



*Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Warmia i Mazury 2007-2013*

Działdowo dnia 2011-02-24

WRP.272.01.2011

Wykonawcy biorący udział w postępowaniu

dotyczy przetargu pn. „Stworzenie warunków dla inwestorów poprzez uzbrojenie terenów na osiedlu Lidzbarska w Działdowie”

Wykonując dyspozycję art. 38 ustawy p.z.p. przekazuję treść pytań wykonawcy i odpowiedzi zamawiającego.

1. Pytanie:

Termin realizacji zamówienia został określony przez Zamawiającego na 15.08.2011 r. Czy w takim razie oferent ma podać termin wykonania zamówienia zgodnie z zapisem formularza ofertowego w dniach (podanie konkretnej liczby dni jest niemożliwe, skoro Zamawiający przewiduje rozpoczęcie przedmiotu zamówienia w przedziale 1-7 kwietnia 2011r.), czy określić termin (datę) zakończenia realizacji zamówienia?

Odpowiedz:

Określony termin zakończenia budowy na dzień 15.08.2011 roku jest terminem wymagalnym, natomiast w ofercie Wykonawca wstawia swoją datę rozpoczęcia i zakończenia budowy. Daty zostaną przeniesione do umowy. Termin realizacji zamówienia musi się mieścić w przedziale czasowym określonym przez Zamawiającego.

2. Pytanie:

W formularzu ofertowym cena oferty została rozbita na elementy: budowa nawierzchni jezdni wraz z wjazdami i chodnikami, budowa kanalizacji deszczowej, budowa oświetlenia ulicznego. W którym z tych elementów zawrzeć koszt wykonania kanalizacji sanitarnej i wodociągu?

Odpowiedz:

Uzupełniony formularz oferty w załączeniu załącznik nr 1.

3. Pytanie:

Proszę o udostępnienie dokumentacji (opinii) geotechnicznej wraz z załącznikami graficznymi. Przytoczony w dokumentacji projektowej akapit zatytułowany „Opinia Geotechniczna” wskazuje na niekorzystne warunki gruntowe oraz wysokie poziomy wód gruntowych, które będą miały wpływ na warunki prowadzenia robót.

Odpowiedz:

Geologia w załączeniu załącznik nr 2.

4. Pytanie:

W przedmiarze występują pozycje dotyczące wplukiwania igłofiltrów o śr. do 50 mm w grunt do głębokości 4 metrów, nie uwzględniono jednak pompowania wody przy pomocy agregatu igłofiltrowego - czy w takim razie pompowanie wody będzie rozliczane na podstawie dziennika pompowania potwierdzanego przez Inspektora nadzoru?

Odpowiedz:

Pompowanie wody przy pomocy agregatu igłofiltrowego powinno zostać ujęte przez oferenta w cenie ryczałkowej (sprzęt + materiał + robocizna). Pompowanie wody nie będzie rozliczane na podstawie dziennika pompowania.

5. Pytanie:

Proszę o przekazanie przekrojów poprzecznych dla branży drogowej (jako przekroje poprzeczne w wersji udostępnionej oferentom zamieszczono przekroje normalne). Ich brak powoduje, że sprawdzenie ilości robót ziemnych niezbędnych do wykonania zadania jest niemożliwe.



*Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Warmia i Mazury 2007-2013*

Odpowiedz:

Przekroje w załączeniu.

6. Pytanie:

W przedmiarach : działy „Roboty ziemne - wykopy, nasypy” przewidziano wykonanie wykopów spycharkami w gruncie kat. III. Czy grunt ten ma zostać rozplantowany i zagęszczony na działkach przylegających do miejsca realizacji inwestycji? Jeśli nie - proszę o uzupełnienie przedmiaru o pozycje wyceniające załadunek i transport gruntu.

Odpowiedz:

Punkt 3 przedmiaru „Roboty ziemne – wykopy, nasypy” dotyczy mas ziemnych. Grunt kat. III pochodzący z wykopów spycharkami przewidziany jest do rozplantowania i zagęszczenia na działkach przylegających do miejsca realizacji inwestycji – przewidzieć należy transport tylko w obrębie placu budowy.

7. Pytanie:

Czy ziemia urodzajna (humus - przyjęto średnią grubość 24 cm), która wg zapisów przedmiaru podlega usunięciu przy pomocy spycharek ma zostać następnie rozplantowana na działkach sąsiednich? Jeśli nie - proszę o uzupełnienie przedmiaru o pozycje wyceniające załadunek i transport ziemi.

Odpowiedz:

Ziemia urodzajna – humus podlega usunięciu poza granicę robót (zgodnie z opisem zakresu prac do zastosowanej w przedmiarze podstawy wyceny), a następnie rozplantowaniu na działkach sąsiednich.

Nie przewiduje się załadunku i transportu humusu.

8. Pytanie:

Projekt zakłada wykonanie podbudów z gruntu stabilizowanego cementem. Czy stabilizacji podlega grunt rodzimy? Jeśli tak - proszę o przedstawienie badań laboratoryjnych określających jego przydatność i recepturę dla uzyskania zakładanych parametrów wytrzymałościowych. Jeśli stabilizacji podlega grunt dowieziony proszę o uzupełnienie przedmiarów o pozycje dotyczące jego zakupu, transportu i plantowania.

Odpowiedz:

Przedmiar zakłada stabilizację cementem gruntu rodzimego. Przydatność gruntu rodzimego do stabilizacji cementem należy ocenić na podstawie wyników badań laboratoryjnych, wykonanych według metod podanych w normie PN-S-96012, oraz w oparciu o badania uziarnienia. Zaleca się zebranie gruntów rodzimych celem ich wymieszania i ustalenia krzywej uziarnienia.

Grunt można uznać za przydatny do stabilizacji cementem wtedy, gdy po analizie uziarnienia zostanie od uzupełnione odpowiednie frakcje. Parametry wytrzymałościowe gruntu stabilizowanego cementem powinny spełniać wymagania określone w normie PN-S-96012. W przypadku, gdy grunt rodzimy nie będzie przydatny do stabilizacji, należy przewidzieć jego zakup i transport.

9. Pytanie:

Proszę o uzupełnienie specyfikacji technicznych w zakresie dotyczącym wykonania podbudów z gruntu stabilizowanego cementem z określeniem ilości cementu dla uzyskania zakładanych parametrów wytrzymałości ($R_m=1,5$ i $2,5$ MPa) oraz wymagań dotyczących sprzętu do zastosowania podczas wykonywania stabilizacji.

Odpowiedz:

Według normy PN-S-96012:1997 zawartości cementu powinna wahać się w granicach 4-10% wagowo liczonych w stosunku do masy suchego gruntu, zależnie od rodzaju i uziarnienia gruntu, klasy cementu oraz rodzaju warstwy i kategorii ruchu. Górne granice zawartości cementu w



**Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Warmia i Mazury 2007-2013**

mieszance cementowo-gruntowej dla poszczególnych warstw podbudowy i ulepszanego podłoża powinny wynosić:

Kategoria ruchu	Maksymalna zawartość cementu, % w stosunku do masy suchego gruntu lub kruszywa		
	podbudowa zasadnicza	podbudowa pomocnicza	ulepszone podłoże
KR-2 do KR-6	6	6	8
KR-1	8	10	10

Zawartość wody w mieszance powinna odpowiadać wilgotności optymalnej, określonej według normalnej próby Proctora, zgodnie z PN-B-04481, z tolerancją +10%, -20% jej wartości. Wykonawca przystępujący do wykonania stabilizowanego podłoża powinien posiadać następujące maszyny:

- beczkowóz ciągniony 1500 dm³ wyposażonych w urządzenia do równomiernego i kontrolowanego dozowania wody,
- mieszarka jedno- lub wielowirnikowa, doczepna szerokości 1,9 – 2,3 m do wymieszania gruntu z cementem,
- spycharki (55 kW i 75 kW),
- równiarka (74 kW)
- walec ogumiony (6-10 t)
- walce statyczne (10 t i 15 t)
- walec wibracyjny (7,5 t)
- ubijaki mechaniczne (50 kg i 200 kg)

10. Pytanie:

Proszę o wyjaśnienie niejasności dotyczących warstw konstrukcyjnych nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm (odcinek B-D) - w przedmiarze założono grubość warstwy gruntu stabilizowanego cementem na 15 cm, na przekrojach G-G i F-F dokumentacji projektowej grunt stabilizowany cementem ma grubość 2x15 cm, tj. 30 cm $R_m=2,5$ MPa. Ta grubość zapewnia spełnienie warunku mrozoodporności - zgodnie z opisem „Konstrukcje nawierzchni” pkt. 8.2. - jednak tu ponownie wymieniono warstwę gruntu stabilizowanego cementem o gr. 15 cm, więc warunek mrozoodporności nie jest spełniony (suma grubości warstw konstrukcyjnych to 46 a nie 61 cm). Proszę o wyjaśnienie i ewentualną korektę przedmiarów w zakresie ilości warstw gruntu stabilizowanego cementem, głębokości korytowania i ilości gruntu z korytowania do wywozu.

Odpowiedz:

Nawierzchnia z kostki betonowej gr.8 cm na odcinku B-D posiada sumę grubości warstw wynoszącą 61 cm zgodnie z poniższym układem:

- 8 cm kostka betonowa prostokątna kolor grafitowy
- 3 cm podsypka cementowo-piaskowa
- 20 cm KŁSM
- 15 cm grunt stabilizowany cementem $R_m=2,5$ MPa
- 15 cm grunt stabilizowany cementem $R_m=1,5$ MPa

Wykonanie dwóch warstw gruntu stabilizowanego cementem po 15 cm każda należy uwzględnić przy robotach drogowych.



*Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego
w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Warmia i Mazury 2007-2013*

11. Pytanie:

Proszę o potwierdzenie, że Zamawiający dysponuje miejscem do wywozu gruntu w zakładanej w przedmiarze odległości do 1 km.

Odpowiedz:

Tak Zamawiający potwierdza odległość do 1 km.

12. Pytanie:

Czy Zamawiający potwierdza, że spoiny nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 i 8 cm mają zostać wypełnione zaprawą cementową?

Odpowiedz:

Spoiny nawierzchni z kostki betonowej gr. 6 i 8 cm należy wypełnić piaskiem i zamulić.

13. Pytanie:

Projekty branżowe dotyczące kanalizacji sanitarnej i deszczowej zakładają wykonanie dodatkowych przyłączy doprowadzonych do granic działek. Proszę o określenie sposobu zakończenia i zabezpieczenia końcówek rurociągów oraz potwierdzenie miejsca instalacji (zakończenie rurociągów na granicy działek spowoduje w przyszłości konieczność rozbiórek nawierzchni i krawężników w celu podłączenia użytkowników terenów sąsiednich).

Odpowiedz:

Przyłącza należy doprowadzić do granic działek i zaślepić odpowiednimi korkami (zaślepkami) dla rodzaju przyłącza.

14. Pytanie:

Proszę o potwierdzenie, że pozycje przedmiarowe dotyczące branży elektrycznej - pkt. 7 str. 2 i 3 dotyczą ułożenia kabla ziemnego YAKY 4x25 mm w ilości odpowiednio: 455 m.b. (str. 2) i 149 m.b. (str. 3).

Odpowiedz:

Tak pozycję dotyczą kabla ziemnego YAKY 4x25mm².

15. Pytanie:

Proszę o podanie parametrów, miejsca instalacji odgromnika - poz. 16 przedmiaru branży elektrycznej str. 2.

Odpowiedz:

Odgromnik zaworowy niskiego napięcia zamontowany na słupie linii nN napowietrznej przy ul. Żwirki i Wigury w miejscu przyłączenia projektowanej linii nN kablowej oświetleniowej.

16. Pytanie:

Proszę o podanie parametrów, miejsca pograżania uziomów prętowych - poz. 17 przedmiaru branży elektrycznej str. 2.

Odpowiedz:

Należy wykonać dwa uziemienia: jedno słupie linii napowietrznej w miejscu przyłączeniu kabla i drugie na końcu linii oświetleniowej słup nr 12.

**Burmistrz
Bronisław MAZURKIEWICZ**