

Pabianice, dnia 07.03.2013 r.

Dotyczy przetargu nieograniczonego na „Przebudowę drogi gminnej Nr 108258E – II Etap – odcinek Piątkowisko – Petrykozy – dł. 1.421,87 mb”

Nr ogłoszenia 78366 – 2013; data zamieszczenia – 25.02.2013 r.

Wyjaśnienie Nr 2 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

W odpowiedzi na wniesione zapytania dot. specyfikacji istotnych warunków zamówienia które wpłynęło w dniu 05.03.2013 r. na podstawie art.38 ust.1 i 2 ustawy z 29.01.2004 r. – Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U.z 2010 r.Nr.113,poz.759 ze zm.) przekazujemy poniżej treść zapytań wraz z wyjaśnieniem.

Zapytanie z dnia 05.03.2013 r.

Pytanie 1. Zgodnie z przepisami z art. 36 ust. 5 Ustawy Pzp, Zamawiający nie może żądać, aby w ofercie Wykonawcy podawali nazwy (firm) podwykonawców, którzy będą brać udział w realizacji zamówienia. Konstrukcja ww. przepisu wyraźnie wskazuje, że jedyną informacją, którą może żądać zamawiający to jaka część zamówienia zostanie powierzona podwykonawcom. Prosimy o zmianę treści załącznika nr 6 do SIWZ, poprzez wykreślenie kolumny 2 tabeli oraz zmianę formularza oferty pkt. 6.1, w którym to należy wymienić nazwy podwykonawców.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zgodnie z art.36 ust.4 Ustawy PZP Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom. Zamawiający nie wymaga wypełnienia kolumny „Nazwa i adres podwykonawcy” – zał. Nr 6 do SIWZ.

Pytanie 2 Prosimy o sprecyzowanie jakiego personelu oczekuje Zamawiający do kierowania robotami drogowymi oraz branżowymi, gdyż w SIWZ wskazał jedynie ogólnikowo „Osoby zdolne do realizacji zamówienia”, natomiast w zał. 6 należy potwierdzić, że osoby, które są przewidziane do kierowania robotami branżowymi posiadają wymagane uprawnienia.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający wymaga oświadczenia, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień. Zapis w zał. Nr 6 do SIWZ o dokumentach potwierdzających, że osoby które są przewidziane do kierowania robotami branżowymi posiadają wymagane uprawnienia - nie obowiązuje.

Pytanie 3 Prosimy o sprecyzowanie zapisu czy pkt 17 ppkt 1 SIWZ mówi o kwocie netto czy brutto.

Odpowiedź zamawiającego:

Na podstawie art. 150 ust.2 Ustawy PZP Zamawiający wymaga wniesienia zabezpieczenia w wysokości 5% ceny całkowitej podanej w ofercie tj. kwoty brutto

Pytanie 4 Z nazwy zadania wynika długość odcinka do przebudowy 1.421,87 mb w przedmiarze jest 1.450,00 prosimy o wskazanie konkretnej długości odcinka do przebudowy, jednocześnie o poprawę przedmiaru poz. 1.1.1 lub o zmianę nazwy zamówienia.

Odpowiedź Zamawiającego;

W przedmiarze w punkcie 1.1.1. występuje ilość 1415 mb i jest ona skorygowana w stosunku do przebudowy ze względu na niewykonywanie robót w pasie dróg powiatowych.

Pytanie 5 Prosimy o wskazanie adresu, miejsca odwozu karpiny.

Odpowiedź Zamawiającego:

Karpina zostanie wywieziona przez Wykonawcę poza teren budowy na miejsce wskazane przez Zamawiającego na odległość do 5 km

Pytanie 6 Prosimy o wskazanie adresu, miejsca gdzie należy odwieść humus.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zdjęty humus po wykonaniu badania przydatności można wykorzystać na budowie.

Braki uzupełnić dowozem. Nieprzydatny stanowi własność Wykonawcy i przewidziano go do wywózki poza teren budowy.

Pytanie 7 Czyją własnością jest destruk bitumiczny powstały w wyniku frezowania nawierzchni, proszę wskazać miejsce odwozu.

Odpowiedź Zamawiającego:

Destrukt pochodzący z frezowania istniejącej nawierzchni jest własnością Zamawiającego. Destrukt czysty można wykorzystać do wykonania poboczy i wjazdów na pola. Nadmiar przewidzieć do wywozu na odległość do 10 km na drogi gminne wskazane przez inwestora.

Pytanie 8 Czy Zamawiający podtrzymuje warunek stosowania płyt ażurowych o wym. 58/58/7 cm, powszechnie stosowane obecnie są płyty ażurowe 60/40/10 cm. Prosimy o zmianę w specyfikacji oraz przedmiarze, co przyczyni się do zmiany ceny tej pozycji kosztorysowej.

Odpowiedź Zamawiającego :

Zamawiający podtrzymuje zasadność stosowania płyt ażurowych 58/58/7.

Pytanie 9 Prosimy o załączenie – „załącznika przedmiarowego” na który powołuje się Zamawiający w pozycjach przedmiaru.

Odpowiedź Zamawiającego:

Ilości wycenić zgodnie z przedmiarem robót.

Pytanie 10 Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie ścianek czołowych przepustów prefabrykowanych, co znacząco wpłynie na koszty oraz czas wykonania całości zamówienia. Jeśli Zamawiający wyraża zgodę, prosimy o zmianę przedmiaru robót, pozycji odwołujących się do tego zakresu robót.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający nie dopuszcza stosowania prefabrykowanych ścianek czołowych przepustów.

Pytanie 11 Czy Zamawiający posiada miejsce odwozu materiałów z rozbiórki.

Odpowiedź Zamawiającego:

Materiał pochodzący z rozbiórki wjazdów (kostka brukowa, krawężniki i obrzeża) stanowi własność właścicieli posesji i należy zwrócić mieszkańcom, którzy ten wjazd wykonali.

Rury zostaną posegregowane na elementy nadające się do wbudowania i uszkodzone.

Elementy nadające się do wbudowania stanowią własność inwestora i zostaną złożone w miejsce przez niego wskazane, załadowane i wywiezione poza plac budowy na odległość do 10 km. Elementy uszkodzone stanowią własność Wykonawcy.

Pytanie 12 Czy Zamawiający dopuszcza stosowanie kruszyw pochodzenia węglanowego ze skał dolomitowych.. Kruszywo pochodzenia magnezowego charakteryzuje wyższa cena.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający nie dopuszcza stosowania innego kruszywa niż pochodzenia magmowego.

Pytanie 13 Prosimy o załączenie STWiORB odnośnie przepustu.

Odpowiedź Zamawiającego:

Załączono STWiORB na wykonanie przepustów

Pytanie 14 Czy Zamawiający podtrzymuje warunek stosowania do warstwy wiążącej polimeroasfaltów.

Stosowanie polimeroasfaltów znacznie podwyższa koszt wykonania mieszanki mineralno – asfaltowej. Tym bardziej, że kategoria ruchu drogi została ustalona na KR-3.

Odpowiedź Zamawiającego:

W SST D-05.03.05./02 w punkcie 2,2 omyłkowo napisano kategorię ruchu KR-3 właściwą jest kategoria KR-1. Masami które należy użyć do wbudowania są:

- warstwa ścieralna AC 11 S gr. 4 cm zgodnie z PN-EN 13108-1; KR-1,
- warstwa wiążąca AC 16 W gr. 4 cm zgodnie z PN-EN 13108-1; KR-1,

D.06.02.01. PRZEPUSTY Z RUR HDPE (LUB PEHD)

1. Wstęp

1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych
Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych są wymagania dotyczące wykonania i odbioru Robót budowlanych w ramach realizacji zadania: Wykonania przepustów z rur polietylenowych Ø800 HDPE (lub PEHD) pod drogą oraz rur Ø300 HDPE (lub PEHD) pod zjazdami w ramach przebudowy drogi gminnej nr 108258E II etap odcinek Piątkowisko – Petrykozy.

1.2. Zakres stosowania STWiORB

STWiORB jest stosowana jako Dokument Przetargowy i Kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres Robót objętych STWiORB

Ustalenia zawarte w niniejszej STWiORB dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z wykonaniem przepustów.

Zakres rzeczowy obejmuje:

- wykonanie przepustów z rur HDPE (lub PEHD) o średnicy Ø 300 mm,
- wykonanie przepustów z rur HDPE (lub PEHD) o średnicy Ø 800 mm.

1.4. Określenia podstawowe

1.4.1. **Przepust** - obiekt wybudowany w formie zamkniętej obudowy konstrukcyjnej, służący do przeprowadzenia wody małych cieków wodnych pod nasypami zjazdów.

1.4.2. Pozostałe określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i z definicjami podanymi w STWiORB DM 00.00.00 „Wymagania ogólne”.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące Robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w STWiORB DM 00.00.00 „Wymagania Ogólne”.

Wykonawca Robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową, STWiORB i poleceniami Inżyniera.

Niezbędne dane istotne z punktu widzenia:

- organizacji robót budowlanych;
 - zabezpieczenia interesu osób trzecich;
 - ochrony środowiska;
 - warunków bezpieczeństwa pracy;
 - zaplecza dla potrzeb Wykonawcy;
 - warunków organizacji ruchu;
 - zabezpieczenia chodników i jezdni,
- podano w STWiORB DM 00.00.00 „Wymagania Ogólne”.

1.6. Wspólny Słownik Zamówień (CPV)

Kody grup, klas i kategorii robót Wspólnego Słownika Zamówień (CPV) dotyczących przedmiotu zamówienia podano w STWiORB DM 00.00.00 „Wymagania Ogólne”.

2. Materiały

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w STWiORB DM.00.00.00. "Wymagania ogólne".

2.2. Rury

Rury powinny spełniać wymagania podane w Aprobacie Technicznej wydanej przez Instytut Badawczy Dróg i Mostów.

Do wykonania przepustu należy stosować rury z HDPE (lub PEHD).

Powierzchnie wewnętrzne i zewnętrzne powinny być gładkie, bez pęcherzy, zapadnięć, rys i wtrąceń ciał obcych. Końce rur muszą być obcięte prostopadłe do osi w rowku (między karbami).

Barwa na całej powierzchni powinna być jednolita pod względem odcienia i intensywności.

Rury powinny posiadać oznaczenia identyfikujące wyrób i zawierające:

- nazwę producenta,
- nazwę typu rury,
- symbol surowca,
- średnicę zewnętrzną i wewnętrzną,
- sztywność obwodową,
- numery norm,
- znak jakości,
- datę produkcji.

Oznaczenie powinno być naniesione bezpośrednio na powierzchni rury w taki sposób, aby nie inicjowało pęknięć oraz było wyraźne i możliwe do odczytania nieuzbrojonym okiem.

Rury należy składować w położeniu poziomym, na płaskim i równym podłożu na podkładkach drewnianych lub z innego materiału niepowodującego uszkodzenia rur. Podkładki pod rury powinny być szerokości nie mniejszej niż 0,1 m i rozmieszczone w odstępach 1-2 m. Rury w trakcie składowania powinny być chronione przed działaniem promieni słonecznych i opadami atmosferycznymi. Temperatura w miejscu składowania nie powinna przekraczać +30°C.

2.3. Podsypki i zasypki dla przepustu

Zasypkę należy wykonać z mieszanki kruszywa naturalnego spełniającego wymagania PN-B 11111. Podsypkę należy wykonać z piasku spełniającego wymagania PN-B 11113.

3. Sprzęt

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w STWiORB DM 00.00.00 "Wymagania ogólne".

3.2. Sprzęt do wykonania przepustów z rur HDPE (lub PEHD)

Wykonawca przystępujący do wykonania przepustów powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

- koparek,
- sprzętu do zagęszczania: ubijaki ręczne i mechaniczne, zagęszczarki płytowe,
- inny sprzęt zaakceptowany przez Inżyniera.

4. Transport

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w STWiORB DM 00.00.00 "Wymagania ogólne".

4.2. Transport materiałów

Rury należy przewozić w wiązkach zabezpieczonych drewnianymi krawędziakami i spiętymi metalową taśmą lub luzem. Końce rur muszą być zabezpieczone zaślepkami odpowiednimi do średnicy rur. Rury przewozić w położeniu poziomym. Podczas ładowania, rozładowywania i składowania rur należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi. Nie dopuszcza się do rozładunku lin stalowych. W czasie transportu należy rury zabezpieczyć przed wpływami atmosferycznymi. Kształtki przewozić w opakowaniach fabrycznych producenta. Niedopuszczalny jest transport kształtek luzem.

Szczególną ostrożność należy zachować przy transporcie materiałów w obniżonych temperaturach otoczenia poniżej 5 °C. Transport wyrobów jest zabroniony, gdy temperatura otoczenia spadnie poniżej -15 °C.

5. Wykonanie Robót

5.1. Ogólne warunki wykonywania Robót

Ogólne zasady wykonywania Robót podano w STWiORB DM 00.00.00. "Wymagania ogólne". Wykonawca przedstawi Inżynierowi do akceptacji Projekt Technologii i Organizacji Robót oraz Program Zapewnienia Jakości uwzględniający wszystkie warunki, w jakich będą wykonywane roboty.

5.2. Przygotowanie podłoża

Z uwagi na małą objętość wykopów w gruncie rodzimym zaleca się wykonywać je ręcznie. Dno wykopu powinno być wyrównane i zagęszczone mechanicznie do uzyskania wskaźnika zagęszczenia $I_s \geq 0,97$ zgodnie z wymaganiami STWiORB D 02.01.01.

5.3. Wykonanie przepustu

Na wyrównanym i zagęszczonym podłożu należy ułożyć warstwę podsypki i zagęścić. Rury należy układać na wykonanej podsypce piaskowej. W celu uniemożliwienia przesuwania się rur, należy zastosować podsypkę zapierającą wykonaną z piasku zgodnie z Dokumentacją Projektową. Na wlotach i wylotach rury należy przycinać skośnie zgodnie z nachyleniem skarpy. Rury należy łączyć za pomocą firmowych kształtek. Umocnienie wlotów i wylotów należy wykonać po zakończeniu prac przy ustawianiu i zastabilizowaniu odcinków przepustu.

5.4. Zasyпка

Przy wykonaniu zasyпки przepustu należy przestrzegać następujących zasad:

- zasyпка powinna być wykonywana równomiernie i równocześnie z obu stron rury,
- zasyпка powinna być wykonywana warstwami o gr. max 30 cm, zagęszczonymi do wskaźnika zagęszczenia $\geq 0,94$ (w bezpośrednim otoczeniu rury tj. 50 cm) oraz $\geq 1,00$ w pozostałej strefie przepustu,
- podczas zagęszczania zasyпки należy kontrolować rzędne posadowienia przepustu nie dopuszczając do jego wypychania,
- zasyпку należy wykonać z mieszanki kruszywa naturalnego.

6. Kontrola jakości Robót

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości Robót podano w STWiORB DM 00.00.00 "Wymagania ogólne".

6.2. Kontrola wykonania robót

Badania, ocena wyników i postępowanie z partią elementów niezgodnych z wymaganiami dla rur HDPE (lub PEHD) musi być zgodne z wymaganiami Aprobata Technicznej. Kontrola wykonania poszczególnych robót powinna być zgodna z warunkami podanymi w odpowiednich STWiORB.

7. Obmiar Robót

7.1. Wymagania ogólne dotyczące obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w STWiORB DM 00.00.00 „Wymagania ogólne”.

7.2. Jednostka obmiarowa

Obmiarową jednostką wykonania jest jeden metr (m) wykonanego przepustu z rur HDPE (lub PEHD) z wszystkimi robotami towarzyszącymi zgodnie z Dokumentacją Projektową.

8. Odbiór Robót

8.1. Ogólne zasady odbioru robót

Ogólne zasady odbioru Robót podano w STWiORB DM 00.00.00 "Wymagania ogólne".

8.2. Sposób odbioru robót

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z Dokumentacją Projektową i STWiORB, jeżeli wszystkie pomiary i badania wg pkt. 6 niniejszej STWiORB dały wyniki pozytywne.

W przypadku niezgodności, choć jednego elementu robót z wymaganiami, roboty uznaje się za niezgodne z Dokumentacją Projektową i Wykonawca zobowiązany jest do ich poprawy na własny koszt.

9. Podstawa płatności

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w STWiORB DM 00.00.00 „Wymagania ogólne”.

9.2. Cena jednostkowa

Płaci się za jeden metr (m) wykonanego i odebranego przepustu z rur HDPE (lub PEHD) po dokonaniu odbioru wg punktu 8.

Cena jednostkowa jest ceną uśrednioną dla podanego sposobu wykonania i obejmuje:

- opracowanie Projektu Technologii i Organizacji Robót oraz Programu Zapewnienia Jakości,
- wykonanie wszystkich czynności określonych w niniejszej STWiORB,
- zastosowanie materiałów pomocniczych koniecznych do prawidłowego wykonania robót lub wynikających z przyjętej technologii robót,
- prace pomiarowe,
- zakup i dostarczenie wszystkich niezbędnych materiałów,
- wykonanie wykopów,
- opłaty za składowanie,
- przygotowanie podłoża,
- wykonanie podsypki,
- wykonanie podsypki zapierającej z piasku,
- ułożenie rur,
- wykonanie zasypki,
- uporządkowanie terenu robót; wywóz odpadów na wysypisko wraz z kosztami utylizacji lub na miejsce przystosowane do składowania poza terenem budowy,
- wykonanie wszystkich niezbędnych pomiarów, prób i sprawdzeń,
- oznakowanie miejsca robót i jego utrzymanie.

10. Przepisy związane

10.1. Normy

PN-C-89218 Rury i kształtki z tworzyw sztucznych. Sprawdzanie wymiarów.

PN-B-02205 Drogi samochodowe. Roboty ziemne. Wymagania i badania.

PN-S-96012 Drogi samochodowe. Podbudowy z kruszyw stabilizowanych mechanicznie.

PN-B-11111 Kruszywa mineralne. Kruszywa naturalne do nawierzchni drogowych. Żwir i mieszanka.

PN-B-11113 Kruszywa mineralne. Kruszywa naturalne do nawierzchni drogowych. Piasek

10.2. Inne dokumenty

Aprobata Techniczna IBDiM.