



GMINA BRODNICA
87-300 Brodnica ul. Zamkowa 13A
tel. (0-56) 4941612, fax. (0-56) 4941640
sekretariat@brodnica.ug.gov.pl

PPOŚI. 271.14.2011

Brodnica, dnia 17 czerwca 2011 r.

Informuję, że w postępowaniu przetargowym, którego przedmiotem jest budowa kanalizacji deszczowej w pasie drogi wojewódzkiej nr 544 relacji Brodnica – Lidzbark w km 2+370 – 3+220 w miejscowościach Wybudowanie Michałowo i Cieleća, wpłynęły następujące zapytania do SIWZ:

Pytanie 1

W opisie technicznym projektu budowlano – wykonawczego „generalnie przewiduje się, że urobek z wykopu będzie odwożony na tymczasowe składowisko w odległości poniżej 1 km od placu robót”, a w przedmiarze robót- kosztorysie występuje pozycja wykopów na odkład, co w tym przypadku jest nie wykonalne. Prosimy Zamawiającego o zweryfikowanie pozycji w kosztorysie.

Pytanie 2

W przedmiarze robót- kosztorysie w pozycji 2.1.5 występuje rozplantowanie nadmiaru ziemi wydobytej z wykopu w ilości 483,2 m³. To nie jest możliwe na takiej szerokości pasa drogowego. Prosimy o zweryfikowanie pozycji na wywiezienie nadmiaru gruntu.

Odpowiedź

Przedmiar robót został opracowany przy założeniu realizacji robót odwodnieniowych w formie budowy kanalizacji deszczowej w pasie drogowym poszerzanym pod projektowany chodnik, równocześnie z przebudową korpusu drogi obejmującego poszerzenie korpusu w zakresie niezbędnym do usytuowania chodnika dlatego nie uwzględniono w projektowanych na obiekcie robót na samodzielne wykonanie odwodnienia (KD) i samodzielne wykonanie chodnika wraz z niezbędnymi robotami ziemnymi zasadne jest uwzględnienie technologii wykonania robót ziemnych z odwozem gruntu z wykopu na składowisko tymczasowe –magazynowe i realizację robót maksymalnie w dwóch przęsłach tj. pomiędzy trzema studniami . Po wbudowaniu armatury-studni i kolektora zasypać wykop gruntem składowanym na tymczasowym składowisku, a pozostały nadmiar gruntu powstały z różnicy objętości wynikającej z objętości wbudowanych urządzeń pozostawić na składowisku tymczasowym do dyspozycji inwestora gdyż jest to grunt uwzględniony w bilansie robót ziemnych dla poszerzenia korpusu drogi. Odpowiedź łączy się z robotami objętymi pytaniem nr 1 i nr 2 integralnie.

Pytanie 3

Czy Zamawiający posiada badania geologiczne gruntu do projektu bud.-wykonawczego? W opisie tech. projektu pisze się, że występują grunty organiczne i wątpliwe, może występować woda gruntowa, a wskaźnik zagęszczenia gruntu ma wynosić $I_s=90\%$ i $I_d=98\%$. Jak będzie rozliczane ewentualne odwodnienie wykopów i wymiana gruntu a także koszt wykonania badania wskaźnika zagęszczenia gruntu?

Odpowiedź

Nie prowadzono badań geologicznych wglębnych poza odkrywkami i w kwestii usytuowania i

rodzaju gruntu w oparciu o powyższe wyjaśniam :

Grunty organiczne występują jedynie na odcinku kolektora odprowadzającego oczyszczone wody opadowe do rowu melioracyjnego w obszarze działki nr 2039/9 na dł. około 13,0mb i tylko na tym odcinku może wystąpić w poziomie projektowanej kanalizacji deszczowej woda gruntowa, jeżeli realizacja robót nastąpi w okresie ze stosunkowo wysokim poziomem robót. Wobec powyższego ewentualne odwodnienie wykopu będzie musiało zostać rozliczone w oparciu o protokół konieczności robót dodatkowych.

Pod pojęciem grunty wątpliwe kryją się występujące w podłożu piaski gliniaste , które dla robót kanalizacyjnych nie stanowią żadnej przeszkody w realizacji i nie wymagają wymiany gruntu (w zasadzie wymiana gruntu jest przeciwwskazana).

Koszt wykonania badań wskaźnika zagęszczenia jest integralnym kosztem wykonania robót ziemnych ,gdyż jest to jedyny normatywny wskaźnik mierzalny stanu gruntu. Informacyjnie podaję, że grunt w stanie naturalnym jest w stanie średnio zagęszczonym tj stopień zagęszczenia jest około 0,67 co wymierzalnie odpowiada stopniowi zagęszczenia 0,97.

Pytanie 4

Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia jak i SIWZ wrzuca w zakres wykonawcy projekt organizacji ruchu, zajęcia pasa drogi wojewódzkiej, wytyczenia i inwentaryzacji. Dlaczego więc nie zawiera tych pozycji przedmiar robót?

Odpowiedź

Wytyczenie robót jest pozycją cennikową KSNR i KNR i może być ujęte w przedmiarze robót (ponieważ nie jest ujęte należy to uwzględnić w kosztach ogólnych) ,natomiast inwentaryzacja nie jest pozycją cennikową robót i stanowi dodatkowy wymóg SIWZ ustanowiony dla tego zadania przez zamawiającego, którego koszt winien uwzględnić wykonawca przy kalkulowaniu ceny obiektu , uwzględniając go w kosztach ogólnych budowy. Podobnie w kosztach ogólnych budowy uwzględnia się wszystkie inne koszty niezbędne do wykonanie przedsięwzięcia - zamawiający w SIWZ wskazał występowanie niektórych utrudnień lub konieczność wykonania zabezpieczeń (TOR, BIOZ) i uzgodnień (zajęcie pasa drogowego).

Pytanie 5

W przedmiarze robót występują studnie z kręgów betonowych fi 1000, na kolektorze fi 500 w ilości 17szt. Komora przepływowa ma być prefabrykowana monolityczna co przy tej średnicy kręgów przy otworach na rurę fi 500 z wbudowanymi przejściami szczelnymi jest technicznie nie możliwe. Prosimy o decyzję jakiej średnicy mają być studnie.

Odpowiedź

Projekt budowlany (przekrój konstrukcyjny przewiduje wykonanie studni o średnicy wewnętrznej fi- 120 cm, natomiast przedmiar zawiera błąd opisowy określający średnicę studni na fi 1000 mm – **winna być zgodna z projektem tj fi -1200 mm.**

/-/ Justyna Klimowska
Sekretarz Gminy Brodnica

Wyjaśnienia udzielił: mgr inż. Danuta Iwanus