



Zastępca Prezydenta
Miasta Białegostoku

ZDM-X.271.14.2016JB

Białystok, 30 CZE 2016 r.

Wg rozdzielnika

Dotyczy przetargu nieograniczonego na:

Budowa Alei I.J. Paderewskiego w Białymstoku w granicach pasa drogi wojewódzkiej Nr 669 na odcinku od Alei Niepodległości do drogi wojewódzkiej Nr 678 wraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej - Etap III

Działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 201r., poz. 2164 j.t.) informuję, że w postępowaniu wpłynęły następujące zapytania, na które Zamawiający udziela poniżej odpowiedzi oraz na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych - zmienia treść siwz jn.:

Pytanie 1

W związku z zapisami zawartymi w SST zamówienia dot. nawierzchni z mieszanki mastykowo-grysowej SMA, proszę o informację czy Zamawiający, zgodnie z zasadą akceptacji rozwiązań równoważnych, dopuszcza do produkcji tych mieszanek użycie lepiszcza modyfikowanego granulatem gumowo-polimerowym, które jak wynika z opinii IBDiM jest rozwiązaniem równorzędnym a nawet przewyższa jakościowo lepiszcza modyfikowane polimerami.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 2

Prosimy o podanie dokładnej nazwy zadania, jaką należy wpisać w wadium wnoszone w formie gwarancji bankowej/ubezpieczeniowej?

Odpowiedź:

Nazwa zadania: Etap III: Budowa Alei I.J. Paderewskiego w Białymstoku w granicach pasa drogi wojewódzkiej Nr 669 na odcinku od Alei Niepodległości do drogi wojewódzkiej Nr 678 wraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej.

Pytanie 3

Prosimy o uzupełnienie materiałów przetargowych o „Dokumentację geologiczno-inżynierską”

Odpowiedź:

Dokumentacja została zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego.

Pytanie 4

Prosimy o uzupełnienie materiałów przetargowych o Projekt Budowlany.

Odpowiedź:

Zamawiający zamieszcza Projekt Budowlany – Projekt Zagospodarowania Terenu.

Pytanie 5

Prosimy o udostępnienie decyzji ZRID.

Odpowiedź:

Decyzja ZRID będzie przedstawiona wybranemu Wykonawcy.

Pytanie 6

Prosimy o udostępnienie Decyzji Środowiskowej

Odpowiedź:

Decyzja Środowiskowa została zamieszczona w dniu 20.04.2016r.

Pytanie 7

Prosimy o wyjaśnienie, który przedmiar: „0164_2.3_PR_kd zbiornik nowy” czy „0164_2.3_PR_kd zbiornik” jest obowiązujący.

Odpowiedź:

Zbiornik należy wycenić zgodnie ze zaktualizowanym przedmiarem.

Pytanie 8

Prosimy o uzupełnienie materiałów przetargowych o SST dotyczące przebudowy przejazdu kolejowego.

Odpowiedź:

Dokumentacja została zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego.

Pytanie 9

Prosimy o uzupełnienie materiałów przetargowych o SST dotyczące przebudowy sieci trakcyjnej.

Odpowiedź:

Dokumentacja została zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego.

Pytanie 10

Prosimy o uzupełnienie materiałów przetargowych o SST dotyczące kanalizacji deszczowej.

Odpowiedź:

Dokumentacja została zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego.

Pytanie 11

Prosimy o uzupełnienie materiałów przetargowych o SST dotyczące budowy zbiornika retencyjnego.

Odpowiedź:

Dokumentacja została zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego.

Pytanie 12

Prosimy o uzupełnienie materiałów przetargowych o SST dotyczące przebudowy sieci wodociągowej.

Odpowiedź:

Dokumentacja została zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego.

Pytanie 13

Na podstawie art. 38 ust.1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, zwracam się z uprzejmą prośbą o udostępnienie na stronie www przedmiotu zamówienia edytowalnych kosztorysów ofertowych w formie plików Exel

Odpowiedź:

Zamawiający zamieszcza do załączonej dokumentacji przetargowej kosztorysy w wersji edytowalnej.

Pytanie 14

Czy należy wycenić przedmiar „0164 2.3 PR kd zbiornik nowy” gdyż w folderze kosztorysy brak jest takiego kosztorysu, a jest w folderze przedmiary.

Odpowiedź:

Zbiornik należy wycenić zgodnie ze zaktualizowanym przedmiarem.

Pytanie 15

Prosimy o załączenie dokumentacji zawierającej Specyfikacje Techniczne sieci zewnętrznych: kanalizację deszczową, kanalizację sanitarną i wodociąg.

Odpowiedź:

Dokumentacja została zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego.

Pytanie 16

Zwracamy się z prośbą o udzielenie wyjaśnień następujących wątpliwości dotyczących zapisów Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia: Branża elektryczna
PW oświetlenia zawiera obliczenia natężenia oświetlenia na oprawach AMBAR2, również jest zapis, że „za zgodą Inwestora” może zmienić oprawy na inne jednocześnie wykonując na swój koszt nowe pomiary natężenia oświetlenia. Pytanie: - Czy Zamawiający dopuszcza inne oprawy niż AMBAR2 ? Bo być może dawno jest ustalone a zapis w PW jest bo jest.

Odpowiedź:

Do celów obliczeniowych przyjęto oprawy konkretnego typu. Możliwa jest zmiana opraw na dowolnego producenta o równoważnych parametrach, sprawności oraz pod warunkiem wykonania powtórnych obliczeń fotometrycznych i zachowania odpowiednich (zgodnych z normą) wyników natężenia i luminancji oświetlenia oraz współczynników.

Powyższe obliczenia muszą zostać pozytywnie zweryfikowane przez Zamawiającego.

Pytanie 17

Czy zamiennikiem równoważnym dla płyt 40/40 gr. 5 cm kolor żółty z wypustkami może być płyta 35/35 gr. 5 cm żółta z wypustkami?

Odpowiedź:

płyta 35/35 gr. 5 cm żółta z wypustkami może być zamiennikiem równoważnym dla płyt 40/40 gr. 5 cm kolor żółty z wypustkami

Pytanie 18

Dotyczy: zapis w przedmiarze płyty betonowe z kruszywa płukanego. Czy przez płyty betonowe z kruszywa płukanego mamy rozumieć:

- a) kruszywo (żwir) użyty do betonu poddanego wibroprasowaniu;
- b) a może użycie ozdobnego kruszywa (bazalt, marmur kolorowy) do wierzchniej warstwy ozdobnej poddanej procesowi płukania.

Odpowiedź:

płyty betonowe z kruszywa płukanego dotyczą ozdobnego kruszywa użytego do wierzchniej warstwy

Pytanie 19

Czy zamiennikiem dla płyty betonowej z kruszywa płukanego 30/30 grubość 6 cm może być płyta 20/20 grubość 6 cm?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 20

Czy zamiennikiem dla płyty betonowej z kruszywa płukanego 35/35 grubość 8 cm może być kostka 20/10 grubość 8 cm lub inny kształt kostki zachowując grubość 8 cm?

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 21

Czy wspomniane powyżej płyty z kruszywa płukanego mają określony kolor?

Odpowiedź:

Płyty betonowe mają kolor szary

Pytanie 22

W celu dokonania prawidłowej analizy robót przyjętych w przedmiarach prosimy o załączenie tabeli obmiarowych dotyczących ilości robót ziemnych oraz powierzchni poszczególnych warstw konstrukcyjnych.

Odpowiedź:

Ilość poszczególnych robót zostały przedstawione w przedmiarze drogowym

Pytanie 23

Dotyczy konstrukcji na ścieżce rowerowej.

Opis podaje:

- w. ścieralna BA AC 8S 4 cm
- podbudowa zasadnicza KŁSM 0/31,5 10 cm
- grunt stabilizowany cementem RM=2,5MPa 15cm

Przekroje podają dwie konstrukcje:

Pierwsza:

- w. ścieralna BA AC 8S 4 cm
- podbudowa zasadnicza KŁSM 0/31,5 10 cm
- grunt stabilizowany cementem RM=2,5MPa 15cm

Druga:

- w. ścieralna z BA AC8S 4cm
- w. wiążąca BA AC8 6cm
- podbudowa zasadnicza KŁSM 15cm
- grunt stabilizowany cementem 2,5MPa 15cm,

natomiast przedmiar podaje, że na ścieżce rowerowej ma być wykonana warstwa ścieralna SMA8 4cm. Proszę o określenie prawidłowej konstrukcji ścieżki rowerowej.

Odpowiedź:

Zarówno w opisie jak i na rysunkach przedstawione zostały dwa rodzaje nawierzchni rowerowej: podstawowa i wzmocniona (zakres występowania ścieżki rowerowej wzmocnionej został przedstawiony na rysunkach planu sytuacyjnego). Prawidłowa warstwa ścieralna dla ścieżki rowerowej to beton asfaltowy AC 8S.

Pytanie 24

W związku rozbieżnościami w ilościach wynikających z załączonego kosztorysu prosimy o informację czy Wykonawca może dokonać modyfikacji kosztorysów?

Odpowiedź:

Wykonawca sam nie może modyfikować kosztorysów. Zamawiający zamieszcza poprawione kosztorysy.

Pytanie 25

Prosimy o określenie koloru ścieżki rowerowej.

Odpowiedź:

Kolor ścieżki rowerowej to czerwony

Pytanie 26

Czy Zamawiający jest w pełni właścicielem działek po których ma przebiegać rzeczowa inwestycja?

Odpowiedź:

Inwestycja będzie realizowana na działkach objętych decyzją o zezwoleniu na realizację inwestycji drogowej.

Pytanie 27

Czy zamawiający dopuszcza całkowite zamknięcie ruchu na skrzyżowaniu Jana Pawła i Narodowych Sił Zbrojnych? Czyli objazdy ulicami Konstytucji 3 maja, Kołłątaja, Kleberga lub Sikorskiego, Popiełuszki, Elewatorską?

Odpowiedź:

Nie dotyczy tego postępowania.

Pytanie 28

Czy Zamawiający posiada uzgodnienia PB z gestorami sieci? Na załączonej dokumentacji ich nie ma.

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający zamieszcza uzgodnienia PB z gestorami sieci.

Pytanie 29

W Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w rozdziale VII. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków pkt. 1 ppkt. 2) posiadanie wiedzy i doświadczenie sformułowali Państwo następujący warunek:

„(...) w celu potwierdzenia spełnienia warunku Wykonawca winien wykazywać się wykonaniem w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert w niniejszym postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, w tym okresie:

- co najmniej 2 robotami w zakresie budowy lub przebudowy lub remontu ulic (dróg) o nawierzchni z mas asfaltowych wraz z uzbrojeniem, klasy co najmniej „Z” o wartości min. 17 mln zł brutto każda oraz co najmniej 1 robotą w zakresie budowy lub przebudowy min. 1 obiektu inżynierskiego o wartości min. 25 mln zł brutto,

albo

- co najmniej 1 robotą obejmujące swoim zakresem: budowę lub przebudowę lub remont ulic (dróg) o nawierzchni z mas asfaltowych, wraz z uzbrojeniem, klasy co najmniej „Z” o wartości min. 17 mln zł brutto i budowę lub przebudowę min. 1 obiektu inżynierskiego o wartości min. 25 mln zł brutto oraz co najmniej 1 robotą w zakresie budowy lub przebudowy

min 1 remontu ulic (dróg) o nawierzchni z mas asfaltowych wraz z uzbrojeniem, klasy co najmniej „Z” o wartości min 17 mln zł brutto (...)

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający ma na myśli realizację (zgodnie z powyższą charakterystyką) ulicy **lub** drogi w rozumieniu Ustawy z dnia 21.3.1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 260 ze zm.).

Odpowiedź:

Zamawiający w dniu 27.05.2016r. dokonał zmiany treści SIWZ w zakresie rozdziału VII pkt1 ppkt b) – posiadania wiedzy i doświadczenia

Pytanie 30

W dokumentacji zbiornika retencyjnego nie ma rysunków: wlotów, budowli upustowej, pływającej wyspy, drabiny, barierki, kraty, schodów; prosimy o uzupełnienie dokumentacji.

Odpowiedź:

Zamawiający zamieszcza rysunki:

Wyloty –rys. K4a, K4b i K4c

Budowla upustowa – rys. K3.

Drabiny, barierki, schody skarpowe oraz krata – rys. K3.

Wyspa pływająca jest elementem prefabrykowanym. Opis elementu został zawarty w opisie technicznym oraz specyfikacji technicznej

Pytanie 31

Czy kosztorys zbiornika retencyjnego zawiera wszystkie roboty?

Odpowiedź:

Zamawiający zamieszcza uaktualniony przedmiar dot. zbiornika.

Pytanie 32

W przekazanych materiałach przetargowych zamieszczono SST D-03.00.00. „Odwodnienie” dotyczącą jedynie robót związanych z wykonaniem osadnika z kratą zabezpieczającego przed wlotem do studni. Zakres zaprojektowanych robót odwodnieniowych jest znacznie większy. Prosimy o uzupełnienie SST o pozostałe roboty objęte projektem.

Odpowiedź:

Zamawiający zamieszcza uzupełnioną specyfikację S.03.01.01 dotyczącą kanalizacji deszczowej.

Pytanie 33

Występuje rozbieżność pomiędzy zestawieniem SST a kosztorysem ślepym. W zestawieniu SST branża odwodnieniowa jest oznaczona jako D-03.00.00, natomiast w kosztorysach ślepych jest przywołana SST S-03.00.00. Prosimy o usunięcie tej rozbieżności.

Odpowiedź:

Zamawiający zamieszcza aktualne kosztorysy ślepe kanalizacji deszczowej.

Pytanie 34

Prosimy o uzupełnienie materiałów przetargowych o SST dotyczące budowy zbiornika retencyjnego.

Odpowiedź:

Zamawiający zamieszcza specyfikację S.03.01.01

Pytanie 35

Prosimy o uzupełnienie materiałów przetargowych o SST dotyczące przebudowy wodociągu.

Odpowiedź:

Dokumentacja została zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego.

Pytanie 36

Prosimy o uzupełnienie materiałów przetargowych o SST dotyczące przebudowy kanalizacji sanitarnej.

Odpowiedź:

Dokumentacja została zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego.

Pytanie 37

W kosztorysie ślepy „Budowa zbiornika retencyjnego” brak odniesienia do stosownej SST. Prosimy o uzupełnienie.

Dokumentacja została zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego.

Pytanie 38

Według projektu dno zbiornika należy umocnić płytami typu MEBA. W kosztorysie ślepy „Budowa zbiornika retencyjnego” brak pozycji dotyczącej umocnienia dna zbiornika płytami MEBA. Prosimy o uzupełnienie o stosowną pozycję.

Odpowiedź:

Zamawiający zamieszcza uzupełniony kosztorys ślepy dotyczący zbiornika

Pytanie 39

Prosimy o uzupełnienie dokumentacji przetargowej o SST S-02.01.01 przywołaną w kosztorysie ślepy „Budowa i przebudowa kanalizacji deszczowej”.

Odpowiedź:

Zamawiający zamieszcza SST S-02.01.02 Roboty ziemne dla obiektów liniowych.

Pytanie 40

Budowa i przebudowa kanalizacji deszczowej. Zgodnie z rysunkiem profilu kanału A należy w części wykonać z rur betonowych DN300, DN400 i DN500. W kosztorysie ślepy występuje jedynie montaż kanałów DN300, DN400 i DN500 z rur żelbetowych. Prosimy o uzupełnienie kosztorysu ślepego o pozycje dotyczące montażu kanałów z rur betonowych.

Odpowiedź:

Zamawiający zamieszcza uzupełniony kosztorys ślepy.

Pytanie 41

Budowa i przebudowa kanalizacji deszczowej. Prosimy o załączenie rysunku zbiornika podziemnego (poz. 45 kosztorysu ślepego).

Odpowiedź:

Usytuowanie zbiornika pokazano na rys. 1.3 Plan usytuowania kanalizacji deszczowej. Sytuację wysokościową przedstawiono na rys. 2.17 Profil kanału R. Zbiornik retencyjny podziemny dwukomorowy wykonać z elementów żelbetowych prefabrykowanych łączonych w wykopie.

Parametry techniczne dla zbiornika podano w opisie technicznym do PW.

Pytanie 42

Budowa i przebudowa kanalizacji deszczowej. Prosimy o załączenie rysunku osadników (poz. 36, 38 kosztorysu ślepego).

Odpowiedź:

Usytuowanie osadnika OS-T pokazano na rys. 1.1 Plan usytuowania kanalizacji deszczowej. Sytuację wysokościową przedstawiono na rys. 2.18 Profil kanału T.

Osadnik DN3000 mm wykonać jako studzienkę żelbetową z elementów prefabrykowanych. Zamawiający zamieszcza rysunek przykładowy separatora SEP-D

Pytanie 43

Czy Zamawiający może udostępnić „0164 Ślepe Kosztorysy” w programie Excel lub Word?

Odpowiedź:

Zamawiający zamieszcza do załączonej dokumentacji przetargowej kosztorysy w wersji edytowalnej.

Pytanie 44

Załączony przez Zamawiającego „kosztorys ślepy 0164_2.A.3 Kś Tunel pod torami PKP wraz z wanną na dojazdach” różni się ilościami w niektórych poszczególnych pozycjach robót od załączonego przedmiaru robót „0164_2.A.1 PR Tunel pod torami PKP wraz z wanną na dojazdach”. Prosimy o wskazanie, które ilości są obowiązujące do wyceny – przedmiarowe czy te ze ślepego kosztorysu?

Odpowiedź:

Obowiązujące do wyceny są ilości z załączonego Ślepego Kosztorysu

Pytanie 45

Załączony przez Zamawiającego przedmiar 0164_2.D.1 PR Mury cz. 1 zawiera pozycję „Dylatacja segmentów murów w ilości 432mb”. Prosimy o wskazanie w jakiej pozycji ślepego kosztorysu „0164_2.D.3 KŚ Mury oporowe” należy ująć koszt „Dylatacji segmentów murów w ilości 432mb”?

Odpowiedź:

Należy ująć w cenie m³ betonowania murów.

Pytanie 46

Dotyczy obiektów WD1 i WD2, WD3 i WD4. Pozycje kosztorysowe „Wykonanie Pali wierconych z betonu C25/30 XC2XF4 o średnicy 800mm” zakładają beton j/w, natomiast SST M.11.03.04 Wykonanie pali wierconych pkt 2.2 Beton do wykonania pali - wskazuje na beton C30/37. Prosimy o wskazanie właściwej do wbudowania klasy betonu na wykonanie pali wierconych na obiektach WD1 i WD2, WD3 i WD4.

Odpowiedź:

Pale wiercone należy wykonać z betonu C25/30 tj. zgodnie z projektem budowlanym i wykonawczym.

Pytanie 47

Załączony ślepy kosztorys 0164_2.H.3 KŚ Wiadukty drogowe WD3 i WD4 na rondzie Pułaskiego poz. 5 M.05.03.13 zakłada wykonanie „Geokompozytu z włókna szklanego P-100 szer. 6m na połączeniu konstrukcji”. W opisie pozycji jest wskazanie na obiekt WD1 i WD2. Prosimy o poprawienie omyłki.

Odpowiedź:

Zamawiający zamieszcza poprawiony kosztorys.

Pytanie 48

Załączony ślepy kosztorys 0164_2.I.3 KS wiadukty drogowe WD5 i WD6 w opisach poszczególnych pozycji znajdują się często wpisane obiekty WD1 i WD2. Prosimy o zamieszczenie poprawionego kosztorysu.

Odpowiedź:

Zamawiający zamieszcza poprawiony kosztorys .

Pytanie 49

Załączona przez Zamawiającego dokumentacja rysunkowa na wiadukt nad bocznicą kolejową zawiera zaznaczone m.in. do wykonania zasyпка z gruntu zbrojonego na rysunku Nr 3. W jakiej pozycji kosztorysowej należy ująć zasyпка z gruntu zbrojonego zaznaczoną na Rys. Nr 3?

Odpowiedź:

Zasyplikę z gruntu zbrojonego należy ująć w pozycji na zasypanie wykopów wraz z zagęszczeniem w Specyfikacji M.11.01.04. w opracowaniu PW/2.F.3 Projekt Murów oporowych – cz. 3

Pytanie 50

W załączonym przez Zamawiającego ślepy kosztorysie 0164_2.0.3 KS przepustu na rowie R26 brak jest pozycji wykonania robót ziemnych. W jakiej pozycji należy wycenić wykonanie wykopów i zasypek, wraz z podaniem ilości poszczególnych robót.

Odpowiedź:

Roboty ziemne zostały ujęte w opracowaniu murów oporowych.

Pytanie 51

Rysunek Nr 2 – rysunek zestawczy przepustu na rowie R26 zakłada wykonanie ściany oporowej. Ślepy kosztorys 0164_2.0.3 KS przepustu na rowie R26 nie zawiera pozycji wykonanie ściany oporowej. Proszę o wskazanie gdzie należy ująć w/w ścianę oporową.

Odpowiedź:

Wykonanie ściany oporowej zostało uwzględnione w opracowaniu murów oporowych.

Pytanie 52

Dotyczy Murów oporowe – cz. I i Murów oporowe cz. II. Ślepe kosztorysy 0164_2.D.3 KŚ Murów oporowe – cz. I i 0164_2.E.3 KŚ Murów oporowe – cz. II zakładają wykonanie murów oporowych jako żelbetowych wylewanych „na mokro”. Czy Zamawiający dopuszcza zamiast ścian oporowych wylewanych „na mokro” możliwość zastosowania ścian oporowych z elementów prefabrykowanych?

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający dopuszcza zamiast ścian oporowych wylewanych „na mokro” możliwość zastosowania ścian oporowych z elementów prefabrykowanych z zachowaniem parametrów z projektu.

Pytanie 53

Dotyczy Murów oporowe – cz. I i Murów oporowe cz. II. Ślepe kosztorysy 0164_2.D.3 KŚ Murów oporowe – cz. I i 0164_2.E.3 KŚ Murów oporowe – cz. II zakładają wykonanie murów oporowych jako żelbetowych wylewanych „na mokro”. Czy Zamawiający dopuszcza zmianę technologii wykonania ścian oporowych monolitycznych na wykonanie ścian oporowych z gruntu zbrojonego?

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający dopuszcza zmianę technologii wykonania ścian oporowych monolitycznych na wykonanie ścian oporowych z gruntu zbrojonego z zachowaniem parametrów z projektu.

Pytanie 54

Czy Zamawiający dopuści zastosowanie do budowy kanalizacji deszczowej rur wykonanych z innych materiałów niż przyjęte w dokumentacji? Jeżeli tak to jakie. Prosimy o podanie wymaganych parametrów.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie do budowy kanalizacji deszczowej następujących rur:

- a) w przypadku montażu kanału w wykopie otwartym z rur PVC-U (litych) PP-B, polietylenowych, z żywic poliestrowych, żelbetowych lub kamionkowych nowej generacji, o parametrach:
- średnica kanału musi zapewniać przepływ obliczeniowy nie mniejszy jak dla średnicy kanału przyjętego w dokumentacji projektowej;
 - rury z tworzyw sztucznych muszą posiadać sztywność obwodową odpowiadającą sztywności SN8 dla rur PVC_U, PP-B, polietylenowych oraz SN10000 dla rur z żywic poliestrowych;
 - rury kamionkowe glazurowane nowej generacji, muszą być wykonane wg PN-EN 295, w klasie nośności odpowiedniej dla średnicy zgodnie z PN-EN 295;
 - rury żelbetowe muszą być wykonane wg PN-EN 1916, z betonu klasy minimum C40/50, w I klasie wytrzymałości, warunki zabudowy przy obciążeniu drogowym analogicznym do klasy A (wg. PN-85/S-10030)
- b) w przypadku montażu kanału metodą bezwykopową z rur polietylenowych, z żywic poliestrowych, żelbetowych lub kamionkowych nowej generacji, o parametrach:
- średnica kanału musi zapewniać przepływ obliczeniowy nie mniejszy jak dla średnicy kanału przyjętego w dokumentacji projektowej;
 - rury polietylenowe przeciskowe muszą być wykonane z polietylenu klasy 100 odpornego na szybką propagację pęknięć (np. typ RC), łączonych za pomocą zgrzewania doczołowego.
 - rury przeciskowe z żywic poliestrowych o sztywności min. SN32000;
 - rury przeciskowe kamionkowe glazurowane nowej generacji wg PN-EN 295, w klasie nośności odpowiedniej dla średnicy zgodnie z PN-EN 295;
 - rury żelbetowe muszą być wykonane wg PN-EN 1916, z betonu klasy minimum C40/50, w I klasie wytrzymałości, warunki zabudowy przy obciążeniu drogowym analogicznym do klasy A (wg. PN-85/S-10030).
 - wymagane są dodatkowe obliczenia dostawcy materiału dotyczące parametrów wytrzymałościowych rur przeciskowych w odniesieniu do istniejących warunków gruntowych. Obliczenia te należy dołączyć Zamawiającemu do wniosku o zatwierdzenie materiału.

System rur i kształtek musi posiadać dokumenty dopuszczające do powszechnego lub jednostkowego zastosowania w budownictwie, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zapewniać szczelność systemu odprowadzania wód opadowych.

Pytanie 55

Prosimy o określenie jaka jest wymagana klasa wytrzymałości rur betonowych i żelbetowych oraz wytrzymałość na wartość siły niszczącej wyrażonej w kN/mb dla rur układanych w wykopie otwartym.

Odpowiedź:

Odpowiedź jak na pytanie 54

Pytanie 56

Prosimy o określenie jaka jest wymagana klasa wytrzymałości rur betonowych i żelbetowych oraz wytrzymałość na wartość siły niszczącej wyrażonej w kN/mb, klasa i rodzaj połączeń dla rur do układania bezwykopowego (rury do mikrotunelingu).

Odpowiedź:

Odpowiedź jak na pytanie 54

Pytanie 57

Dotyczy rur żelbetowych.

Opis techniczny wymaga wodoszczelności złączy rur żelbetowych o wartości 1,0 bara (10 m słupa wody), jednocześnie podając jako dokument odniesienia dla rur, normę zharmonizowaną PN EN 1916:2005. Wg obowiązującej normy PN-EN 1916:2005, wodoszczelność złączy powinna wynosić 0,5 bara (5 m słupa wody). W związku z powyższym bardzo proszę o informację czy można zastosować rury produkowane w oparciu o normę PN-EN 1916:2005 o długości budowlanej 3,0 mb z uszczelką zintegrowaną z gumy EPDM i wodoszczelności złącza 0,5bara.

Odpowiedź:

Rury żelbetowe muszą być wykonane wg PN-EN 1916, z betonu klasy minimum C40/50, w I klasie wytrzymałości, warunki zabudowy przy obciążeniu drogowym analogicznym do klasy A (wg. PN-85/S-10030).

Zamawiający dopuszcza zastosowanie rur żelbetowych o powyższych parametrach, o długości budowlanej 3,0 mb, z uszczelką zintegrowaną z gumy EPDM i wodoszczelności złącza 0,5 bar, zgodnie z wymaganiami PN-EN 1916.

Pytanie 58

W związku z zapisami SIWZ rozdział.IV, pkt. 3. – „, W celu określenia ceny ofertowej za przedmiot zamówienia Wykonawca winien opracować zestawienie kosztów zadania oraz uproszczony kosztorys ofertowy na podstawie przedmiarów robót /kosztorysów ofertowych, dokumentacji projektowej oraz Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót Zamawiający wymaga, aby opisy poszczególnych pozycji były identyczne z tymi, jakie są w przedmiarach robót (kosztorysach ofertowych) zamieszczonych na stronie internetowej zamawiającego w wersji elektronicznej” – prosimy o wyjaśnienie z jakiego materiału ma być wykonana kanalizacja deszczowa:

- a) zgodnie z częścią graficzną projektu wykonawczego - kanały średnicy DN300, DN400 i DN500 z rur betonowych, kanały średnicy DN600 do DN1600 z rur żelbetowych, oraz kanały DN200 z rur PVC;
- b) zgodnie z przedmiarem robót (kosztorysem ofertowym) – kanały średnic DN1600 do DN300 z rur żelbetowych.

Odpowiedź:

Przedmiar został skorygowany. Zamawiający zamieszcza poprawiony przedmiar kanalizacji deszczowej.

Pytanie 59

Czy Zamawiający dopuści zastosowanie do budowy kanalizacji sanitarnej rur wykonanych z innych materiałów niż przyjęte w dokumentacji? Jeżeli tak to jakie. Prosimy o podanie wymaganych parametrów.

Odpowiedź:

Odpowiedź jak na pytanie 54

Pytanie 60

Czy Zamawiający dopuści zastosowanie do budowy wodociągu połączeń rur i kształtek żeliwnych innych niż przewidziane w dokumentacji (połączenia z przyspawanym do bosa końca rury garbem umożliwiającym automatyczne blokowanie połączenia kielichowego, pierścieniem blokującym umieszczonym w dodatkowej komorze kielicha). Jeżeli tak to jakie. Prosimy o podanie wymaganych parametrów.

Odpowiedź:

Do budowy wodociągów żeliwnych należy zastosować rury i kształtki z żeliwa sferoidalnego w klasie ciśnieniowej 40, wykonanych zgodnie z PN-EN 545. Zamawiający dopuszcza zastosowanie rur i kształtek żeliwnych, zgodnie z przyjętym i zaakceptowanym przez zamawiającego systemem. System rur i kształtek musi posiadać dokumenty dopuszczające do powszechnego lub jednostkowego zastosowania w budownictwie, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zapewniać wymaganą szczelność systemu.

Pytanie 61

Dotyczy budowy kanalizacji deszczowej.

Istnieją duże niezgodności między projektem wykonawczym kanalizacji deszczowej, a zamieszczonymi przedmiarami robót (kosztorysami ofertowymi) w zakresie ilości projektowanych urządzeń, np. studni, osadników itp.. Prosimy o zamieszczenie skorygowanych przedmiarów /kosztorysów ofertowych, zawierających ilości przedmiarowe zgodne z dokumentacją projektową.

Odpowiedź:

Zamawiający zamieszcza zaktualizowany przedmiar /kosztorys ofertowy.

Pytanie 62

Projekt wykonawczy budowy kanalizacji deszczowej oraz przedmiar robót mówi o wykonaniu drenażu z tworzyw sztucznych. W udostępnionej dokumentacji projektowej brak jest szczegółu ułożenia drenażu (rodzaj i ilość zastosowanego kruszywa, opis poszczególnych warstw itp.). Prosimy o uzupełnienie dokumentacji o rysunki szczegółowe umożliwiające wykonanie wyceny.

Odpowiedź:

Posadowienie drenażu pokazano na rys 4.1

Pytanie 63

W dokumentacji przetargowej brakuje Specyfikacji Technicznych na wykonanie robót sanitarnych – budowę i przebudowę kanalizacji deszczowej oraz budowę i przebudowę sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej. Prosimy o zamieszczenie.

Odpowiedź:

Dokumentacja została zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego.

Pytanie 64

Czy zamawiający posiada schemat węzłów wodociągowych na budowanej i przebudowywanej sieci wodociągowej? Jeżeli tak, prosimy o udostępnienie.

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami SST opracowanie projektu realizacyjnego węzłów wodociągowych leży po stronie Wykonawcy.

Pytanie 65

Dotyczy budowy kanalizacji deszczowej

W dokumentacji brakuje szczegółowych danych dotyczących konstrukcji projektowanych komór rozdziału. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji.

Odpowiedź:

Zamawiający zamieszcza uzupełnioną dokumentację (rys.3.4)

Pytanie 66

Czy będą ponoszone opłaty za zajęcie pasa drogowego na budowie kanalizacji sanitarnej i wodociągu w pasie drogowym w ramach niniejszego postępowania. Jeżeli tak, prosimy o

podanie obowiązujących stawek oraz kryteriów zajęcia pasa drogowego oraz jego zwrotu na terenie prowadzonych szeroko rozumianych robót drogowych.

Odpowiedź:

Wykonawca przejmuje pas drogowy wraz z uzbrojeniem. Jest to bezpłatne.

Pytanie 67

Dotyczy budowy kanalizacji deszczowej.

Czy Zamawiający będzie wymagał zastosowania pierścieni odciążających na studniach o średnicy DN2500 i DN3000?

Odpowiedź:

Na studniach głębokich o średnicy powyżej 1000 mm należy przewidzieć zastosowanie płyty redukcyjnej i nabudowanie komina włączowego średnicy 1000 mm, przy zachowaniu wysokości komory roboczej studni nie mniejszej niż 2,0 m. Zwieńczenie studni wykonać w klasie odpowiedniej dla obciążenia ruchem drogowym, zgodnie z PN-EN 124.

Studnie w jezdniach wyposażyć w płyty pokrywowe żelbetowe, posadowione na pierścieniach odciążających. Alternatywnie można zastosować płyty odciążające. Włazy kanałowe żeliwne z żeliwa szarego klasy D400 o wysokości korpusu 150 mm, prześwicie 600 mm, z pokrywą przykręcaną. Głębokość osadzenia pokrywy w korpusie min. 50 mm. Wykonanie włazu żeliwnego wg PN-EN 124. Nie stosować włączów posiadających uszczelki gumowe.

Studnie poza jezdniami (chodniki, zieleńce, drogi rowerowe) wyposażyć w płyty pokrywowe żelbetowe. Włazy kanałowe żeliwno-betonowe klasy C250, o wysokości korpusu 115 mm, prześwicie 600 mm, z pokrywą przykręcaną. Wykonanie włazu żeliwnego wg PN-EN 124.

Pytanie 68

Dotyczy budowy kanalizacji deszczowej.

Załączona dokumentacja nie zawiera szczegółów wykonania wylotów kanałów do odbiornika wód deszczowych (konstrukcja wylotu, umocnienie skarp itp.). Prosimy o zamieszczenie dokumentacji umożliwiającej wycenę powyższych robót.

Odpowiedź:

Szczegółowe rozwiązania zostały przedstawione na rys K2a, K2b, K4a, K4b i K4c.

Pytanie 69

Dotyczy budowy kanalizacji deszczowej.

Prosimy o wyjaśnienie z jakich materiałów mają być wykonane: hydranty przeciwpożarowe, zawór napowietrzająco odpowietrzający, śruby do połączeń kołnierzowych?

Odpowiedź:

Wymagania odnośnie hydrantów i zaworów odpowietrzająco-napowietrzających są zawarte w SST S.31.01.01. Wszystkie elementy złączne do połączeń kołnierzowych w wykonaniu ze stali min. A2.

Pytanie 70

Prosimy o podanie wymaganych parametrów włączów i wpustów (typ kołnierza, wysokość włazu, rodzaj żeliwa, z wkładką tłumiącą czy bez, z wkładką betonową czy bez itp.)

Odpowiedź:

Odpowiedź jak na pytanie 67

Pytanie 71

Dotyczy budowy i przebudowy sieci wodociągowej.

Przedmiar robót na Budowę i przebudowę sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej zawiera pozycję nr 35: „Pompownia wodociągowa podziemna (pow. ok. 30 m²) 252 m³/h” – 1 kpl. Jednocześnie Zamawiający zamieścił oddzielny przedmiar - „Pompownia sieciowa wody P5” - zawierający wyszczególnione urządzenia oraz kształtki zaprojektowane w w/w przepompowni, oraz przedmiar - „Konstrukcje inżynierskie dla sieci wodociągowej” – zawierający roboty konstrukcyjno – budowlane potrzebne do wykonania komory przepompowni. W związku z tym prosimy o wyjaśnienie co Wykonawca ma wycenić w pozycji nr 35 znajdującej się w przedmiarze robót na Budowę i przebudowę sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej.

Odpowiedź:

Wykreśla się pozycję nr 35 przedmiaru robót na Budowę i przebudowę sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej. Konstrukcję ujęto w konstrukcjach inżynierskich.

Pytanie 72

Czy Zamawiający dopuści zastosowanie korpusów separatorów z innych materiałów niż przyjęte w dokumentacji? Jeżeli tak to jakie. Prosimy o podanie wymaganych parametrów.

Odpowiedź:

Odpowiedź jak na pytanie 54

Pytanie 73

W związku z rozbieżnościami pomiędzy dokumentacją a przedmiarami robót prosimy o wyjaśnienie czy odcinek A17 – A21 kanał DN 600 mm - metoda mikrotunelingu profil 2.1 o długości 116,60 m wchodzi w zakres opracowania, ponieważ w przedmiarze nie został ujęty. Prosimy o ewentualną korektę przedmiaru.

Odpowiedź:

Zamawiający zamieszcza aktualny przedmiar kanalizacji deszczowej. Przedmiar stanowi jedynie element pomocniczy.

Pytanie 74

W związku z rozbieżnościami pomiędzy dokumentacją a przedmiarami robót prosimy o wyjaśnienie w jakim zakresie powinien być wykonany kanał DN 800 mm metodą mikrotunelingu - sumaryczna długość wg profilu 2.1 to 177 m natomiast wg przedmiaru 90 m. Prosimy o ewentualną korektę przedmiaru.

Odpowiedź:

Zamawiający zamieszcza aktualny przedmiar kanalizacji deszczowej. Przedmiar stanowi jedynie element pomocniczy.

Pytanie 75

W związku z rozbieżnościami pomiędzy dokumentacją a przedmiarami robót prosimy o wyjaśnienie jaki jest zakres wykonania kanału DN 1000 mm metodą mikrotunelingu ponieważ wg profili 2.1 i 2.2 długość wynosi 494,30 m natomiast wg przedmiaru 90 m. Prosimy o ewentualną korektę przedmiaru.

Odpowiedź:

Zamawiający zamieszcza aktualny przedmiar kanalizacji deszczowej. Przedmiar stanowi jedynie element pomocniczy.

Pytanie 76

Z uwagi niekompletną dokumentację oraz rozbieżności pomiędzy otrzymaną dokumentacją a przedmiarem robót prosimy o zamieszczenie szczegółowego zestawienia studni betonowych DN 3000, 2500, 2000, 1500, 1200 oraz wpustów DN500mm na kanalizacji deszczowej wraz z podanymi głębokościami.

Odpowiedź:

Wszystkie niezbędne dane zawarto w dokumentacji technicznej (rzędne na profilach i na planie, średnice na profilach, konstrukcja omówiona w opisie i SST). Przedmiar stanowi jedynie element pomocniczy.

Pytanie 77

Prosimy o zamieszczenie szczegółowego rysunku z wykazem zbrojenia komory oraz z wyposażeniem komory rozdziału żelbet. prefabrykat. o kubaturze 70m³ - KC15, KB22, KR2.

Odpowiedź:

Zamawiający zamieszcza rys. komory rozdziału KR2, KC15, KB22 – rysunek 3.4

Pytanie 78

Prosimy o zamieszczenie szczegółowego rysunku wraz z wyposażeniem osadnika DN3000 OS-T oraz specyfikacje.

Odpowiedź:

Usytuowanie osadnika OS-T pokazano na *rys. 1.1 Plan usytuowania kanalizacji deszczowej*. Sytuację wysokościową przedstawiono na *rys. 2.18 Profil kanału T*. Osadnik DN3000 mm wykonać jako studzienkę żelbetową z elementów prefabrykowanych.

Pytanie 79

Prosimy o zamieszczenie szczegółowego rysunku wraz z wyposażeniem i wykazem zbrojenia zbiornika żelbetowego prefabrykowanego o poj. 1400 m³ – ZR-R - poz. przedmiaru KD nr 45.

Odpowiedź:

Usytuowanie zbiornika pokazano na *rys. 1.3 Plan usytuowania kanalizacji deszczowej*. Sytuację wysokościową przedstawiono na *rys. 2.17 Profil kanału R*. Zbiornik retencyjny podziemny dwukomorowy wykonać z elementów żelbetowych prefabrykowanych łączonych w wykopie.

Zbrojenie zbiornika przedstawi Wykonawca (w oparciu o materiały dostawcy prefabrykatów) Inżynierowi kontraktu do akceptacji.

Parametry techniczne dla zbiornika podano w opisie technicznym do PW.

Pytanie 80

Prosimy o zamieszczenie profili na kanalizację deszczową z podanymi głębokościami studni w celu rzetelnej wyceny oferty oraz usprawnienia wyceny.

Odpowiedź:

Na profilach kanalizacji deszczowej podano rzędne terenu oraz projektowanych kanałów i rzędne dna studni.

Pytanie 81

Prosimy o załączenie szczegółowej dokumentacji dotyczącej Wyposażenia sieci wodociągowej tj. od poz. 15 do poz. 35 przedmiaru robót w celu dokonania prawidłowej wyceny.

Odpowiedź:

Podstawą wyceny jest dokumentacja projektowa, przedmiar stanowi jedynie element pomocniczy.

Pytanie 82

Prosimy o zamieszczenie schematów węzłów wodociągowych.

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami SST opracowanie projektu realizacyjnego węzłów wodociągowych leży po stronie Wykonawcy.

Pytanie 83

Prosimy o załączenie profilu na wodociąg DN 300 mm żeliwo sferoidalne 31 m.

Odpowiedź:

Zamawiający załącza profil H rys. 2.6

Pytanie 84

Prosimy o podanie szczegółowych parametrów przepompowni ścieków na kanalizacji sanitarnej.

Odpowiedź:

Parametry przepompowni podano w załączonym skorygowanym opisie do PB: 0164PB WD_Pompownia_P5 opis.pdf.

Pytanie 85

Poz. 1 i 2 przedmiaru robót. Z powodu rozbieżności pomiędzy dokumentacją (rura kamionkowa przeciskowa, glazurowana) a przedmiarem robót (rura GRP), prosimy o wyjaśnienie z jakiego rodzaju materiału powinien być wykonany kanał sanitarny DN1000 mm?

Odpowiedź:

Kanał sanitarny średnicy 1000 mm wykonać:

- a. w przypadku montażu kanału w wykopie otwartym z rur PP-B, polietylenowych (HDPE), z żywic poliestrowych, żelbetowych lub kamionkowych nowej generacji, o parametrach:
 - średnica kanału musi zapewniać przepływ obliczeniowy nie mniejszy jak dla średnicy kanału przyjętego w dokumentacji projektowej;
 - rury z tworzyw sztucznych muszą posiadać sztywność obwodową odpowiadającą sztywności SN8 dla rur PP-B, polietylenowych oraz SN10000 dla rur z żywic poliestrowych;
 - rury kamionkowe glazurowane nowej generacji, muszą być wykonane wg PN-EN 295, w klasie nośności min. 95;
 - rury żelbetowe muszą być wykonane wg PN-EN 1916, z betonu klasy minimum C40/50, w I klasie wytrzymałości, warunki zabudowy przy obciążeniu drogowym analogicznym do klasy A (wg. PN-85/S-10030).
- b. w przypadku montażu kanału metodą bezwykopową z rur polietylenowych, z żywic poliestrowych, żelbetowych lub kamionkowych nowej generacji, o parametrach:
 - średnica kanału musi zapewniać przepływ obliczeniowy nie mniejszy jak dla średnicy kanału przyjętego w dokumentacji projektowej;
 - rury polietylenowe przeciskowe muszą być wykonane z polietylenu klasy 100 odpornego na szybką propagację pęknięć (np. typ RC), łączonych za pomocą zgrzewania doczołowego.
 - rury przeciskowe z żywic poliestrowych o sztywności min. SN32000;
 - rury przeciskowe kamionkowe glazurowane nowej generacji, muszą być wykonane wg PN-EN 295, w klasie nośności min. 95.
 - rury żelbetowe muszą być wykonane wg PN-EN 1916, z betonu klasy minimum C40/50, w I klasie wytrzymałości, warunki zabudowy przy obciążeniu drogowym analogicznym do klasy A (wg. PN-85/S-10030).
 - wymagane są dodatkowe obliczenia dostawcy materiału dotyczące parametrów wytrzymałościowych rur przeciskowych w odniesieniu do istniejących warunków

gruntowych. Obliczenia te należy dołączyć zamawiającemu do wniosku o zatwierdzenie materiału.

System rur i kształtek musi posiadać dokumenty dopuszczające do powszechnego lub jednostkowego zastosowania w budownictwie, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zapewniać szczelność systemu odprowadzania wód opadowych.

Pytanie 86

Prosimy o zamieszczenie szczegółowych rysunków wykonania kaskad w studniach kaskadowych DN 2000 i DN1200.

Odpowiedź:

Zamawiający załącza rysunki kaskad (Załącznik WD KS rys. 4.1 i 4.2)

Pytanie 87

Prosimy o zamieszczenie szczegółowego rysunku wykonania studni rozprężnej DN1000.

Odpowiedź:

Studzienkę rozprężną wykonać jak zwykłą studzienkę sanitarną, z tym, że ok. 1,2 m przed włączeniem należy zwiększyć średnicę przewodu na DN200 (zwężka symetryczna).

Pytanie 88

Dokumentacja projektowa mówi o konieczności wykonania przepompowni ścieków sanitarnych na terenie MPEC, jednak brakuje wymaganych parametrów przepompowni takich jak: wysokość podnoszenia, wydajności i punkt pracy pomp, rodzaju materiału z którego ma być wykonany korpus oraz wyposażenie wewnętrzne (orurowanie, materiał armatury itp.). Brakuje opisu sterowania pracą przepompowni, czy ma być ona wpięta w system monitoringu miejskiego? W dokumentacji nie ma również projektu zasilania elektrycznego przepompowni. Prosimy o załączenie w/w dokumentów, które umożliwią rzetelną wycenę w/w przepompowni.

Odpowiedź:

Wymagania dotyczące przepompowni KS zawarto w opisie, warunkach technicznych Wodociągów i SST. Przepompownię należy wykonać z zasilaniem, opomiarowaniem i instalacją elektryczną włącznie.

Zakłada się autonomiczne działanie automatycznej przepompowni ścieków.

Pytanie 89

Czy Zamawiający dopuszcza wykonanie korpusów urządzeń tj. separatorów oraz osadników z betonu wibroprasowanego klasy C35/45, wodoszczelnego W8 i mrozoodpornego F150? Korpus z w/w materiału może być posadowiony w terenie jezdnym o obciążeniu do 40T bez dodatkowych zabezpieczeń, nie wymaga stosowania dodatkowych płyt dociążających i kotwiących.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza wykonanie korpusów urządzeń podczyszczających ścieki deszczowe zgodnie z technologią przyjętego rozwiązania dostawcy materiału. Beton musi posiadać klasę min. C35/45, nasiąkliwość do 6%, wodoszczelność min. W8 i mrozochronność w wodzie F150. Przyjęte rozwiązanie musi zapewniać bezpieczeństwo montażu i użytkowania oraz umożliwiać usytuowanie wjazdów na drogach ruchu kołowego wszelkiego typu pojazdów drogowych – klasa uzbrojenia D400, zgodnie z PN-EN 124.

Pytanie 90

W dokumentacji projektowej przedstawiono rozwiązania konkretnego producenta dotyczące separatorów oraz osadników. Czy w ramach zasady uczciwej konkurencji i równego

traktowania wykonawców/dostawców, Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych technicznie, spełniających wymagane parametry obliczeniowe projektowanej kanalizacji deszczowej?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie separatorów substancji ropopochodnych z osadnikami o parametrach równoważnych do zaproponowanych w dokumentacji projektowej, dotyczących przepływu nominalnego, przepływu maksymalnego, pojemności osadnika oraz pojemności magazynowania oleju. Przyjęte rozwiązanie musi zapewniać spełnienie warunków określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.

Pytanie 91

Zwracamy się o podanie okresu gwarancji dla oznakowania poziomego.

Odpowiedź:

Okres gwarancji na oznakowanie poziome cienkowarstwowe wynosi 1 rok, natomiast oznakowanie poziome grubowarstwowe wynosi tak jak udzielono gwarancji.

Pytanie 92

Zgodnie z rozdziałem VII Decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach należy wykonać analizę porealizacyjną w zakresie hałasu oraz jakości wód opadowych i roztopowych. Zwracamy się o wskazanie po czyjej stronie leży ten obowiązek – Wykonawcy czy Zamawiającego.

Odpowiedź:

Obowiązek leży po stronie Zamawiającego. Nie należy to do Wykonawcy.

Pytanie 93

Zwracamy się o podanie okresu pielęgnacji zieleni.

Odpowiedź:

Okres pielęgnacji zieleni wynosi 1 rok.

Pytanie 94

Zwracamy się o określenie kolejności ważności dokumentów przetargowych.

Odpowiedź:

Wszystkie dokumenty są tak samo ważne. Wykonawcę wiąże kosztorys ofertowy.

Pytanie 95

Zwracamy się o podanie zestawienia odcinków barier ochronnych wraz z podaniem długości i kilometrażu ich wbudowania, gdyż brak jest tego w dokumentacji projektowej.

Odpowiedź:

Barьеры ochronne rozmieszczone zgodnie z wytycznymi oraz zgodnie z przekrojem konstrukcyjnym rysunek nr d.3

Pytanie 96

Zwracamy się o sprecyzowanie rodzaju oznakowania poziomego grubowarstwowego. W SST jest podane zarówno termoplastyczne jak i chemoutwardzalne.

Odpowiedź:

Oznakowanie poziome grubowarstwowe chemoutwardzalne.

Pytanie 97

Z uwagi na kosztorysowy charakter zadania zwracamy się do Zamawiającego na załączenie do przedmiotowej dokumentacji przedmiaru na stałą organizację ruchu na przedmiotowym zadaniu.

Odpowiedź:

Zamawiający zamieszcza przedmiar na stałą organizację ruchu.

Pytanie 98

Zwracamy się z zapytaniem czy Zamawiający posiada prawomocny ZRID, Pozwolenie na Budowę, Zgłoszenie Robót bądź inny prawomocny dokument zezwalający na realizację przedmiotowego Zadania, jeżeli tak to zwracamy się o załączenie skanu dokumentu do przedmiotowej dokumentacji.

Odpowiedź:

Decyzja ZRID będzie przedstawiona wybranemu Wykonawcy.

Pytanie 99

Pozycja nr 58 KO branży drogowej mówi o ustawieniu nawierzchni chodników z płyt betonowych z guzkami kolor żółty o wym. 40x40. Zwracamy się do Zamawiającego z zapytaniem czy Zamawiający zezwoli na zastosowanie płytek z guzkami kolor żółty 35x35 cm gr. 5 cm które są powszechnie produkowane przez lokalnych producentów wyrobów betonowych.

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie 100

Zwracamy się do Zamawiającego o załączenie do przedmiotowej dokumentacji tabeli robót ziemnych, tabeli robót rozbiórkowych, tabeli robót nawierzchniowych oraz tabeli robót na zjazdach. Zwracamy się do Zamawiającego o załączenie do przedmiotowej dokumentacji szczegółów konstrukcyjnych dla branży drogowej.

Odpowiedź:

Dokumentacja została zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego

Pytanie 101

SST D.-08.05.01 dotycząca prefabrykowanych ścieków betonowych punkt 2.5 mówi iż Nasiąkliwość prefabrykatów nie powinna przekraczać 4%.. Zgodnie z normą PN-EN 1340 nasiąkliwość ścieków betonowych określana jest przez 2 klasy

Klasa	Oznaczenie	Nasiąkliwość % masy
1	A	Nie określa się
2	B	Wartość średnia ≤ 6

Zwracamy się o potwierdzenie że należy zastosować oznaczenie nasiąkliwości – 2 B.

Odpowiedź:

Prefabrykowane ścieki betonowe o klasie i oznaczeniu nasiąkliwości 2B

Pytanie 102

Zwracamy się o wskazanie po czyjej stronie, Zamawiającego czy Wykonawcy, leży zimowe utrzymanie.

Odpowiedź:

Na odcinkach na których odbywa się ruch publiczny odpowiada Zamawiający.

Pytanie 103

Zwracamy się do Zamawiającego o usunięcie z dokumentacji projektowej (opis techniczny str.20) - branża kanalizacja deszczowa- zapisów świadczących o wyborze jednego producenta separatorów- Separator Service (separator typu IHDCE jest zintegrowany z osadnikiem umieszczonym na jego wlocie)

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami rozdziału I pkt. 3 Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w przypadku, gdy w dokumentacji projektowej zostały wskazane nazwy, znaki towarowe lub typy materiałów czy produktów lub normy, aprobaty, specyfikacje czy systemy, o których mowa w art. 30 ust. 1-3 ustawy PZP, zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub rozwiązań równoważnych pod warunkiem, że zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od określonych w dokumentacji.

Pytanie 104

Zwracamy się o potwierdzenie, że Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń podczyszczających na kanalizacji deszczowej różnych firm, o parametrach jak w dokumentacji projektowej?

Odpowiedź:

Odpowiedź jak na pytanie 90

Pytanie 105

W dokumentacji projektowej kanalizacji deszczowej rys. 4.1 została umieszczona nazwa producenta rur żelbetowych, zwracamy się o wykreślenie nazwy, zgodnie z obowiązującymi przepisami Zamawiający nie może umieszczać w dokumentacji zapisów, które jasno wskazują na jednego producenta

Odpowiedź:

Odpowiedź jak na pytanie 103

Pytanie 106

Zwracamy się o udostępnienie zestawienia wysokościowego wpustów deszczowych i profili.

Odpowiedź:

Profile i rzędne wysokościowe wpustów zostały dołączone do dokumentacji

Pytanie 107

Zwracamy się o potwierdzenie, iż zgodnie z Warunkami Technicznymi Wodociągów Białostockich do budowy wodociągu na ww. kontrakcie należy zastosować rury z żeliwa klasy C40 dla wszystkich średnic rur.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, iż do budowy wodociągów żeliwnych należy zastosować rury z żeliwa sferoidalnego w klasie ciśnieniowej 40, wykonanych zgodnie z PN-EN 545.

Pytanie 108

Zwracamy się o potwierdzenie, iż na ww. kontrakcie do budowy wodociągu należy zastosować rury żeliwne DN400 o grubości ścianki jak dla klasy C40 zgodnej z normą PN-EN 545:2010

Odpowiedź:

Odpowiedź jak na pytanie 107

Pytanie 109

Zwracamy się o potwierdzenie, iż na ww. kontrakcie do budowy wodociągu należy zastosować rury żeliwne DN600 o grubości ścianki jak dla klasy C40 zgodnej z normą PN-EN 545:2010

Odpowiedź:

Odpowiedź jak na pytanie 107

Pytanie 110

W dokumentacji Projektowej kanalizacji deszczowej kanał DN400 należy wykonać z rur żelbetowych, czy Zamawiający dopuści zastosowanie materiału równoważnego, tj. rur PVC klasa S lite?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość wykonania kanału deszczowego o średnicy 400 mm z rur PVC-U, litych, o sztywności obwodowej min. SN8

Pytanie 111

W dokumentacji Projektowej kanalizacji deszczowej kanał DN400 należy wykonać z rur żelbetowych, czy Zamawiający dopuści zastosowanie materiału równoważnego, tj. rur PP SN8?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość wykonania kanału deszczowego o średnicy 400 mm z rur polipropylenowych (produkowanych z blokowego polipropylenu kopolimerowego PP-b), o sztywności obwodowej min. SN8.

Pytanie 112

W dokumentacji Projektowej kanalizacji deszczowej kanał DN300 należy wykonać z rur żelbetowych, czy Zamawiający dopuści zastosowanie materiału równoważnego, tj. rur PVC klasa S lite?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość wykonania kanału deszczowego o średnicy 300 mm z rur PVC-U, litych, o sztywności obwodowej min. SN8.

Pytanie 113

W dokumentacji Projektowej kanalizacji deszczowej kanał DN300 należy wykonać z rur żelbetowych, czy Zamawiający dopuści zastosowanie materiału równoważnego, tj. rur PP SN8?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość wykonania kanału deszczowego o średnicy 300 mm z rur polipropylenowych (produkowanych z blokowego polipropylenu kopolimerowego PP-b), o sztywności obwodowej min. SN8.

Pytanie 114

W dokumentacji Projektowej kanalizacji deszczowej kanał DN200 należy wykonać z rur PVC, czy Zamawiający dopuści zastosowanie materiału równoważnego, tj. rur PP SN8?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość wykonania kanału deszczowego o średnicy 200 mm z rur polipropylenowych (produkowanych z blokowego polipropylenu kopolimerowego PP-b), o sztywności obwodowej min. SN8.

Pytanie 115

Zwracamy się o potwierdzenie, że na ww. kontrakcie do wykonania kanalizacji sanitarnej DN1000 można zastosować rury GRP.

Odpowiedź:

Odpowiedź jak na pytanie 85

Pytanie 116

Wg opisu technicznego kanalizacji sanitarnej kanał DN1000 należy wykonać z rur kamionkowych, czy Zamawiający dopuści zastosowanie materiału równoważnego, tj. rur żelbetowych?

Odpowiedź:

Odpowiedź jak na pytanie 85

Pytanie 117

W dokumentacji Projektowej kanalizacji sanitarnej kanał DN400 należy wykonać z rur kamionkowych, czy Zamawiający dopuści zastosowanie materiału równoważnego, tj. rur PVC klasa S lite

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość wykonania kanału deszczowego o średnicy 400 mm z rur PVC-U, litych, o sztywności obwodowej min. SN8.

Pytanie 118

W dokumentacji Projektowej kanalizacji sanitarnej kanał DN400 należy wykonać z rur kamionkowych, czy Zamawiający dopuści zastosowanie materiału równoważnego, tj. rur żelbetowych?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość wykonania kanału sanitarnego o średnicy 400 mm z rur żelbetowych, wykonanych wg PN-EN 1916, z betonu klasy minimum C40/50, w I klasie wytrzymałości, warunki zabudowy przy obciążeniu drogowym analogicznym do klasy A (wg. PN-85/S-10030).

Pytanie 119

W dokumentacji Projektowej kanalizacji sanitarnej kanał DN400 należy wykonać z rur kamionkowych, czy Zamawiający dopuści zastosowanie materiału równoważnego, tj. rur GRP?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość wykonania kanału sanitarnego o średnicy 400 mm z rur żywic poliestrowych o sztywności obwodowej min. SN10000.

Pytanie 120

W dokumentacji Projektowej kanalizacji sanitarnej kanał DN400 należy wykonać z rur kamionkowych, czy Zamawiający dopuści zastosowanie materiału równoważnego, tj. rur PP SN8?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość wykonania kanału sanitarnego o średnicy 400 mm z rur polipropylenowych (produkowanych z blokowego polipropylenu kopolimerowego PP-b), o sztywności obwodowej min. SN8.

Pytanie 121

W dokumentacji Projektowej kanalizacji sanitarnej kanał DN300 należy wykonać z rur kamionkowych, czy Zamawiający dopuści zastosowanie materiału równoważnego, tj. rur PVC klasa S lite?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość wykonania kanału sanitarnego o średnicy 300 mm z rur PVC-U, litych, o sztywności obwodowej min. SN8.

Pytanie 122

W dokumentacji Projektowej kanalizacji sanitarnej kanał DN300 należy wykonać z rur kamionkowych, czy Zamawiający dopuści zastosowanie materiału równoważnego, tj. rur PP SN8?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość wykonania kanału sanitarnego o średnicy 300 mm z rur polipropylenowych (produkowanych z blokowego polipropylenu kopolimerowego PP-b), o sztywności obwodowej min. SN8.

Pytanie 123

W dokumentacji Projektowej kanalizacji sanitarnej kanał DN300 należy wykonać z rur kamionkowych, czy Zamawiający dopuści zastosowanie materiału równoważnego, tj. rur GRP?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość wykonania kanału sanitarnego o średnicy 300 mm z rur z żywicy poliestrowych o sztywności obwodowej min. SN10000.

Pytanie 124

W dokumentacji Projektowej kanalizacji sanitarnej kanał DN300 należy wykonać z rur kamionkowych, czy Zamawiający dopuści zastosowanie materiału równoważnego, tj. rur żelbetowych?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość wykonania kanału sanitarnego o średnicy 300 mm z rur żelbetowych, wykonanych wg PN-EN 1916, z betonu klasy minimum C40/50, w I klasie wytrzymałości, warunki zabudowy przy obciążeniu drogowym analogicznym do klasy A (wg. PN-85/S-10030).

Pytanie 125

Zwracamy się o udostępnienie przedmiarów i kosztorysów szczegółowych kanalizacji deszczowej z rozbiciem na poszczególne pozycje :

- Roboty ziemne dla kanałów i studni
- Umocnienie wykopów
- Roboty odwodnieniowe
- Rurociągi i studzienki
- Montaż rurociągów DN 1600
- Montaż rurociągów DN 1200
- Montaż rurociągów DN 1000
- Montaż rurociągów DN 800
- Montaż rurociągów DN 600
- Montaż rurociągów DN 500

- Montaż rurociągów DN 400
- Montaż rurociągów DN 300
- Montaż rurociągów DN 200
- Montaż studni betonowych fi 3000 mm
- Montaż studni betonowych fi 2500 mm
- Montaż studni betonowych fi 2000 mm
- Montaż studni betonowych fi 1500 mm
- Montaż studni betonowych fi 1200 mm
- Montaż wpustów deszczowych betonowych fi 500 mm
- Inspekcja telewizyjna kanałów
- Roboty ziemne dla urządzeń podczyszczających
- Montaż urządzeń podczyszczających
- Przeciski sterowane
- Roboty ziemne dla zbiornika podziemnego
- Montaż zbiornika podziemnego
- Demontaż kanałów fi 300 mm
- Demontaż kanałów fi 400 mm
- Demontaż kanałów fi 800 mm
- Likwidacja rowów

Odpowiedź:

Należy wycenić zgodnie z załączonym przedmiarem robót.

Pytanie 126

Zwracamy się o udostępnienie przedmiarów i kosztorysów szczegółowych sieci wodociągowej z rozbiciem na poszczególne pozycje

- Roboty ziemne dla wodociągów i studni
- Umocnienie wykopów
- Roboty odwodnieniowe
- Rurociągi i kształtki
- Montaż rurociągów DN 600
- Montaż rurociągów DN 600 w otulinie
- Montaż rurociągów DN 600 bezwykopowo
- Montaż rurociągów DN 400
- Montaż rurociągów DN 400 w otulinie
- Montaż rurociągów DN 400 bezwykopowo
- Montaż rurociągów DN 300
- Montaż rurociągów DN 200
- Montaż rurociągów DN 110
- Montaż przyłącza wodociągowego
- Montaż studni odpowietrzającej DN1500
- Montaż studni odpowietrzającej DN1200
- Montaż hydrantów podziemnych
- Montaż hydrantów nadziemnych
- Montaż kształtek
- Demontaż kanałów fi 600 mm
- Demontaż kanałów fi 200 mm

Odpowiedź:

Należy wycenić zgodnie z załączonym przedmiarem robót.

Pytanie 127

Zwracamy się o udostępnienie przedmiarów i kosztorysów szczegółowych kanalizacji sanitarnej na poszczególne pozycje:

- Roboty ziemne dla kanałów i studni
- Umocnienie wykopów
- Roboty odwodnieniowe
- Rurociągi i studzienki
- Montaż rurociągów DN 1000
- Montaż rurociągów DN 400
- Montaż rurociągów DN 300
- Montaż rurociągów DN 200
- Montaż rurociągu tłoczego DN80
- Montaż studni betonowych fi 2500 mm
- Montaż studni betonowych fi 2000 mm
- Montaż studni betonowych fi 1200 mm
- Montaż studni betonowych fi 1000 mm
- Inspekcja telewizyjna kanałów
- Przeciski sterowane
- Demontaż kanałów fi 1000 mm
- Demontaż kanałów fi 400 mm
- Demontaż kanałów fi 200 mm

Odpowiedź:

Należy wycenić zgodnie z załączonym przedmiarem robót.

Pytanie 128

Zwracamy się o udostępnienie Szczegółowej Specyfikacji Technicznej na kanalizację deszczową

Odpowiedź:

Dokumentacja została zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego.

Pytanie 129

Zwracamy się o udostępnienie Szczegółowej Specyfikacji Technicznej na kanalizację sanitarną

Odpowiedź:

Dokumentacja została zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego.

Pytanie 130

Zwracamy się o udostępnienie Szczegółowej Specyfikacji Technicznej na sieć wodociągową

Odpowiedź:

Dokumentacja została zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego.

Pytanie 131

Zwracamy się o zamieszczenie dokumentacji geologicznej dla w/w zadania

Odpowiedź:

Dokumentacja została zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego.

Pytanie 132

Zwracamy się o potwierdzenie, iż na ww. kontrakcie do budowy wodociągu należy zastosować rury żeliwne DN300 o grubości ścianki jak dla klasy C40 zgodnej z normą PN-EN 545:2010

Odpowiedź:

Odpowiedź jak na pytanie 107

Pytanie 133

SST D-04.04.02 w swoim tytule, w p. 1.1. i p. 1.4.1. oraz poz. 3.4. KO mówi o "PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO (ZE SKAŁY LITEJ) STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE". Ze względu na brak w naszym regionie takich złóż (skała lita) i konieczność ich transportu z południa Polski, generowany jest olbrzymi koszt pozyskania materiału do w/w pozycji nie adekwatny do cech użytkowych (tj. m.in. składu mieszanki, nośności oraz zagęszczenia podbudowy). W związku z powyższym zwracamy się o wykreślenie w/w zapisu tj. "... ze skały litej ..." co umożliwi zastosowanie mieszanki z kruszywa łamanego wytworzonej z lokalnych skał polodowcowych.

Powyższe znacząco obniży koszty inwestycji poprzez wyeliminowanie drogiego transportu kolejowego kruszyw z południa Polski.

Odpowiedź:

Zamawiający wykreśla zapis „ze skały litej”

Pytanie 134

Załączone przez Zamawiającego Ślepe Kosztorysy 0164_2.G.3.KŚ Wiadukty drogowe WD1 i WD2 na rondzie Transportowa, 0164_2.H.3 KŚ Wiadukty drogowe WD3 i WD4 na rondzie Pułaskiego oraz 0164_2.I.3 KS Wiadukty drogowe WD5 i WD6 na rondzie Rzymowskiego, w pozycjach M.18.01.02 zakładają wykonanie dylatacji bitumicznej w obrębie jezdni. Wspecjalizowane firmy wykonujące dylatacje bitumiczne zwracają uwagę, iż w miejscach narażonych na wzmożone zatrzymywania pojazdów nie wskazane jest stosowanie dylatacji bitumicznych. Prosimy o potwierdzenie, że na rondach – Wiadukty WD1 i WD2, WD3 i WD4 oraz WD5 i WD6 należy wykonać dylatacje bitumiczne?

Odpowiedź:

Zgodnie z zamieszczoną dokumentacją.

Pytanie 135

Prosimy o udostępnienie przedmiarów robót wraz z wyliczeniem poszczególnych pozycji.

Odpowiedź:

Dokumentacja została zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego.

Pytanie 136

Prosimy o poprawienie pozycji w kosztorysie ofertowym wiaduktu w ciągu drogi dojazdowej do elektrociepłowni – pozycja nr 5 Wzmocnienie nawierzchni w rejonie podpór tkaniną na bazie włókna szklanego – 78,108,000 m²

Odpowiedź:

Poprawna ilość w pozycji nr 5 kosztorysu wiaduktu w ciągu drogi dojazdowej do elektrociepłowni to 108 m³

Pytanie 137

Prosimy o poprawienie pozycji w kosztorysie ofertowym wiaduktu w ciągu drogi dojazdowej do elektrociepłowni – zaokrąglenie ilości do 2 miejsc po przecinku

Odpowiedź:

Ilość do 2 miejsc po przecinku nie wpływa na wycenę.

Pytanie 138

Prosimy o podanie ilości i lokalizację tablic informacyjnych zgodnie z SST Wymagania ogólne

Odpowiedź:

Ilość tablic określona jest w przedmiarze docelowej organizacji ruchu.

Pytanie 139

Dotyczy Tunel pod torami PKP wraz z wanną szczelną, kosztorys ofertowy pozycja nr 6 „Wykonanie odcinków przejściowych metodą iniekcji strumieniowej” SST M.11.01.05 odnosi się do zupełnie innej technologii, prosimy o wyjaśnienie rozbieżności i określenie co należy wycenić w ramach tej pozycji.

Odpowiedź:

Pozycja nr 6 przedmiaru Tunel pod torami PKP dotyczy wykonania odcinków przejściowych pod torami kolejowymi na dojazdach do obiektu i została opisana w SST M.11.01.05.

Pytanie 140

Dotyczy Tunel pod torami PKP wraz z wanną szczelną, prosimy o informację w jakiej pozycji wycenić uszynienie elementów stalowych tunelu

Odpowiedź:

Uszynienie zostało ujęte w SST M.19.01.04.

Pytanie 141

Dotyczy Tunel pod torami PKP wraz z wanną szczelną, prosimy o informację w jakiej pozycji wycenić wykonanie wykopu pod tunel T1 i T2, w przedmiarach robót występuję wykop jedynie pod wanny szczelne

Odpowiedź:

Wykop pod tunel uwzględniony w cenie wykonania przecisku ram.

Pytanie 142

Dotyczy SST M.11.03.06 i wykreślenie zapisów odnośnie bocznego próbnego obciążenia pali

Odpowiedź:

Zapisy odnośnie bocznego próbnego obciążenia pali pozostają w SST M.11.03.06.

Pytanie 143

Dotyczy SST M.11.04.01 Prosimy o wykreślenie zapisu o minimalnym wskaźniku $W_x=1600$ ścianki szczelnej.

Odpowiedź:

Należy pozostawić opisany minimalny wskaźnik wytrzymałości dla ścianek szczelnych.

Pytanie 144

Dotyczy SST M.13.00.00 Prosimy o informację jakich obiektów dotyczy zapis pkt 5.3 „We wszystkich przerwach technologicznych oraz w miejscach styków kolejnych elementów należy zamontować węże iniekcyjne i taśmy pęczniące celem zapewnienia szczelności. Po

wykonaniu obu sąsiednich elementów węże iniekcyjne należy wypełnić żywicą" oraz w jakiej pozycji kosztorysu ofertowego należy uwzględnić koszt wykonania węży iniekcyjnych

Odpowiedź:

Iniekcja styków dotyczy Tunelu pod torami PKP oraz wanien na dojazdach do niego i została ujęta w M.13.01.02.

Pytanie 145

Prosimy o informację czy Zamawiający dopuści wykonanie izolacji grubych na gruncie bitumicznym, a nie tak jak to zostało zapisane w SST jedynie na gruncie żywicznym.

Odpowiedź:

Należy wykonać grunt jak w SST.

Pytanie 146

Prosimy o informację czego dotyczy zapis w SST M.11.01.04 pkt 2.4 Kolektor odwodnieniowy.

Odpowiedź:

W SST m.11.01.04 uwzględniono wykonanie kolektorów odwodnieniowych wypustów położonych w tunelu.

Pytanie 147

Prosimy o uzupełnienie SST o numer M-15.02.05 - Wykonanie izolacji z żywic epoksydowych

Odpowiedź:

Zostało uwzględnione w skorygowanych specyfikacjach - załącznik 26. Izolację z żywic epoksydowych należy wykonać na podstawie specyfikacji M.15.01.02. „Powłoka ochronna zasypywanych elementów betonowych”

Pytanie 148

Prosimy o zmianę zapisu w SST M-13.00.00 i wprowadzenie wartości parametru nasiąkliwości betonu na poziomie nie większym niż 5%. Zgodnie z normą PN-S-10040:1999 „Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Wymagania i Badania" nasiąkliwość betonu nie powinna być większa niż 5%.

Odpowiedź:

Należy pozostawić nasiąkliwość zgodnie z zapisami SST

Pytanie 149

Prosimy o informację w której pozycji kosztorysu ofertowego uwzględnić balustrady kładek dla pieszych.

Odpowiedź:

Balustrady na kładkach ujęte zostały w wytworze konstrukcji stalowej (zgodnie z rysunkiem konstrukcji stalowej).

Pytanie 150

Prosimy o informację w której pozycji kosztorysu ofertowego uwzględnić wykonanie dylatacji murów oporowych (taśma dylatacyjna, wypełnienie styropianem, uszczelnienie masą trwale plastyczną)

Odpowiedź:

Zgodnie z SST wykonanie dylatacji murów oporowych należy uwzględnić w cenie betonu murów.

Pytanie 151

Prosimy o informację czy na gzymsach murów oporowych należy wykonać nawierzchnię z żywicy, jeśli tak proszę o dodanie pozycji kosztorysowej dotyczącej wykonania nawierzchni.

Odpowiedź:

Na gzymsach murów oporowych należy wykonać nawierzchnię z żywicy.

Pytanie 152

Prosimy o sprecyzowanie jakie bariery mają zostać wykonane na murach oporowych, zgodnie z przekrojami drogowymi – barierę wbijaną, a zgodnie z dokumentacją murów oporowych i kosztorysem murów należy wykonać barieroporęcz mocowaną na murze oporowym.

Odpowiedź:

Na murach oporowych należy wykonać barieroporęcz mocowaną do konstrukcji żelbetowej murów

Pytanie 153

Dotyczy wiaduktu nad bocznicą kolejową, prosimy o sprecyzowanie jaką barierę należy zastosować w pasie rozdziału dla wiaduktu, zgodnie z rysunkiem 03 – bariera betonowa, zgodnie z dokumentacją drogową (przekroje konstrukcyjne) bariera wbijana, konstrukcja wiaduktu dopuszcza jedynie barierę mocowaną na obiekcie.

Odpowiedź:

Należy zastosować barierę betonową zgodnie z rysunkiem 03

Pytanie 154

Dotyczy wiaduktu nad bocznicą kolejową, prosimy o informację gdzie należy wykonać blaustradę z kosztorysu pozycja 42, prosimy o zamieszczenie dokumentacji balustrady.

Odpowiedź:

Zamawiający zamieszcza poprawiony kosztorys.

Pytanie 155

Prosimy o udostępnienie uzgodnień z gestorami sieci.

Odpowiedź:

Dokumentacja została zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego.

Pytanie 156

Czy Zamawiający potwierdza, że rury żelbetowe i studzienki rewizyjne do układania w wykopach należy wykonać z betonu klasy C40/50?

Odpowiedź:

Do budowy kanałów deszczowych i sanitarnych zastosować rury żelbetowe wykonane wg PN-EN 1916, z betonu klasy minimum C40/50.

Do budowy kanalizacji deszczowej i sanitarnej zastosować studnie rewizyjne z kręgów betonowych, łączonych na uszczelki, wykonanych z betonu samozagęszczalnego kl. min. C35/45, o nasiąkliwości do 5%, wodoszczelności min. W8 i mrozochronności F150, wykonanych z betonu siarczanoodpornego.

Pytanie 157

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby dla zachowania szczelności rurociągu uszczelki w rurach żelbetowych były zintegrowane w kielichu?

Odpowiedź:

Rury żelbetowe muszą być wykonane wg PN-EN 1916. Przyjęty system rur musi posiadać dokumenty dopuszczające do powszechnego lub jednostkowego zastosowania w

budownictwie, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zapewnić szczelność systemu odprowadzania wód opadowych lub ścieków sanitarnych

Pytanie 158

Czy Zamawiający będzie wymagał, aby dla zachowania gwarancji oraz zachowania szczelności na połączeniach, rury żelbetowe, studnie betonowe/żelbetowe oraz przejścia szczelne, stanowiły rozwiązanie systemowe i pochodziły od jednego producenta, a w celu potwierdzenia Inwestor będzie wymagał deklaracji właściwości użytkowych pochodzących od jednego producenta?

Odpowiedź:

Wszystkie materiały użyte do budowy przedmiotowej inwestycji muszą posiadać dokumenty dopuszczające do powszechnego lub jednostkowego zastosowania w budownictwie, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Pytanie 159

Prosimy o wyjaśnienie czy studnie monolityczne winny posiadać monolityczną kinetę betonową zintegrowaną z płytą denną i kręgiem, wylewaną w jednym cyklu produkcyjnym oraz fabrycznie osadzone w trakcie produkcji przejścia szczelne lub uszczelki?

Odpowiedź:

Studnie rewizyjne betonowe muszą spełniać wymagania normy PN-EN1917.

Wszystkie otwory w kręgach studziennych wraz z uszczelnieniem przejść rur oraz kineta studni powinny być wykonane w zakładzie prefabrykacji. Kiny w studniach betonowych wykonane powinny być w zakładzie prefabrykacji w jednym procesie technologicznym z kręgiem dennym.

Pytanie 160

Prosimy o udostępnienie SST dotyczącej wykonania wykopów pod czaszę zbiornika.

Odpowiedź:

Zamawiający zamieszcza SST wykonania wykopów B.11.00.00

Pytanie 161

Czy zamawiający zgadza się na bezpłatne spuszczenie wody z odwodnienia wykopu do kanalizacji miejskiej?

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na zrzut wody z wykopu do miejskiej kanalizacji deszczowej. Przed zrzutem wód do istniejącej kanalizacji deszczowej bądź odbiorników naturalnych (rowy, cieki, rzeki) wymagane jest (po uprzednim uzyskaniu zgody w Departamencie Gospodarki Komunalnej Urzędu Miejskiego w Białymstoku) podczyszczenie wód w osadnikach. Po zakończeniu zrzutu wód wymagane jest dokonanie zgłoszenia w ww. Departamencie celem dokonania przeglądu sieci i zlecenia ewentualnego oczyszczenia zamulonego odcinka kanalizacji na koszt i staraniem wykonawcy.

Pytanie 162

Prosimy o udostępnienie SST dotyczących umocnienia skarp materacami kamiennymi, geowłókniną separacyjno filtracyjną, warstwą pospółki.

Odpowiedź:

Zamawiający załącza SST S.03.01.01, M.20.01.13, B11.01.01, B.11.01.04

Pytanie 163

Czy Zamawiający zgadza się na wykonanie umocnienia skarp materacami kamiennymi wysokości 23 cm, gdyż jest to wymiar powszechnie dostępny?

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na wykonanie umocnienia skarp materacami kamiennymi wysokości 23 cm.

Pytanie 164

Według przedmiaru i kosztorysu pod materacami kamiennymi należy wykonać warstwę pospółki. Według rysunku pod materacami kamiennymi leży warstwa żwiru 16/31 gr. 20 cm, a poniżej warstwa pospółki gr. 15 cm. Prosimy o wyjaśnienie.

Odpowiedź:

Przedmiary są udostępniane jedynie pomocniczo. Roboty należy wykonać zgodnie z dokumentacją techniczną.

Pytanie 165

Zgodnie z rysunkiem K2B pod materacami kamiennymi znajduje się geowłóknina separacyjno filtracyjna, jej ułożenie założone jest także w przedmiarze i kosztorysie, jednak nie uwzględniono jej na rysunku K2a. Prosimy o wyjaśnienie.

Odpowiedź:

Różnice konstrukcyjne wynikają z różnej budowy geologicznej.

Pytanie 166

Według przedmiaru i kosztorysu, powyżej umocnienia kosażami kamiennymi, skarpy należy wykonać z 50 cm warstwy żwiru 16/63 na 15 cm warstwie pospółki. Według rysunku na skarpcie należy wykonać (od góry) warstwę ze żwiru 31-63 gr. 22,5 cm, warstwę ze żwiru 16/31 gr 20 cm oraz 15 cm warstwę z pospółki. Prosimy o wyjaśnienie.

Odpowiedź:

Przedmiary są udostępniane jedynie pomocniczo. Roboty należy wykonać zgodnie z dokumentacją techniczną.

Pytanie 167

Prosimy o udostępnienie dokumentacji projektowej dotyczącej wykonania ptasiej wyspy.

Odpowiedź:

Wyspę pływającą wykonać zgodnie z opisem technicznym oraz specyfikacją techniczną.

Pytanie 168

Prosimy o udostępnienie SST dotyczącej wykonania ptasiej wyspy.

Odpowiedź:

Zamawiający załącza SST S.03.01.01

Pytanie 169

Prosimy o dodanie do przedmiaru i kosztorysu pozycji dotyczącej ułożenia płyt azurowych typu MEBA na dnie zbiornika.

Odpowiedź:

Zamawiający załącza zaktualizowany przedmiar.

Pytanie 170

Prosimy o udostępnienie SST dotyczącej ułożenia płyt azurowych typu MEBA na dnie zbiornika.

Odpowiedź:

Zamawiający załącza SST dotyczące płyt typu MEBA - D-10.03.01a

Pytanie 171

Prosimy o uzupełnienie dokumentacji projektowej dotyczącej umocnienia skarp geosiatką komórkową (rysunki).

Odpowiedź:

Element należy wykonać zgodnie z projektem drogowym i SST.

Pytanie 172

Prosimy o dodanie do przedmiaru i kosztorysu pozycji dotyczącej umocnienia skarp geosiatką komórkową.

Odpowiedź:

Zamawiający zaktualizował przedmiar.

Pytanie 173

Prosimy o udostępnienie SST dotyczącej umocnienia skarp geosiatką komórkową.

Odpowiedź:

Zamawiający załącza SST dotyczące umocnienia drogi zjazdowej geosiatką – D-10.10.01I.

Pytanie 174

Prosimy o dodanie do przedmiaru i kosztorysu pozycji dotyczącej wykonania schodów skarpowych.

Odpowiedź:

Zamawiający zaktualizował przedmiar i kosztorys.

Pytanie 175

Prosimy o udostępnienie SST dotyczącej grodziec typu AZ.

Odpowiedź:

Zamawiający załącza SST dotyczące grodziec typu AZ –M.11.04.01

Pytanie 176

Gdzie Zamawiający przewiduje wykonanie jet grouting przy budowie czasy zbiornika?

Odpowiedź:

Jet grouting należy wykonać pod budowlami typu wyloty, czy upust.

Pytanie 177

Prosimy o udostępnienie SST dotyczącej wykonania jet grouting.

Odpowiedź:

Zamawiający załącza SST dotyczące jet grouting – M.11.07.01.

Pytanie 178

Prosimy o udostępnienie SST dotyczącej obsiania mieszanką traw.

Odpowiedź:

Zamawiający załącza SST dotyczące obsiewu mieszanką traw – S.09.01.01.

Pytanie 179

Prosimy o udostępnienie przekroi zbiornika.

Odpowiedź:

Przekroje przedstawiono na rys. K2a K2b

Pytanie 180

Prosimy o uzupełnienie profili kanalizacji deszczowej o głębokości wykopu.

Odpowiedź:

Zamawiający zamieszcza profile kanalizacji deszczowej.

Pytanie 181

Prosimy o załączenie do dokumentacji szczegółu włączenia na trójnik przykanalików do rur żelbetowych Wipro.

Odpowiedź:

Dokumentacja została zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego (rys. 4.2 szczegół włączenia na tzw. wcinke)

Pytanie 182

Prosimy o zamieszczenie rysunków technicznych na wykonanie i wyposażenie komory żelbetowej rozdziału – KC15, KB22, KR2 i R3.

Odpowiedź:

Odpowiedź:

Dokumentacja została zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego.(rys 3.1 i 3.4)

Pytanie 183

W związku z rozliczeniem kosztorysowym prac &5 - załącznik nr 6 do SIWZ zwracamy się do Zamawiającego o dokładane określenie w Przedmiarze na wykonanie kanalizacji deszczowej ilości:

- geodezji;
- robót ziemnych: ilości wykopów (mechanicznie i ręcznie), zasypanie z zagęszczeniem wykopów (grunt rodzimy i dowieziony)
- prace związane z zabezpieczeniem wykopów oraz zabezpieczeniem istniejących instalacji,
- prace związane z odwodnieniem wykopów (rodzaj i ilość odwodnienia),
- montażu rur i kształtek,
- montażem studni i wpustów deszczowych,
- dokładnym określeniem demontażu konkretnych średnic rur oraz studni i wpustów betonowych,
- inspekcja TV.

Odpowiedź:

Roboty wymienione w tym punkcie należy objąć zagregowaną ceną wykonania robót liniowych określoną w kosztorysie ślepych. Roboty wycenić w oparciu o dokumentacje projektową.

Pytanie 184

Zwracamy się do Zamawiającego o poprawienie profili kanalizacji deszczowej – na profilach rzędna wierceń geologicznych nie pokrywa się z rzędna terenu istniejącego.

Odpowiedź:

Zamawiający załącza profile kanalizacji deszczowej.

Pytanie 185

Zwracamy się do Zamawiającego o uzupełnienie dokumentacji projektowej o szczegółowy projekt montażu zbiornika retencyjnego podziemnego znajdującego się na odc. Rz1-Rz2, Rz3.

Odpowiedź:

Usytuowanie zbiornika pokazano na *rys. 1.3 Plan usytuowania kanalizacji deszczowej*. Sytuację wysokościową przedstawiono na *rys. 2.17 Profil kanału R*. Zbiornik retencyjny

podziemny dwukomorowy wykonać z elementów żelbetowych prefabrykowanych łączonych w wykopie. Parametry techniczne dla zbiornika podano w opisie techniczny do PW.

Pytanie 186

Zwracamy się do Zamawiającego o usunięcie zapisów z Dokumentacji projektowej (Projekt Wykonawczy pkt.: 5.3.1. Rury żelbetowe: „... Łączenie na uszczelkę (NBR) mocowaną na etapie produkcji o kształcie „podwójny klin” na długiej mufie 165 mm. Połączenie wodoszczelne z zewnątrz do wewnątrz i z wewnątrz na zewnątrz do 1 bara. Długość budowlana rur betonowych 300 cm...”. W/w zapisy wskazują na zaprojektowanie rur do budowy kanalizacji deszczowej metoda tradycyjną oraz bezwykopową jednego producenta.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie rur żelbetowych które muszą być wykonane wg normy PN-EN 1916, z betonu klasy min. C40/50, w I klasie. Wytrzymałość warunki zabudowy przy obciążeniu drogowym analogicznym do klasy A (wg. PN-85/5-10030)

Pytanie 187

Zgodnie z przedmiarem robót poz. 6-8 kanał deszczowy DN300-DN500 mm należy wykonać z rur żelbetowych, natomiast zgodnie z profilami – rys. 2.1-2.36 z rur betonowych. Z jakich rur należy wykonać kanalizację deszczową o średnicach DN300-DN500 mm?

Odpowiedź:

Kanały deszczowe o średnicy 300 mm do 500mm zostały zaprojektowane z rur betonowych.

Pytanie 188

Czy dla wykonania kanalizacji deszczowej w średnicach DN200-DN400 mm Zamawiający zgodnie z warunkami na odprowadzanie wód deszczowych DOS-III.7021.1.90.2013 z dnia 28 marca 2013 r. wyraża zgodę na użycie rur PVC kl. S (lite)?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie do budowy kanalizacji deszczowej o średnicy 200 do 400 mm z rur PVC-U (litych), posiadających sztywność obwodową min SN 8.

Pytanie 189

Zwracamy się do Zamawiającego o usunięcie z dokumentacji projektowej typów urządzeń podczyszczających (typ IHDCE30005D, IHDEC32605, IHDCE41006 oraz FHDCE02008 CS0,6), które wskazują na jednego producenta urządzeń.

Odpowiedź:

Zgodnie z zapisami rozdziału I pkt 3 SIWZ w przypadku, gdy w dokumentacji projektowej zostały wskazane nazwy, znaki towarowe lub typy materiałów czy produktów lub normy, aprobaty, specyfikacje czy systemy, o których mowa w art. 30 ust. 1-3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub rozwiązań równoważnych pod warunkiem, że zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od określonych w dokumentacji.

Pytanie 190

Zwracamy się do Zamawiającego o umieszczenie szczegółów połączeniowych w miejscach włączenia kanalizacji poprzez trójnik na kanałach z rur betonowych i żelbetonowych (np. Tb18.1, Ta55.1, Ta19.1, Ta15.1, Ta47.9.1, Ta21.5.1, Ta1.1).

Odpowiedź:

Szczegóły podłączenia przykanalików do rur betonowych i żelbetonowych pokazano na rysunku nr 4.2 (szczegół włączenia na tzw. wcinkę)

Pytanie 191

Zwracamy się do Zamawiającego o uzupełnienie dokumentacji projektowej o szczegóły rysunki montażu separatora (SEP-R, SEP-C, SEP-B, SEP-D)

Odpowiedź:

Posadowienie separatorów przedstawiono na rysunkach:

SEP-B, SEP-C, SEP-D, SEP-R

Zamawiający Zamieszcza rysunki przykładowe separatorów SEP-R, SEP-C, SEP-B, SEP-D

Pytanie 192

Zwracamy się do Zamawiającego o udostępnienie wszystkich niezbędnych uzgodnień z innymi Gestorami sieci w celu budowy i przebudowy kanalizacji deszczowej.

Odpowiedź:

Zamawiający zamieszcza uzgodnienia.

Pytanie 193

Zgodnie z warunkami na odprowadzanie wód deszczowych DOS-III.7021.1.90.2013 z dnia 25 marca 2013 r. do budowy kanalizacji deszczowej o przekroju do DN400 mm należy stosować rury PP, PE, PVC, GRP, kamionkowe nowej generacji lub inne o podobnych parametrach. Zwracamy się do Zamawiającego o potwierdzenie, iż kanalizację deszczową o przekroju do DN400 mm (włącznie) można wybudować z w/w rur?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zastosowanie do budowy kanalizacji deszczowej w zakresie średnic do 400 mm rury PVC-U (litych), PP-B, polietylenowe, z żywic poliestrowych, żelbetowe lub kamionkowe nowej generacji, o parametrach:

- średnica kanału musi zapewniać przepływ obliczeniowy nie mniejszy jak dla średnicy kanału przyjętego w dokumentacji projektowej;
- rury z tworzyw sztucznych muszą posiadać sztywność obwodową odpowiadającą sztywności SN8 dla rur PVC-U, PP-B, polietylenowych oraz SN10000 dla rur z żywic poliestrowych;
- rury kamionkowe glazurowane nowej generacji, muszą być wykonane wg PN-EN-295, w klasie nośności odpowiedniej dla danej średnicy zgodnie z PN-EN 295;
- rury żelbetowe muszą być wykonane wg PN-EN 1916, z betonu klasy minimum C40/50, w I klasie wytrzymałości, warunki zabudowy przy obciążeniu drogowym analogicznym do klasy A (wg. PN-85/S-10030).

System rur i kształtek musi posiadać dokumenty dopuszczające do powszechnego lub jednostkowego zastosowania w budownictwie, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zapewniać szczelność systemu odprowadzania wód opadowych.

Pytanie 194

Zwracamy się do Zamawiającego o uzupełnienie dokumentacji projektowej o przekroje na potrzeby wykonania zbiornika retencyjnego z zaznaczonym poziomem wód gruntowych oraz rodzajem gruntu z odwierceń geologicznych.

Odpowiedź:

Zgodnie z załączonymi rysunkami K2a i K2b

Pytanie 195

Zgodnie z Rys. nr 1 na zbiorniku retencyjnym należy wybudować wyspę pływającą. Zwracamy się do Zamawiającego o uzupełnienie dokumentacji projektowej o wykonanie w/w obiektu (z podaniem materiału, wymiarów).

Odpowiedź:

Wyspę pływającą wykonać zgodnie z opisem technicznym oraz specyfikacją techniczną.

Pytanie 196

Dotyczy sieci gazowej

Zwracamy się do Zamawiającego o uzupełnienie dokumentacji projektowej o uzgodnienia z Gestorem sieci.

Odpowiedź:

Zamawiający zamieszcza uzgodnienie z Gestorem sieci.

Pytanie 197

Dotyczy ust. IV pkt2 SIWZ dotyczący rozliczenia drewna pozyskanego z wycinki:

Prosimy o rozdzielenie wartości drewna na poszczególne etapy. Zamawiający w każdym etapie wpisuje tę samą wartość na jaką wystawi fakturę wykonawcy za pozyskane drewno z wycinki, jednak na poszczególnych etapach będą to inne kwoty.

Odpowiedź:

Rozliczenie wartości drewna pozyskanego przez Wykonawcę w związku z wykonywaniem przedmiotu umowy nastąpi poprzez wystawienie przez Zamawiającego faktury VAT na kwotę 352034,17 zł brutto (słownie: trzysta pięćdziesiąt dwa tysiące trzydzieści cztery złote 17/100) w tym: 216478,10 zł + 17318,25 zł = 233796,35 zł - wartość drewna wg stawki VAT 8%, oraz 96128,31 zł + 22109,51 zł = 118237,82 zł - wartość drewna wg stawki VAT 23, zgodnie z wyceną z dnia 15 września 2015r.

Pytanie 198

Zgodnie z zamieszczonym Załącznikiem nr 1A do SIWZ wycenie ma podlegać 29 działów. Prosimy o sprecyzowanie i potwierdzenie, że zakres wyceny powinien zawierać następujące kosztorysy:

1.	Branża drogowa
----	----------------

1. Z folderu /0164_Kosztorysy slepe/plik: 0164_1.A.3 KŚ projekt drogowy
2. Z folderu /0164_Kosztorysy slepe/plik: 0164_1.B.3_1.C.3 KŚ projekt docelowej tymczasowej organizacji ruchu
3. Z folderu /0164_Kosztorysy slepe/plik: 0164_2.O.3 KS przepustu na rowie R26
4. Z folderu /0164_Kosztorysy slepe/plik: 0164_2.P.3 KS Konstrukcje inżynierskie przy rondzie Pułaskiego
5. Z folderu /0164_Kosztorysy slepe/plik: 0164_2.R.3 KS Konstrukcje inżynierskie przy rondzie Rzymowskiego

2.	Branża mostowa - wiadukty
----	---------------------------

1. Z folderu /0164_Kosztorysy slepe/plik: 0164_2.C.3 KS Wiadukt nad Al. I. J. Paderewskiego w ciągu drogi dojazdowej do elektrociepłowni
2. Z folderu /0164_Kosztorysy slepe/plik: 0164_2.G.3 KŚ wiadukty drogowe WD1 i WD2 na rondzie Transportowa

3. Z folderu /0164_Kosztorysy slepe/plik: 0164_2.H.3 KŚ wiadukty drogowe WD3 i WD4 na rondzie Pułaskiego
4. Z folderu /0164_Kosztorysy slepe/plik: 0164_2.I.3 KS wiaduktów drogowych WD5 i WD6
5. Z folderu /0164_Kosztorysy slepe/plik: 0164_2.J.3 KS wiaduktu nad boczną koleją
6. Z folderu /0164_Kosztorysy slepe/plik: 0164_2.K.3 KS wiaduktu na włączeniu w ul. Wiadukt

3.	Branża mostowa - tunele
----	-------------------------

1. Z folderu /0164_Kosztorysy slepe/plik: 0164_2.A.3 KŚ Tunel pod torami PKP wraz z wanną na dojazdach

4.	Branża mostowa - kładki
----	-------------------------

- 1 Z folderu /0164_Kosztorysy slepe/plik: 0164_2.B.3 KŚ Kładka technologiczna
- 2 Z folderu /0164_Kosztorysy slepe/plik: 0164_2.L.3 KŚ kładka KŁ1 przy rondzie Transportowa
- 3 Z folderu /0164_Kosztorysy slepe/plik: 0164_2.M.3 KŚ kładka KŁ2 i KŁ3 przy rondzie Pułaskiego
- 4 Z folderu / 0164_2.N.3 KŚ kładka KŁ4 przy rondzie Rzymowskiego

5.	Branża mostowa – konstrukcje dla sieci gazowej
----	--

- 1 Z folderu / 0164_16.3 KS Konstrukcje inżynierskie dla sieci gazowej

6.	Branża mostowa – konstrukcje dla c.o.
----	---------------------------------------

- 1 Z folderu /0164_Kosztorysy slepe/plik: 0164_14.A.3 KS konstrukcje wsporcze dla sieci co
- 2 Z folderu /0164_Kosztorysy slepe/plik: 0164_14.B.3 KS Konstrukcje inżynierskie dla sieci ciepłowniczej podziemnej

7.	Branża mostowa – konstrukcje dla sieci wodociągowej
----	---

- 1 Z folderu /0164_Kosztorysy slepe/plik: 0164_15.3 KS Konstrukcje inżynierskie dla sieci wodociągowej

8.	Mury oporowe
----	--------------

- 1 Z folderu / 0164_Kosztorysy slepe/plik: 0164_2.D.3 KŚ Mury oporowe
- 2 Z folderu / 0164_Kosztorysy slepe/plik: 0164_2.E.3 KŚ Mury oporowe
- 3 Z folderu / 0164_Kosztorysy slepe/plik: 0164_2.F.3 KŚ Mury oporowe

9.	Ekrany akustyczne
----	-------------------

- 1 Z folderu / 0164_Kosztorysy slepe/plik: 0164_23.3 KŚ Ekrany akustyczne

10.	Branża sanitarna - kanalizacja deszczowa
-----	--

- 1 Z folderu / 0164_Kosztorysy slepe/plik: 0164_3.3_Kś_KD
- 2 Z folderu / 0164_Kosztorysy slepe/plik: 0164_2.3_Kś_kd zbiornik

11.	Branża sanitarna - sieć wodociągowa
-----	-------------------------------------

- 1 Z folderu / 0164_Kosztorysy slepe/plik: 0164_4.3_Kś_KS_WD

12.	Branża sanitarna - kanalizacja sanitarna
-----	--

- 1 Z folderu / 0164_Kosztorysy slepe/plik: 0164_4.3_Kś_KS_WD

13.	Branża sanitarna - sieć ciepłownicza
-----	--------------------------------------

- 1 Z folderu / 0164_Kosztorysy slepe/plik: 0164_10.3 KŚ sieć ciepłownicza

14.	Branża sanitarna - sieć gazowa
-----	--------------------------------

- 1 Z folderu / 0164_Kosztorysy slepe/plik: 0164_5.3 KŚ sieć gazowa podwyższonego sc
- 2 Z folderu / 0164_Kosztorysy slepe/plik: 0164_6.3 KŚ sieci gazowe nc i sc

15.	Branża sanitarna: pompownia wodociągowa
-----	---

- 1 Z folderu / 0164_Kosztorysy slepe/plik: 0164_21.1_Kś_pompow WD
- 2 Z folderu / 0164_Kosztorysy slepe/plik: KŚ automat

16.	Branża elektryczna – sieć oświetleniowa
-----	---

1 Z folderu / 0164_PW_9_oswietlenie/plik: Paderewskiego_-Koszt_ofertowy

17.	Branża elektryczna – sieć elektroenergetyczna
-----	---

1 Z folderu / 0164_PW_8_elektroenergetyka /plik: Al_Paderewskiego_w_Bialymstoku-Kosztorys_ofertowy

2 Z folderu / 0164_PW_18_elektroenergetyka kolejowa/plik: Al_Paderewskiego-Kosztorys_ofertowy

18.	Branża teletechniczna: przebudowa kabli sygnalizacyjnych i sygnalizacji PKP
-----	---

1 Z folderu / 0164_Kosztorys slepe/plik: 0164_19.3 KŚ przebudowa kabli telekomunikacyjnych i sygnalizacyjnych PKP

19.	Kanalizacja teletechniczna
-----	----------------------------

1 Z folderu / 0164_Kosztorys slepe/plik: 0164_8.3 KŚ elektroenergetyka

20.	Branża teletechniczna: budowa i przebudowa linii komunikacyjnych
-----	--

Z folderu / 0164_Kosztorys slepe/plik: 0164_7.3 KŚ przebudowa sieci teletechnicznych

21.	Branża energetyczna: sieć trakcyjna
-----	-------------------------------------

Z folderu / 0164_Kosztorys slepe/plik: 0164_20_Kś_trakcja

22.	Przejazd kolejowy
-----	-------------------

Z folderu / 0164_Kosztorys slepe/plik: 0164_17.3 KŚ projekt przejazdu

23.	Zieleń drogowa
-----	----------------

Z folderu / 0164_Kosztorys slepe/plik: 0164_13.3 KŚ ZIELEŃ

24.	Mała architektura
-----	-------------------

Z folderu / 0164_Kosztorysy slepe/plik: 0164_11.3 KS mała arch

Odpowiedź:

Należy wycenić zgodnie z załączonym kosztorysem ofertowym.

Pytanie 199

Czy projekty dotyczące budowy sieci gazowej zostały uzgodnione w PGNiG S.A. prosimy o zamieszczenie niniejszego uzgodnienia.

Odpowiedź:

Zgodnie z odpowiedzią na pytanie 196

Pytanie 200

Zwracamy się do Zamawiającego o umieszczenie przedmiarów na wykonanie kanalizacji sanitarnej (w wersji edytowalnej).

Odpowiedź:

Dokumentacja została zamieszczona na stronie internetowej Zamawiającego.

Pytanie 201

Zwracamy się do Zamawiającego o udostępnienie wszystkich niezbędnych uzgodnień z innymi Gestorami sieci w celu budowy i przebudowy kanalizacji sanitarnej.

Odpowiedź:

Zamawiający zamieszcza uzgodnienia.

Pytanie 202

W związku z rozliczeniem kosztorysowym prac &5 - załącznik nr 6 do SIWZ zwracamy się do Zamawiającego o dokładane określenie w Kosztorysie ofertowym (przedmiarze) na wykonanie kanalizacji sanitarnej ilości:

- geodezji;
- robót ziemnych: ilości wykopów (mechanicznie i ręcznie), zasypanie z zagęszczeniem wykopów (grunt rodzimy i dowieziony)
- prace związane z zabezpieczeniem wykopów oraz zabezpieczeniem istniejących instalacji,
- prace związane z odwodnieniem wykopów (rodzaj i ilość odwodnienia),
- montażu rur i kształtek,
- montażem studni,
- dokładnym określeniem demontażu konkretnych średnic rur oraz studni i wpustów betonowych,
- inspekcja TV.

Odpowiedź:

Roboty wymienione w tym punkcie należy objąć zagregowaną ceną wykonania robót liniowych określoną w kosztorysie ślepych, na podstawie załączonej dokumentacji projektowej, SST oraz zamieszczonych odpowiedzi.

Pytanie 203

Prosimy o informacje, czy termin realizacji 21 miesięcy obejmuje okresy zimowe.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza iż, termin realizacji 21 miesięcy obejmuje okresy zimowe.

Pytanie 204

W związku z zapisami pkt. 1.5.2 SST D. D-00.00.00. „Wymagania ogólne” „W przypadku rozbieżności w ustaleniach poszczególnych dokumentów obowiązuje kolejność ich ważności

wymieniona w Umowie” prosimy o podanie kolejności ważności dokumentów. Nadmieniamy, że w umowie brak jest tej informacji.

Odpowiedź:

Wszystkie dokumenty są tak samo ważne. Wykonawcę wiąże kosztorys ofertowy.

Pytanie 205

Specyfikacja techniczna określa w sposób bardzo konkretny typów zastosowanych słupów oświetleniowych. Czy Zamawiający dopuszcza do zastosowania słupy okrągłe stożkowe spełniające wymogi:

- słupy posiadają certyfikat zgodności z normą PN-EN 40-5
- spoina wzdłużna bez wypukłego lica (łączenie materiałem rodzimym, bez materiału wypełniającego) wykonana laserowo wg normy PN-EN ISO 15614-11
- słupy ocynkowane ogniowo zgodnie z wymogami normy PN-EN ISO 1461
- wymiary drzwiczek 600x130
- słupy wykonane ze stali S235JRG2 zgodnej z normą PN-EN 10025:1990
- producent przedstawi obliczenia wytrzymałości statycznej dla dobranych słupów, biorąc pod uwagę występujące konfiguracje wysięgników i opraw oświetleniowych.

Odpowiedź:

Zamawiający nie określa kształtu słupa. Należy zastosować słupy zgodnie z określonymi warunkami technicznymi o podwyższonej wytrzymałości oraz zgodnie z projektem wykonawczym wykonane ze stali gatunku S420.

Pytanie 206

Zwracamy się do Zamawiającego o dołączenie warunków technicznych budowy i przebudowy kanalizacji sanitarnej wydanych przez Wodociągi Białostockie.

Odpowiedź:

Zamawiający zamieszcza warunki techniczne.

Pytanie 207

Zwracamy się do Zamawiającego o umieszczenie dokumentacji projektowej uzgodnionej przez Wodociągi Białostockie.

Odpowiedź:

Zamawiający zamieszcza uzgodnienie.

Pytanie 208

W związku z rozliczeniem kosztorysowym prac &5 - załącznik nr 6 do SIWZ zwracamy się do Zamawiającego o dokładane określenie w Kosztorysie ofertowym (przedmiarze) na wykonanie sieci wodociągowej ilości: wymiany gruntu, zasypek (gruntem rodzimym i dowiezionym), ilości szalunków, rodzaju i ilości odwodnienia gruntu oraz rur żeliwnych o połączeniach blokowanych i standardowych.

Odpowiedź:

Roboty wymienione w tym punkcie należy objąć zagregowaną ceną wykonania robót liniowych określoną w kosztorysie ślepy, na podstawie załączonej dokumentacji projektowej, SST oraz zamieszczonych odpowiedzi.

Pytanie 209

Zwracamy się do Zamawiającego o uzupełnienie dokumentacji projektowej o rysunki związane z montażem studni i komór zaprojektowanych na sieci wodociągowej.

Odpowiedź:

Montaż studni i komór wykonać w oparciu o załączoną dokumentację.

Pytanie 210

Załączone przez Zamawiającego Ślepe Kosztorysy – branża mostowa zawierają m.in. pozycje M.05.03.01 Nawierzchnia z kostki kamiennej. Brak jest w dokumentacji załączonej SST M.05.03.01 niezbędnej do prawidłowej wyceny. Prosimy o uzupełnienie.

Odpowiedź:

Numer specyfikacji został skorygowany w kosztorysie na D.0503.01 w branży drogowej.

Pytanie 211

SST M.19.01.01 Krawężniki zawiera w punkcie 2.4 zapis, iż kotwy krawężników – pręty min. fi 14mm mają być ze stali OH18N9. Czy Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie stali AIII na pręty kotwiące krawężnik. Wyżej wymieniona zmiana zmniejszy koszty wykonania w/w asortymentu.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody. Kotwy krawężników należy wykonać ze stali OH18N9

Pytanie 212

Na obiektach: wiadukty drogowe WD3 i WD4 na rondzie Pułaskiego, Tunel pod torami PKP wraz z wanną na dojazdach, wiadukt nad AL. I. J Paderewskiego w ciągu drogi dojazdowej do elektrociepłowni, wiadukty drogowe WD5 i WD6, wiadukt na włączeniu w ul. Wiadukt, wiadukt nad bocznicą kolejową, wiadukty drogowe WD1 i WD2 na rondzie Transportowa, założono w pozycjach M.16.01.05 wykonanie drenażu rurowego. W SST M.16.01.05 w punkcie 2.2 jest zapis, iż do odprowadzenia wody z warstwy drenażowej należy zastosować rury drenarskie o średnicy zgodnej z projektem. W projektach na w/w obiekty brak jest wskazania średnicy, co uniemożliwia prawidłową wycenę. Prosimy o uzupełnienie.

Odpowiedź:

Na obiektach WD1, WD2, WD3, WD4, WD5, WD6, wiadukt na włączeniu w ul. Wiadukt, wiadukt nad bocznicą kolejową, nie ma potrzeby wykonania drenażu rurowego warstwy filtracyjnej. Drenaż rurowy należy wykonać jedynie za murami oporowymi. Średnice drenażu rurowego za płytami przejściowymi zostały podane na rysunkach.

Pytanie 213

W poz. 68 przedmiaru ekranów akustycznych przyjęto jednostkę – kpl; ile m2 istniejących konstrukcji trzeba będzie naprawić?

Odpowiedź:

Należy przyjąć w kosztach naprawę całości istniejących ekranów, pozostawianych w obecnej lokalizacji.

Pytanie 214

Prosimy o określenie okresu gwarancji na oznakowanie cienkowarstwowe na ścieżce rowerowej.

Odpowiedź:

Oznakowanie cienkowarstwowe na ścieżce rowerowej wynosi 1 rok

Pytanie 215

Proszę o potwierdzenie, że numer referencyjny nadany w sprawie przez Zamawiającego to: ZDM-X.271.2016. J.B

Odpowiedź:

Zamawiający informuje iż numer w sprawie przez Zamawiającego to ZDM-X.271.2016. JB

Pytanie 216

Dotyczy - Wiadukt nad bocznicą kolejową, Ślepy Kosztorys poz. 22 zakłada wykonanie płyty - m.in. Typ IX i Typ X. Brak w dokumentacji rysunku płyty Typ IX i Typ X. Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności.

Odpowiedź:

W projekcie nie występują płyty Typ IX i X. Przedmiar robót został skorygowany.

Pytanie 217

Dotyczy – Wiadukt na włączeniu w ul. Wiadukt, Ślepy Kosztorys poz. 16 – Przygotowanie oraz montaż zbrojenia ze stali BSt500S dla płyt przejściowych zakłada wykonanie robót w ilości **7250,0 kg**. Natomiast w zestawieniach stali dołączonych do dokumentacji - zbrojenie płyt przejściowych za przyczółkiem P1 przewidziano ilość 5824,70kg, a zbrojenie płyt przejściowych za przyczółkiem P2 - 2782,50kg (razem 5824,7kg+2782,5kg= **8607,2kg**). Prosimy o wskazanie właściwej ilości zbrojenia przewidzianej dla płyt przejściowych jaką należy przyjąć Ślepym Kosztorysie pozycja 16 na Wiadukcie na włączeniu w ul. Wiadukt.

Odpowiedź:

Prawidłowa ilość zbrojenia płyt przejściowych wynosi 8607,2 kg. Przedmiar robót został skorygowany.

Pytanie 218

Dotyczy – Wiadukt nad Al. I.J. Paderewskiego w ciągu drogi dojazdowej do elektrociepłowni, Ślepy Kosztorys pozycja 17 zakłada wykonanie płyt przejściowych „na mokro” z betonu C30/37 w ilości 41m³. Natomiast dokumentacja rysunkowa Rysunek Nr 9 – Zbrojenie płyty przejściowej za podporą nr 1 zakłada beton C35/45 oraz Rysunek Nr 10 – Zbrojenie płyty przejściowej za podporą nr 3 również zakłada beton C35/45. Prosimy o wskazanie, jaki beton należy przyjąć w pozycji 17 Ślepego Kosztorysu na wykonanie płyt przejściowych „na mokro”.

Odpowiedź:

Płyty przejściowe należy wykonać z betonu C30/37

Pytanie 219

Dotyczy –Tunel pod torami PKP wraz z wanną na dojazdach, Ślepy Kosztorys poz. 8 - Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali AIIIN zakłada wykonanie ilości 1 802 279kg. Ilość zbrojenia zliczona z zestawień stali dołączonych do rysunków jest sporo mniejsza od ilości kosztorysowej. Prosimy o wskazanie właściwej ilości zbrojenia ze stali AIIIN jaką należy przyjąć w pozycji 8 Ślepego Kosztorysu Tunelu pod torami PKP.

Odpowiedź:

Należy przyjąć 1 802 279kg stali AIIIN. Przedmiar robót został skorygowany.

Pytanie 220

Dotyczy – Konstrukcje inżynierskie przy rondzie Pułaskiego, Ślepy Kosztorys poz. 4 – Przygotowanie oraz montaż zbrojenia ze stali BST500S zakłada wykonanie robót w ilości 4872,24kg. Zestawienia stali dołączone do dokumentacji wskazują na znacznie większą ilość. Prosimy o wskazanie właściwej ilości jaką należy przyjąć w kosztorysie w poz. 4 w Ślepym Kosztorysie – Konstrukcje inżynierskie przy rondzie Pułaskiego.

Odpowiedź:

Należy przyjąć 24487,1kg stali. Przedmiar robót został skorygowany.

Pytanie 221

Dotyczy obiektów inżynierskich: Wiadukt nad Al. I. J. Padarewskiego w ciągu drogi dojazdowej do elektrociepłowni, Wiadukt nad bocznicą kolejową, Wiadukt na włączeniu w ul. Wiadukt, Wiadukty drogowe WD1 i WD2, WD3 i WD4, WD5 i WD6, kładki KŁ1, KŁ2 i KŁ3, KŁ4. Załączone na obiekty SST M.16.01.02 Kolektory odwodnieniowe w pkt. 2 Materiały – zakłada możliwość zastosowania rur i kształtek z żywic poliestrowych wzmocnianych włóknem szklanym GRP lub rur i kształtek z HDPE lub z PP. Natomiast na niektórych rysunkach dokumentacji technicznej w/w obiektów i w niektórych opisach technicznych w/w obiektów w punktach odwodnienia jest mowa o kolektorach z rur GRP. Prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający wyraża zgodę na zastosowanie na w/w obiektach na kolektory odwodnieniowe rur i kształtek z żywic poliestrowych wzmocnianych włóknem szklanym GRP lub rur i kształtek z HDPE lub z PP.

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę.

Pytanie 222

Dotyczy obiektów inżynierskich: Tunel pod torami PKP wraz z wanną na dojazdach, Wiadukt nad Al. I. J. Paderewskiego w ciągu drogi dojazdowej do elektrociepłowni, Wiadukt nad bocznicą kolejową, Wiadukt na włączeniu w ul. Wiadukt, Wiadukty drogowe WD1 i WD2, WD3 i WD4, WD5 i WD6, kładki KŁ1, KŁ2 i KŁ3, KŁ4, mury oporowe cz. I, mury oporowe cz. II, mury oporowe cz. III. W udostępnionej dokumentacji na w/w obiekty brak rysunków zbrojenia polimerobetonowej deski gzymsowej obowiązującej na danych obiektach. Prosimy o uzupełnienie.

Odpowiedź:

Polimerobetonowe deski gzymsowe traktowane jako wyrób. W Planie zapewnienia jakości Wykonawca przedstawi szczegółowy rysunek deski z odpowiednim zbrojeniem umożliwiającym poprawne zamontowanie deski (utrzymanie płynnej niwelety bez załamania)

Pytanie 223

Prosimy o uzupełnienie materiałów przetargowych o SST dotyczące przebudowy kabli telekomunikacyjnych i sygnalizacyjnych PKP.

Odpowiedź:

Zamawiający zamieszcza SST przebudowy kabli telekomunikacyjnych i sygnalizacyjnych PKP.

Pytanie 224

Prosimy o uzupełnienie materiałów przetargowych o SST dotyczące małej architektury.

Odpowiedź:

Zamawiający zamieszcza SST dotyczące małej architektury.

Pytanie 225

Prosimy o uzupełnienie materiałów przetargowych o SST dotyczące pompowni.

Odpowiedź:

Zamawiający zamieszcza SST dotyczące pompowni.

Pytanie 226

Prosimy o uzupełnienie materiałów przetargowych o SST dotyczące przebudowy sieci sanitarnej.

Odpowiedź:

Zamawiający zamieszcza SST dotyczące budowy sieci sanitarnej.

Pytanie 227

Budowa i przebudowa kanalizacji deszczowej. Zgodnie z rysunkiem profilu kanału A należy w części wykonać z rur betonowych DN300, DN400 i DN500. W kosztorysie ślepych występuje jedynie montaż kanałów DN300, DN400 i DN500 z rur żelbetowych. Prosimy o uzupełnienie kosztorysu ślepego o pozycje dotyczące montażu kanałów z rur betonowych.

Odpowiedź:

Zamawiający zamieszcza uzupełniony kosztorys ślepy.

Pytanie 228

Pozycja nr 65 KO branży drogowej mówi o ustawieniu nawierzchni chodników z płyt betonowych o wym 35x35 z kruszywa płukanego, gr. 8cm. Zwracamy się do Zamawiającego zapytaniem czy Zamawiający zezwoli na zastosowanie płytek 35x35 cm gr. 5 cm które są powszechnie produkowane przez lokalnych producentów wyrobów betonowych.

Odpowiedź:

Należy wykonać zgodnie z projektem

Pytanie 229

Pozycja nr 66 KO branży drogowej mówi o ustawieniu nawierzchni chodników z płyt betonowych o wym. 30x30 z kruszywa płukanego, gr. 6cm. Zwracamy się do Zamawiającego zapytaniem czy Zamawiający zezwoli na zastosowanie płytek 35x35 cm gr. 5 cm które są powszechnie produkowane przez lokalnych producentów wyrobów betonowych.

Odpowiedź:

Należy wykonać zgodnie z projektem

Pytanie 230

W KO branży drogowej brak jest pozycji dotyczącej zdjęcia ziemi urodzajnej humusu. Zwracamy się do Zamawiającego o dodanie do KO w/w pozycji z określeniem dokładnej grubości i powierzchni zdjęcia humusu.

Odpowiedź:

Zamawiający Zamieszcza zaktualizowany kosztorys.

Pytanie 231

Prosimy o uzupełnienie materiałów przetargowych o SST dotyczące przebudowy kablowych linii energetycznych i sterowniczych PKP.

Odpowiedź:

Zamawiający załącza SST 01.03.04

Pytanie 232

Na planie sytuacyjnym sieci wodociągowej brak jest średnic istniejącego wodociągu przy węzle Wd13c i Wd , zwracamy się o podanie średnicy na istniejącym wodociągu, jest to niezbędne celem doboru właściwych kształtek.

Odpowiedź:

Średnica przyłącza nieznana, do wyceny należy przyjąć DN 50 mm.

Pytanie 233

Zwracamy się o uzupełnienie dokumentacji projektowej sieci wodociągowej o plan sytuacyjny dla profilu od Wb10 do Wc8

Odpowiedź:

Zamawiający załącza plan sytuacyjny wodociągów.

Pytanie 234

W poz. 2 w kosztorysie ofertowym/przedmiarze na sieć wodociągową podana rura osłonowa ma średnicę Dz660 mm. Jest to zdecydowanie zbyt mała średnica dla rury żeliwnej DN600. Zwracamy się o podanie prawidłowej średnicy rury osłonowej

Odpowiedź:

Dla rur z żeliwa sferoidalnego DN 600 mm należy zastosować rurę osłonową Dz 864x12,5 mm

Pytanie 235

Brak parametrów technicznych zaworu regulacyjnego na sieci wodociągowej DN600, umieszczonego w studni wodociągowej Sr2, zwracamy się o uzupełnienie opisu technicznego o parametry urządzenia

Odpowiedź:

W komorze Sr2 należy zamontować armaturę z komory regulacyjnej demontowanej ze względu na zmianę rzędnych i trasy wodociągu. Funkcja komory pozostaje bez zmian.

Pytanie 236

Zwracamy się o uzupełnienie dokumentacji projektowej o zestawienie kształtek na sieć wodociągową

Odpowiedź:

Wykonać zgodnie z dokumentacją.

Pytanie 237

Zwracamy się o umieszczenie na planie sytuacyjnym kątów załamań trasy sieci wodociągowej

Odpowiedź:

Zamawiający, pliki w formacie dwg, na podstawie którego będzie możliwy pomiar wszystkich kątów przekaże wybranemu Wykonawcy.

Pytanie 238

Zwracamy się o uzupełnienie dokumentacji projektowej o szczegółowe rozwiązanie przejścia wodociągu wraz z komorami nad Aleją Paderewskiego między węzłami Wb22a –Wb22b

Odpowiedź:

Szczegółowe rozwiązanie zawarto w opracowaniu konstrukcyjnym.

Pytanie 239

Zwracamy się o wyjaśnienie rozbieżności między profilem a planem sytuacyjnym sieci wodociągowej na odcinku od Rb5 do Rb5', na planie sytuacyjnym jest rura osłonowa, brak jednak takiego rozwiązania na profilu, zatem czy należy zastosować rurę osłonową na danym odcinku?

Odpowiedź:

Na odcinku Rb5 – Rb5' należy zastosować rurę osłonową Dz 864x12,5 mm.

Pytanie 240

Zwracamy się o potwierdzenie, iż na ww. kontrakcie do budowy wodociągu należy zastosować rury i kształtki żeliwne DN 300, DN400 i DN600 o połączeniach blokowanych

Odpowiedź:

Wodociągi z żeliwa sferoidalnego zaprojektowano z połączeniami blokowanymi. Dopuszcza się stosowanie połączeń nie blokowanych na odcinkach prostych. W takim przypadku

Wykonawca w porozumieniu z producentem rur sporządzi schemat rozmieszczenia połączeń blokowanych i przedstawi zamawiającemu.

Pytanie 241

Brak w dokumentacji projektowej sieci wodociągowej lokalizacji wodociągu DN160 w rurze stalowej, natomiast w przedmiarze poz.12 brzmi „Montaż rurociągu DN160 w rurze stalowej ze szwem” Zwracamy się o podanie miejsca usytuowania ww. wodociągu, lub korektę przedmiaru.

Odpowiedź:

Pozycja dotyczy przejść wodociągu preizolowanego podwieszonego do konstrukcji – odcinki Wa9.2 – Wb9.4 i Wb10.2 – Wb10.3.

Pytanie 242

Prosimy o uzupełnienie brakujących SST dotyczących: budowa przejazdu kolejowego, elektroenergetyka kolejowa, teletechnika kolejowa, trakcja, ekrany akustyczne

Odpowiedź:

Zamawiający załącza brakujące SST.

Pytanie 243

Prosimy o udostępnienie rysunków projektowych utwardzenia dna zbiornika przy zjeździe płytami drogowymi typu MOND gr. 15 cm.

Odpowiedź:

Zmiana wg projektu drogowego płyty typu Jomb – analogicznie jak na dojeździe do separatorów.

Pytanie 244

Prosimy o udostępnienie SST dotyczących utwardzenia dna zbiornika przy zjeździe płytami drogowymi typu MOND gr. 15 cm.

Odpowiedź:

Zgodnie z odpowiedzią na pyt. 243 zamawiający zamieszcza SST D - 10.03.01a nawierzchnia z prefabrykowanych żelbetowych płyt wielootworowych

Pytanie 245

Prosimy o udostępnienie dokumentacji projektowej dotyczącej wykonania jet grouting.

Odpowiedź:

Zamawiający zamieszcza SST M.11.04.00 ścianki szczelne jet grouting.

Pytanie 246

Prosimy o dokładne sprecyzowanie parametrów technicznych projektowanych separatorów SEP-B, SP-C, SEP-R, SE-D i podanie kryteriów ich równoważności gdyż aktualnie brak danych.

Odpowiedź:

Zamawiający zamieszcza przykładowe rysunki separatorów.

Pytanie 247

Prosimy o załączenie szczegółowego rysunku oraz podanie niezbędnych parametrów osadnika OS-T w celu wykonania rzetelnej wyceny.

Odpowiedź:

Zamawiający zamieszcza rys. osadnika OS-T.

Pytanie 248

Prosimy o uzupełnienie w części graficznej dokumentacji rzędnych dna i góry studni rewizyjnych.

Odpowiedź:

Zamawiający zamieszcza rysunek studni.

Pytanie 249

Czy spełnieniem warunku posiadania wiedzy i doświadczenia w zakresie obiektów inżynierskich będzie wykazanie się przez wykonawcę doświadczeniem w wykonaniu w ramach jednego zadania kilku obiektów, których suma wartości przekracza 25 mln brutto.

Odpowiedź:

Zgodnie z wymaganiami SIWZ: Zamawiający na tym etapie nie dokonuje kwalifikacji Wykonawców. Dokona tego po otwarciu ofert

Pytanie 250

Zwracamy się do Zamawiającego o umieszczenie przedmiarów na wykonanie kanalizacji deszczowej (w wersji edytowalnej).

Odpowiedź:

Zamawiający zamieszcza przedmiary kanalizacji deszczowej.

Pytanie 251

Zwracamy się do Zamawiającego o poprawienie profili kanalizacji deszczowej – na profilach rzędna terenu istniejącego znajduje się poniżej istniejącej infrastruktury.

Odpowiedź:

Zamawiający załącza profile kanalizacji deszczowej.

Pytanie 252

Zwracamy się do Zamawiającego o uzupełnienie dokumentacji projektowej o projekt zbrojenia (wraz z zestawieniem stali) komory R3, KB22, KC15 i KR2.

Odpowiedź:

Zamawiający zamieszcza dokumentację projektową (rys. 3.1 i 3.4)

Pytanie 253

Zwracamy się do Zamawiającego o uzupełnienie dokumentacji o rysunki montażowe schodów skarpowych żelbetowych zlokalizowanych przy wszystkich wlotach i przy budowlu upustowej.

Odpowiedź:

Zamawiający zamieszcza rysunki:

Wyloty –rys. K4a, K4b i K4c

Budowla upustowa – rys. K3.

Drabiny, barierki, schody skarpowe oraz krata – rys. K3.

Pytanie 254

Zwracamy się do Zamawiającego o dołączenie warunków technicznych budowy i przebudowy sieci wodociągowej wydanych przez Wodociągi Białostockie.

Odpowiedź:

Zamawiający zamieszcza warunki techniczne.

Pytanie 255

Zgodnie z tabela nr 1 SST D.04.04.02 nie określa się stopnia przekruszenia kruszywa do mieszanki, natomiast zarówno w przedmiotowych SST jak kosztorysie Zamawiający

wprowadził zapis *Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie ze skały litej*. Prosimy o wykreślenie zapisów „skały litej” gdyż niniejsze określenie nie występuje w WT-4 i PN-EN 13242. Prosimy o zezwolenie na zastosowanie kruszyw ze skał osadowych – polodowcowych.

Odpowiedź:

Zamawiający wykreśla zapis „ze skały litej”

Pytanie 256

Prosimy o potwierdzenie, że okres pielęgnacji trawników ma wynosić 2 lata a drzew i pnączy 3 lata zgodnie z kosztorysem na zieleni.

Odpowiedź:

Okres pielęgnacji zieleni wynosi 1 rok.

Pytanie 257

Prosimy o potwierdzenie, że chodniki należy wykonać z płytek betonowych 35x35x5cm zwykłych takich jak są powszechnie stosowane w Białymstoku, a nie z płukanych.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza że chodniki należy wykonać z płytek betonowych 35x35x5cm

Pytanie 258

Zgodnie z pkt. 7.6 opisu technicznego należy wzmocnić skarpy po lewej stronie drogi dojazdowej poprzez ułożenie geosiatki poliestrowej (PES) o projektowanej wytrzymałości na rozciąganie 20 kN/m. W kosztorysie brak jest takiej pozycji jak również SST. Prosimy o wprowadzenie pozycji w kosztorysie załączenie stosownych specyfikacji i załączenie szczegółu jej ułożenia.

Odpowiedź:

Zamawiający zamieszcza SST D-10.10.011. geosiatka komórkowa w konstrukcjach skarp.

Pytanie 259

Prosimy o określenie sposobu zbrojenia żelbetowych płyt wielootworowych typu MON (pojedyncze, podwójne) oraz parametrów stali wykorzystanej do zbrojenia.

Odpowiedź:

Zamawiający nie określa sposobu i typu zbrojenia w płytach wielootworowych typu MON. Leży to w gestii producenta powyższych płyt i podlega ewentualnej akceptacji inspektora nadzoru.

ZASTĘPCA PREZYDENTA MIASTA

Adam Polński

Otrzymują:

1. BIP
2. Wykonawcy
3. a/a

