej na poszerzeniach łuków na skrzyżowaniach, brak odpowiednich pozycji w kosztorysach. Czy Zamawiający będzie wymagał wykonania tego elementu? Jeśli tak, prosimy o uzupełnienie kosztorysów   
   o odpowiednie pozycje oraz podanie konstrukcji tej nawierzchni.
8. Prosimy o określenie koloru kostki gr. 6 cm wymienionej w poz 66 d 9.2, w kosztorysie dla drogi 1716C.
9. Czy zamawiający posiada odpowiednie decyzje i zezwolenia niezbędne do przeprowadzenia wycinki drzew? Prosimy o uzupełnienie dokumentacji o powyższe
10. SST w zakresie mieszanek mineralno asfaltowych przywołuje wymagania już nieobowiązujące. Informujemy, że powstała aktualizacja wymagań WT-1 2014 oraz   
    WT-2 2014. Wnosimy o akceptację przez Zamawiającego projektowania mieszanki na podstawie wymagań wobec kruszyw i nawierzchni według WT-1 2014 oraz WT-2 2014.
11. Tablica 1 SST D 040400 podaje parametry w oparciu o OST, prosimy więc   
    o potwierdzenie, że można stosować dla mieszanek wskaźniki piaskowe SE>30   
    i SE > 35 zależnie od przyjętej warstwy i KR.
12. Prosimy o zmniejszenie wysokości kar umownych określonych w § 10 ust. 1 i 2 Umowy, z odpowiednio 0,5%, 2% i 1% do 0,1% wartości umownej brutto. Wskazana w Umowie wysokość kar umownych jest rażąco wygórowana w stosunku do obecnie prowadzonych i realizowanych postępowań o zamówienia publiczne, gdzie wysokość kar umownych wynosi średnio od 0,02% do 0,1% wartości umowy brutto. W tym miejscu podkreślenia wymaga, że zgodnie z ugruntowanym orzecznictwem zarówno Krajowej Izby Odwoławczej, jak również sądów powszechnych postanowienie przez Zamawiającego   
    w Umowie rażąco wygórowanych kar umownych należy uznać za naruszenie zasad zachowania uczciwej konkurencji wyrażonej w art. 7 ustawy Pzp.
13. Na rysunku PK1.1 widoczny jest murek betonowy w przekroju ukazującym wylot ścieku liniowego na ściek skarpowy, brak odpowiednich pozycji w kosztorysach. Prosimy   
    o uzupełnienie kosztorysów.
14. Na rysunku PK1.1 w przekroju konstrukcyjnym z rowami D-D jako konstrukcja jezdni na poszerzeniu i na przedłużonych drogach podporządkowanych widoczna jest warstwa gruntu stabilizowanego wapnem, brak odpowiednich pozycji w kosztorysie. Prosimy   
    o określenie czy Zamawiający będzie wymagał wykonania tej warstwy, jeśli tak, prosimy o uzupełnienie kosztorysów.
15. Na rysunku PK1.1 widoczne są krawężniki o wymiarach 15x30, natomiast w kosztorysie mowa o krawężnikach o wymiarach 20x30. Prosimy o określenie jakie krawężniki należy przyjąć do wyceny.
16. Z uwagi na rozbieżności w kosztorysie oraz dokumentacji odnośnie konstrukcji zatoki autobusowej prosimy o określenie w jakiej konstrukcji należy wycenić oraz wykonać zatoki.
17. Dotyczy SST: w punkcie 2.3.1. specyfikacji D-04.04.02 mowa o wymaganiach podanych w punkcie 6.5.4 Wytycznych technicznych WT-4. Wytyczne te nie posiadają takiego punktu. Prosimy o określenie jakie wymagania powinno spełniać kruszywo w zakresie uziarnienia.
18. W dokumentacji technicznej nie załączono projektu stałej organizacji ruchu dla zakresu budowy chodnika w miejscowości Bocień. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji   
    o powyższe.
19. Na wizji lokalnej w miejscowości Bocień w miejscu projektowanego chodnika zaobserwowano hydrant. Czy Zamawiający będzie wymagał jego przestawienia lub wymiany?
20. Na rysunku nr PZT 1.8 od km 4+115 do km 4+348 widoczny jest ściek korytkowy na wyłączonym zakresie opracowania (wiadukt nad autostradą A1). Na wizji lokalnej zaobserwowano, że ściek ten jest już wykonany. Czy w ramach przedmiotowego zadania wykonawca będzie musiał dokonać rozbiórki a następnie wbudowania nowego materiału czy zakres ten zostanie wyłączony?
21. Prosimy o określenie wymagań materiałowych dla budowy ogrodzenia (pozycja 31   
    w Bocień - KO chodnik).
22. Prosimy o określenie do kogo należeć będzie materiał pozyskany podczas wycinki drzew.
23. Czy zamawiający będzie wymagał wykonania odcinka próbnego? Jeśli tak prosimy   
    o określenie lokalizacji, powierzchni oraz konstrukcji tego odcinka.
24. Prosimy o określenie do kogo należeć będą materiały z rozbiórki oraz ewentualne miejsce odwozu tych materiałów.

**Zestaw pytań nr 3**

1. **Podbudowa z kruszywa nie ma dostępnego kruszywa 0/31,5 o nasiąkliwości i mrozoodporności < 1%. Czy zamawiający dopuści wbudowanie kruszyw zgodnych z dokumentem WT-4 2010 i polskimi normami ?**
2. **W związku z niejasnymi zapisami SST: „Kruszywo ze skał osadowych można stosować wyłącznie przy podłożu z gruntów przepuszczalnych, w dobrych warunkach wodnych, tylko w sytuacjach, gdy w dokumentacji projektowej uwzględniono zapewnienie zabezpieczenia kruszywa podbudowy przed nadmiernym zawilgoceniem przez cały okres pracy nawierzchni i tylko i wyłącznie za zgodą Inspektra Nadzoru – prosimy o sprecyzowanie czy zamawiający dopuszcza wbudowanie kruszyw ze skał osadowych?**
3. **Czy zamawiajacy dopuszcza fakturowanie częściowe – miesięcznie na zadaniu j.w?**

Odpowiedzi na zestaw pytań nr 1

1. Wartość z kosztorysowa zadania: 5 586 903,46 zł netto
2. Zamawiający poda wartość przeznaczoną na realizację zamówienia bezpośrednio przed otwarciem ofert.
3. Zamawiający potwierdza
4. Zamawiający potwierdza
5. W przypadku wykonania w zakresie przebudowy prac związanych z frezowaniem, zamawiający dopuszcza pozyskanie tych frezowi na swój plac składowy
6. Obwód Drogowy w m. Mała Grzywna
7. Nie
8. Nie dotyczy
9. Minimum 3 lata - określony w SIWZ
10. Zamawiający wyraża zgodę na wykorzystanie do przebudowy materiałów pochodzących z rozbiórki w przypadku ich poprawnego stanu technicznego oraz po uprzedniej zgodzie Inspektora nadzoru na możliwość ich wbudowania lub montażu.
11. Wykonawca przedkłada projekt umowy o podwykonawstwo na 7 dni przed planowanym terminem zawarcia tej umowy, natomiast Zamawiający ma 14 dni na dokonanie akceptacji tego projektu.
12. Zamawiający wymaga rozliczenia podwykonawców systemem ryczałtowym ze względu na ryczałtowe rozliczenie z generalnym Wykonawcą.
13. Zamawiający pozostawia zapis umowy w niezmienionej formie.
14. Zamawiający pozostawia zapis umowy w niezmienionej formie.
15. Zamawiający pozostawia zapis umowy w niezmienionej formie.
16. Zamawiający pozostawia zapis umowy w niezmienionej formie.
17. Zamawiający pozostawia zapis umowy w niezmienionej formie.
18. Zamawiający pozostawia zapis umowy w niezmienionej formie.
19. Zamawiający pozostawia zapis umowy w niezmienionej formie.
20. Zamawiający pozostawia zapis umowy w niezmienionej formie.
21. Zamawiający pozostawia zapis umowy w niezmienionej formie.

Odpowiedzi na zestaw pytań nr 2

1. Zamawiający dopuszcza miesięczne rozliczenia z Wykonawcą wraz z odbiorami częściowymi.
2. Odpowiedz w zestawie pytań nr 1 pkt. 9
3. Podstawowym dokumentem jest projekt przebudowy drogi na którym opierają się wszystkie pozostałe dokumenty – w przypadku wystąpienia rozbieżności, w pierwszej kolejności należy kierować się dokumentacją rysunkową.
4. Zamawiający dopuszcza zmianę pozycji kosztorysowych, w oparciu o udzielone odpowiedzi.
5. Odpowiedz w zestawie pytań nr 1 pkt. 1 i 2
6. Zaprojektowano oznakowanie poziome – cienkowarstwowe
7. Należy wykonać powierzchnie najazdowe z kostki kamiennej rzędowej na podsypce cementowo – piaskowej (tzw. zbruk) na skrzyżowaniach:

1. w km 2+900 łączna powierzchnia zabruku 46 m2

2. w km 5+538 łączna powierzchnia zabruku 40 m2

1. Kostka betonowa grubości 6 cm – nawierzchnia dla chodników powinna być koloru szarego.
2. Zamawiający informuje, iż n a chwilę obecną nie posiada zezwoleń na wycinkę drzew.
3. Poszczególne warstwy konstrukcyjne z betonu asfaltowego należy wykonać w oparciu o wymagania wg WT-1 i WT-2
4. Jakość kruszyw powinna być zgodna z załączoną Tablicą 1 niniejszej specyfikacji.
5. Zamawiający pozostawia zapis umowy w niezmienionej formie.
6. Przedmiotowy murek ma pełnić funkcje basenu uspakajającego spływ wody na wylocie ścieku skarpowego i był traktowany jako element prefabrykowany kompletnego ścieku skarpowego odpowiednio doliczony do pozycji kosztorysowej obejmującej wykonanie w/w ścieku
7. Przyległy do pasa drogowego teren podmokły, w naturalny sposób wymusza zastosowanie stabilizacji gruntu wapnem w celu poprawy nośności konstrukcji drogi.
8. Zaprojektowano krawężnik drogowy 15x30x100
9. - Projektowana konstrukcja zatoki autobusowej:

- warstwa ścieralna z kostki betonowej gr. 8 cm,

- podsypka cementowo – piaskowa 1:4 gr. 5 cm,

- podbudowa zasadnicza z betonu gr. 15 cm,

- kruszywo (skalne łamane – twarde) stabilizowane mechanicznie gr. 15 cm,

- warstwa odsączająca z piasku gr. 15 cm,

1. W zakresie uziarnienia kruszywo powinno spełniać wymogi określone w PN EN 933-1 oraz wskazanymi w WT-4 w pkt. 2.3.5.
2. Elementami stałej organizacji ruchu dla chodnika z prawej strony od km 0+800 do km 0+970 w m. Bocień są aktywne znaki zasilane solarnie D-6 wyznaczające przejście dla pieszych. Nie ma innego projektu oznakowania przedmiotowego chodnika
3. W przypadku usytuowania hydrantu w nawierzchni chodnika wymagane jest przestawienie hydrantu poza obwiednie chodnika.
4. Zakres wyłączony z opracowania.
5. Wymagania materiałowe określone w pkt. 31 pozycji kosztorysu.
6. Materiał Wykonawcy
7. Nie wymaga się
8. Odpowiedz w zestawie pytań nr 1 pkt. 5 i 6

Odpowiedzi na zestaw pytań nr 3

1. Dopuszcza się
2. Dopuszcza się
3. Dopuszcza się