

Dotyczy:

Tytuł projektu:

Numer umowy:

Wdrażanie strategii niskoemisyjnych w Subregionie Brzeskim na terenie Gmin Brzeg i Skarbimierz
RPOP.03.01.01-16-0007/16-00

BURMISTRZ BRZEGU

województwo opolskie
OR.IV.042.7.2017

Brzeg, dnia 21 lipca 2017r.

**DO WSZYSTKICH WYKONAWCÓW,
KTÓRZY POBRALI SPECYFIKACJĘ
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

dot. postępowania na zadanie pn.:

**„Wdrażanie strategii niskoemisyjnej w Subregionie Brzeskim na terenie
Gmin Brzeg i Skarbimierz” w zakresie przebudowy ulicy Wolności w Brzegu.**
(organizowanego w trybie przetargu nieograniczonego)

Działając na podstawie art. 38 ust.1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j: Dz. U. z 2015r. poz. 2164 ze zm.), zwanej dalej ustawą, Zamawiający informuje, że w dniu 17 lipca br. wpłynęły pytania od Wykonawców dot. treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia i udziela następujących odpowiedzi:

Pytanie 1

Zmiana zaprojektowanego materiału.

W związku z projektowaną wymianą sieci wodociągowej w ul. Wolności w Brzegu zwracamy się z zapytaniem o możliwość zmiany zaprojektowanego rozwiązania z wykorzystaniem rur PVC na rury z żeliwa sferoidalnego łączonego kielichowo i będącego kompatybilnym z rurami tworzywowymi.

Argumentując tą zmianę należy uwzględnić mocno agresywny grunt, który dodatkowo jest niestabilny. Można to zauważyć po obecnym stanie nawierzchni ul. Wolności (nierównomierne osiadanie gruntu). Zwłaszcza w okresie zimowym występują znaczne naprężenia, co może powodować awarie w przyszłości. Rurociąg z żeliwa sferoidalnego łączony jest za pomocą kielichów, których elastyczne łącza adaptują się do ruchów gruntu. Jest też zabezpieczony przed agresywnym działaniem gruntu (utwory gliniaste ilaste), który występuje w ulicy Wolności. Posiada również podwyższony stopień wytrzymałości mechanicznej co jest wskazane przy budowie rurociągów w trudnych warunkach gruntowych występujących w zakresie opracowania.

Uwzględnienie składowania urobku w przedmiarze dotyczącym budowy sieci i przyłączy wodociągowych.

W przedmiarze dotyczącym budowy sieci i przyłączy wodociągowych w pozycjach 3,5,51 zwracamy się z prośbą o uwzględnienie oprócz transportu urobku z wykopów również jego składowanie, którego koszt należy uwzględnić.

Odpowiedź na pytanie nr 1:

Zmiana zaprojektowanego materiału.

Zgodnie z warunkami PWiK w Brzegu Sp. z o.o. (pismo nr TT/4/I/4170/2015 z dnia 12-03-2015r - załącznik) oraz zatwierdzeniem projektu (pismo nr TT/48/I/8119/2015 z dnia 08-06-2015r) do wykonania przebudowy wodociągu należy zastosować rury PVC, a jedynie wpięcia do nowego wodociągu (Wpięcia do istniejącego wodociągu - węzły W1 i W16) należy wykonać przy pomocy kształtek i zasuw z żeliwa sferoidalnego.

Uwzględnienie składowania urobku.

W pozycjach nr 3,5,51 Tomu 03 " Sieci i przyłącza wodociągowe" należy uwzględnić utylizację urobku z wykopów (składowanie na wysypisku).

Pytanie 2

Czy nie należy zmienić w pozycjach przedmiaru robót nr 69,71,72 tabelę KNR 2-31 302-05 na tabelę KNR 2-31 302-03. Wg tabeli 302-5 jest liczona kostka nieregularna 10 a powinno być jak w tabeli 302-03 kostka rzędowa 18. Zgodnie z dokumentacją w poz. 69,71,72 nawierzchni z kostki granitowej z rozbiórki po obróbce cięcia i płomieniowania górnej powierzchni- w/w pozycja nie obejmuje tych robót oraz brak możliwości wykonania tych robót na budowie.

Czy nie należy obróbki cięcia i płomieniowania wykonać poza budową na piłach stacjonarnych o możliwości cięcia na grubość do 20 cm i o odpowiednim mocowaniu, eliminując zagrożenie wypadku oraz otwarty ogień płomieniarki przy płomieniowaniu. Ze względu na hałas oraz otwarty ogień, wyklucza się wykonywanie tych robót na budowie.

Odpowiedź na pytanie nr 2:

Zamawiający wyjaśnia, iż pozycje nr 69,71,72 dotyczą ułożenia kostki granitowej rzędowej z rozbiórki (o wymiarach 17-19) po wcześniejszej obróbce cięcia i płomieniowania górnej powierzchni.

Dodatkowo nadmienia się, iż przygotowanie materiału do ponownego wbudowania może być wykonywane poza budową, jak również na budowie, po zapewnieniu przez wykonawcę odpowiednich procesów technologicznych nie powodujących zagrożeń dla życia lub zdrowia oraz środowiska i zgodnie z zasadami BHP. Dopuszcza się wykonywanie obróbki powierzchniowej materiałów kamiennych w zakładzie kamieniarskim, z uwzględnieniem wszystkich kosztów związanych z przygotowaniem materiału zgodnie z wymogami dokumentacji projektowej.

Pytanie 3

W pozycji przedmiaru robót nr 34 wywiezienie materiałów kamiennych z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku uwzględniono wywóz płyt granitowych 46,8% natomiast 53,2% do ponownego wbudowania po obróbce cięcia i płomieniowania. Ponieważ płyta granitowa o gr. od 8-12 cm i powierzchni 1m² waży 237 kg. Grubość płyt z oflitem o różnej grubości nawet 20 cm. Obróbka cięcia i płomieniowania ze względu technologicznych na budowie jest niemożliwa i należy wykonać w warsztatach przystosowanych do cięcia i płomieniowania. (kalkulacja własna)

Czy nie należy wywieźć wszystkich płyt tzn. 100 % wykonać obróbkę poza placem budowy $1149 \cdot 0,12 = 137,88$ ton a nie jak przedmiar $(1149 \cdot 0,12) \cdot 46,8/100 = 64,53$

Odpowiedź na pytanie nr 3:

Pozycja nr 34 dotyczy odwiezienia materiałów kamiennych z rozbiórki bez obróbki (z terenu budowy) na wskazane przez Inwestora składowisko (zlokalizowanego do 5km od budowy)

Dodatkowo nadmienia się, iż przygotowanie materiału do ponownego wbudowania (zgodnie z pozycją 103) może być wykonywane poza budową, jak również na budowie, po zapewnieniu przez wykonawcę odpowiednich procesów technologicznych nie powodujących zagrożeń dla życia lub zdrowia oraz środowiska i zgodnie z zasadami BHP. Dopuszcza się wykonywanie obróbki powierzchniowej materiałów kamiennych w zakładzie kamieniarskim, z uwzględnieniem wszystkich kosztów związanych z przygotowaniem materiału zgodnie z wymogami dokumentacji projektowej.

Przedmiar podaje założenie konieczności wywiezienia około 64,53m³(sześciennych) płyt z rozbiórki na składowisko Inwestora. Reszta płyt musi być ponownie wbudowana po wcześniejszej selekcji.

Pytanie 4

W pozycji 103 przedmiaru robót nawierzchnia z płyt granitowych gr 8-12 cm – materiał z rozbiórki po obróbce cięcia i płomieniowania za podsypce z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo piaskową 53,2% materiał z rozbiórki m² 611.

Pozycja nie obejmuje obróbki cięcia i płomieniowania i układanie chodnika przy użyciu ładowarki, ponieważ płyta o gr. 12cm waga 284 kg.

W poz. 103 KNR 2-31 502 08 przyjęto wykonanie nawierzchni z płyt kamiennych gr. 5 cm. układanie ręcznie, zastosowano analogię do istniejącej pozycji bez uwzględnienia stanu faktycznego.

Katalogi w swoich pozycjach nie ma ujętych nakładów rzeczowych oraz technologii wykonania robót chodnikowych z płyt kamiennych o gr. 12 cm a ciężarze 284 kg mechanicznie. Wobec powyższego nie ma możliwości wykonania cięcia i płomieniowania bezpośrednio na budowie hałas, kurz, błoto po cięciu płyt, cięcie płyt należy wykonać w warsztacie kamieniarskim.

Czy nie należy wykonać kalkulacji:

- cięcie i płomieniowanie płyt kamiennych poza terenem budowy.

- na układanie mechaniczne płyt o gr. 12 cm i wadze 284 kg przy pomocy koparko-ładowarki i samochodu ilość bmaszynogodzin również ilości roboczogodzin jak przy układaniu ręcznym (kalkulacja własna).

Odpowiedź na pytanie nr 4:

Zgodnie z pozycją nr 103 należy wbudować około 53,2 % materiału kamiennego z rozbiórki (611 m² płyt granitowych) po ówczesnej obróbce cięcia krawędzi i płomieniowania górnej powierzchni płyty.

Dodatkowo nadmienia się, iż przygotowanie materiału do ponownego wbudowania może być wykonywane poza budową, jak również na budowie, po zapewnieniu przez wykonawcę odpowiednich procesów technologicznych nie powodujących zagrożeń dla życia lub zdrowia oraz środowiska i zgodnie z zasadami BHP. Dopuszcza się wykonywanie obróbki powierzchniowej materiałów kamiennych w zakładzie kamieniarskim, z uwzględnieniem wszystkich kosztów związanych z przygotowaniem materiału zgodnie z wymogami dokumentacji projektowej.

Cięcie, płomieniowanie układanie ręczne, mechaniczne przy pomocy koparek, koparko-ładowarek, ładowarek, HDS pozostawia się w gestii wykonawcy. Pozycja nr 103 powinna uwzględniać wszystkie nakłady zmierzające do prawidłowego wbudowania materiału.

Zamawiający przypomina, iż w/w odpowiedzi przekazane Wykonawcom stanowią integralną część SIWZ i wiążą Wykonawców.

BURMISTRZ
Jerzy Wrębiak
Jerzy Wrębiak