

Chorzów, dnia 11.05.2012r.

Sygn. DF/FZ/ 1348 /12

Dotyczy: przetargu pisemnego na „Modernizację kanałów rewizyjnych w R-2 Katowice” - nr sprawy II/389/2012.

W związku z przesłanymi pytaniami dotyczącymi przetargu pisemnego pod nazwą jak wyżej, wyjaśniamy:

Pytanie 1

W nawiązaniu do przekroju poprzecznego kotwienie toru rys. nr 5 proszę o wyjaśnienie, w której pozycji należy ująć wykonanie warstwy wyrównawczej – podlew ciągly oznaczony nr 4 z żywicy poliuretanowej oraz zalewki oznaczonej nr 8 – brak pozycji w kosztorysie – proszę o podanie ilości.

Odpowiedź:

Podlew ciągly pod szyną oraz zalewkę należy skalkulować w pozycji Torowisko poz. nr 3 przedmiaru robót.

Pytanie 2

Brak wypełnienia komór szynowych wkładkami elastycznymi. Proszę o dodanie pozycji katalogowej np. KNR 2 09 0415 02 wraz z obmiarem.

Odpowiedź:

Wkładki elastyczne w komorach szynowych należy skalkulować w pozycji Torowisko poz. nr 3 przedmiaru robót.

Pytanie 3

Dotyczy przekroju nr 4: „Uwaga przestrzeń pomiędzy stopką szyny a nadlewką betonową pomiędzy kotwieniami wypełnić podlewem z żywicy poliuretanowych gr. 20 mm” – proszę o podanie obmiaru.

Odpowiedź:

Podlew ciągly pod szyną skalkulować w Torowisku poz. nr 3 przedmiaru robót.

Pytanie 4

Podlew z żywicy poliuretanowych pod podkładką żebrową tzw. podlew punktowy – proszę o ujęcie pozycji w kosztorysie wraz z obmiarem.

Odpowiedź:

Podlew z żywicy (podlew punktowy) należy skalkulować Torowisko poz. nr 4 przedmiaru robót.

Pytanie 5

Brak w kosztorysie pozycji montażu styku przejściowego – proszę o dodanie pozycji katalogowej.

Odpowiedź:

Wykonanie styków przejściowych należy skalkulować w Torowisko poz. nr 4. W pozycjach tych (montaż torów) uwzględniono długości styków i spawania szyn. Spawanie szyn 49E1 i Ri60N wykonać zgodnie z rysunkiem nr 6.

Pytanie 6

Brak w kosztorysie pozycji montaż pomp odwodnieniowych z czujnikiem poziomu cieczy.

Odpowiedź:

Montaż pompy należy skalkulować w Odwodnieniu Liniowym poz. nr 7.

Pytanie 7

Brak w kosztorysie pozycji kanały nawiewne i nawiewniki.

Odpowiedź:

Kanały nawiewne uwzględnić w Robotach Rozbiórkowych poz. 1 oraz poz. 4.

Pytanie 8

Brak pozycji dotyczącej montażu poprzeczek torowych wraz z podaniem ilości.

Odpowiedź:

Poprzeczki torowe są skalkulowane w Torowisko poz. nr 4 (tory w posadzce).

Pytanie 9

Proszę o podanie typu przewodu wynikającego z pozycji „Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12 Cu/20 Al. mm² w powłoce polwinitowej w korytkach lub na drabinkach”.

Odpowiedź:

Typ przewodu YKY 3 x 2,5 mm²/ 1 kV.

Pytanie 10

Proszę o podanie typu przewodu wynikającego z pozycji „Wymiana przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej o łącznym przekroju żył do 6cu/12al mm² w kanałach mocowanych na konstrukcji stalowej”.

Odpowiedź:

Typ przewodu YKY 3 x 2,5 mm²/ 1 kV.

Pytanie 11

Proszę o podanie danych technicznych rozdzielnicy (typ, wymiary, IP itp.), urządzeń jakie wchodzi w skład rozdzielnicy oraz schematu połączeń w rozdzielnicy wynikającej z pozycji „Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg, wraz z konstrukcją mocowaną przez zabetonowanie w gotowych otworach”.

Odpowiedź:

Dane techniczne rozdzielnicy to: IP 67 o wymiarach 400x400.

Pytanie 12

Proszę o podanie typu przewodu wynikającego z pozycji „Montaż przewodów rozciąganych ręcznie o przekroju do 50 mm²”.

Odpowiedź:

Typ przewodu 3 x 2,5 mm²/ 1 kV.

Pytanie 13

Opis techniczny pkt 4.3. Proszę o przedstawienie przedmiaru robót dotyczących wykonania instalacji odwodnienia kanałów rewizyjnych.

Odpowiedź:

Kanał 3/3 posiada niedrożny kanał odprowadzający wody do kanalizacji. Najprawdopodobniej został zamulony ściekami zanieczyszczonymi olejami. Należy przewidzieć ciśnieniowe czyszczenie kanału.

Pytanie 14

W której pozycji przedmiaru robót należy dokonać wyceny budowy studzienki osadnikowej oraz montażu i podłączenia pompy odprowadzającej wodę do istniejącej instalacji odwodnieniowej?

Odpowiedź:

Odwodnienie należy podłączyć do istniejącej studzienki osadnikowej.

Pytanie 15

Rys. 7. Prosimy o wskazanie lokalizacji położenia studzienki odwodnieniowej na planie sytuacyjnym kanałów rewizyjnych.

Odpowiedź:

Lokalizacja jest przedstawiona na planie sytuacyjnym.

Pytanie 16

Prosimy o wskazanie zakresu robót związanych z oczyszczeniem istniejącej instalacji odwodnieniowej.

Odpowiedź:

Kanał 3/3 posiada niedrożny kanał odprowadzający wody do kanalizacji. Najprawdopodobniej został zamulony ściekami zanieczyszczonymi olejami. Należy przewidzieć ciśnieniowe czyszczenie kanału.

Pytanie 17

Brak informacji o położeniu, rzędnych i profilach podłużnych istniejącej instalacji odwadniającej. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji.

Odpowiedź:

Istniejąca kanalizacja pozostaje bez zmian. Projektowany kanał odwodnienia liniowego należy budować w poziomie. Podłączenie przykanalikiem do istniejących studzienek w kanałach 2/2 i 2/3 należy wykonać ze spadkiem 0,2 %.

Pytanie 18

W którym miejscu instalacji odwadniającej należy podłączyć odpływ z pompy przedstawionej na rys. nr 7.

Odpowiedź:

Odpływ pompy należy podłączyć do najbliższego kanału odprowadzający wody do kanalizacji.

Pytanie 19

Opis techniczny pkt 4.7. proszę o przedstawienie przedmiaru robót dotyczących wykonania instalacji nawiewnej ciepłego powietrza do kanałów rewizyjnych.

Odpowiedź:

Przedmiotowe zadanie nie obejmuje tego zakresu.

Pytanie 20

W której pozycji przedmiaru robót należy dokonać wyceny budowy instalacji nawiewnej ciepłego powietrza do wnętrza kanałów rewizyjnych?

Odpowiedź:

Przedmiotowe zadanie nie obejmuje tego zakresu.

Pytanie 21

Na planie sytuacyjnym (rysunek nr 1) nie przedstawiono w sposób graficzny lokalizacji różnych rodzajów nawierzchni. Prosimy o uzupełnienie i pokazanie w formie graficznej zakresu układania nawierzchni w poszczególnych jej typach.

Odpowiedź:

W opisie pkt 4.4 opisano (Przewiduje się zastosować następujące typy konstrukcji torowiska:

- tory wydzielone zabudowane poza kanałem z szyn tramwajowych Ri60N,
- tory na kanale z szyn kolejowych S-49.

Konstrukcję mocowania szyn przedstawiono na rysunku nr 2, 3 i 4).

Pytanie 22

Na planie sytuacyjnym (rysunek nr 1) nie przedstawiono w sposób graficzny lokalizacji szyn przejściowych S49/Ri60 pokazanych na rysunku nr 6. Prosimy o wskazanie lokalizacji tych szyn.

Odpowiedź:

Styki przejściowe montujemy na końcach kanałów. Na planie sytuacyjnym oznaczono kolorem zielonym szyny Ri60N przebiegające w hali poza kanałami a kolorem czerwonym szyny S-49 (49E1) na kanałach.

Pytanie 23

Brak informacji w opisie technicznym co do wykonania montażu toru z szyn przejściowych S49/Ri60 (np. jaki typ przytwierdzenia występuje na długości szyn przejściowych). Prosimy o uzupełnienie dokumentacji.

Odpowiedź:

Rysunek nr 6 przedstawia sposób połączenia szyn Ri60N z S-49. Wykonawca sam określi czy wykona go na budowie czy na warsztacie (np. wykonując cały element pomiędzy kanałami wmontuje go na budowie).

Pytanie 24

W ramach której pozycji przedmiaru robót należy przewidzieć demontaż szyn przejściowych 180S/S49?

Odpowiedź:

Demontaż styków przejściowych jest ujęty w demontażu torów. Jest to ta sama pozycja robót co demontaż torów.

Pytanie 25

W przedmiarze robót brak jest informacji w ramach której pozycji należy przewidzieć montaż szyn przejściowych. Prosimy o uzupełnienie przedmiaru robót o tą pozycję.

Odpowiedź:

Montaż szyn przejściowych należy ująć w pozycji montaż torów.

Pytanie 26

Prosimy o potwierdzenie że niebieskie linie przedstawione na rysunku nr 1 (plan sytuacyjny) przedstawiają korytka odwodnienia liniowego.

Odpowiedź:

Niebieskie linie wzdłuż kanałów oznaczają korytka odwodnienia liniowego.

Pytanie 27

Prosimy o podanie parametrów technicznych jakie muszą spełniać korytka odwodnienia liniowego (wymiaru poprzeczne, klasa obciążenia, typ rusztu).

Odpowiedź:

Korytka odwodnienia liniowego mają spełniać klasę Faser-Tram klasy 600.

Pytanie 28

Czy połączenia (spawy) szyn S-49 i przejściowych S-49/Ri60N należy wykonać metodą standardową, tj. elektrodami, czy też metodą połączeń typu „termitowo”?

Odpowiedź:

Zgodnie z rysunkiem nr 6 dopuszcza się spawanie elektrodami. Wykonawca może wykonać spawy termitem.

Pytanie 29

W ramach której pozycji przedmiaru robót należy przewidzieć montaż elastycznych wkładek dokomorowych występujących na przekroju konstrukcyjnym wg rysunku nr 5?

Odpowiedź:

Należy przewidzieć w poz. nr 22.

Pytanie 30

Czy Zamawiający przewiduje montaż wkładek dokomorowych do szyn typu S49 jednostronnie od strony zewnętrznej położonej wzdłuż kanałów rewizyjnych?

Odpowiedź:

Nie przewiduje się.

Pytanie 31

Prosimy o przedstawienie parametrów technicznych jakie mają spełniać elastyczne wkładki dokomorowe (rysunek nr 5 – opis nr 5).

Odpowiedź:

Twardość wkładek 65-70 wg Shorea.

Pytanie 32

Prosimy o określenie parametrów technicznych jakie mają spełniać płytki 30x30 cm okładzinowe, które mają zostać wycenione między innymi w działach nr 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, pozycje nr 5,6,7.

Odpowiedź:

Płytki „gres”.

Pytanie 33

Prosimy o określenie parametrów technicznych listew antypoślizgowych podlegających wycenie między innymi w działach nr 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, pozycja nr 8.

Odpowiedź:

Zgodnie z przepisami bhp stopnice na schodach kanałowych należy wykonać z przystosowanych do tego celu płytek „stopnicami”. Dodatkowo przewidziano naklejanie taśmy antypoślizgowej. Do wykonawcy należy wybór oraz uzyskanie akceptacji zamawiającego.

Pytanie 34

Czy w przedmiarach robót na wykonanie licowania ścian płytkami na klej (między innymi w dziale od nr 4 do nr 10, pozycja nr 5) uwzględnione zostało układanie płytek we wnękach ścian kanałów rewizyjnych w których zamontowane jest oświetlenie kanałów rewizyjnych?

Odpowiedź:

Wnęki zostały uwzględnione.

Pytanie 35

Prosimy o przedstawienie dokładnego rozbiecia obmiaru pozycji nr 5 występującej w działach nr 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.

Odpowiedź:

Ta pozycja obejmuje płytki na ścianach bocznych i wnękach. Jest to jedna grupa trudności.

Pytanie 36

Czy Zamawiający przewiduje zamurowanie wnęk kanałów rewizyjnych w których nie jest umieszczone oświetlenie?

Odpowiedź:

Nie przewiduje się zamurowywanie wnęk.

Pytanie 37

Czy Zamawiający przewiduje układanie płytek we wnękach kanałów rewizyjnych w których nie jest umieszczone oświetlenie?

Odpowiedź:

Wszystkie wnęki należy wyłożyć płytkami.

Pytanie 38

Jaką należy przyjąć jednostkę miary dla pozycji nr 2 występującej w dziale nr 4?

Odpowiedź:

Są to miejscowe ubytki w posadzkach.

Pytanie 39

Prosimy o przedstawienie parametrów technicznych jakie ma spełniać „nagrzewnica do kanałów okrągłych” (rysunek nr 8).

Odpowiedź:

Przedmiotowe zadanie nie obejmuje tego zakresu.

Pytanie 40

Prosimy o wskazanie lokalizacji na planie sytuacyjnym „nagrzewnicy do kanałów okrągłych” (rysunek nr 8).

Odpowiedź:

Przedmiotowe zadanie nie obejmuje tego zakresu.

Pytanie 41

Prosimy o podanie długości „kanałów okrągłych 200” oraz wskazanie ich rozmieszczenia na planie sytuacyjnym (rysunek nr 8).

Odpowiedź:

Rury do 6 m lokalizacja zgodnie z rysunkiem nr 8.

Pytanie 42

Prosimy o podanie wymiarów przekroju „kanałów wentylacyjnych” oraz wskazanie ich rozmieszczenia na planie sytuacyjnym (rysunek nr 8).

Odpowiedź:

Kanały o wymiarach 200x50.

Pytanie 43

Prosimy o podanie ilości i miejsca położenia przepustnic umożliwiających wyregulowanie całego układu nawiewu ciepłego powietrza (rysunek nr 8).

Odpowiedź:

Przedmiotowe zadanie nie obejmuje tego zakresu.

Pytanie 44

W związku z powyższymi pytaniami prosimy o przedstawienie projektu z branży wentylacyjnej dotyczącego budowy i montażu układu nawiewu ciepłego powietrza do kanałów rewizyjnych.

Odpowiedź:

Przedmiotowe zadanie nie obejmuje tego zakresu.

Pytanie 45

Prosimy o przedstawienie szczegółów konstrukcyjnych rozwiązania technicznego przeprowadzenia projektowanych rur PCV Ø 100 łączących korytka odwadniające z istniejącą studzienką odwodnieniową (rysunek nr 9).

Odpowiedź:

Rury należy wykonać w wykopie otwartym za ścianą kanału. Montaż należy wykonać zgodnie z wymogami zastosowanego systemu rur (zalecane PCV).

Pytanie 46

W której pozycji przedmiaru robót należy wycenić skucie posadzki i ścian kanału rewizyjnego w celu przeprowadzenia projektowanych rur PCV Ø 100 łączących korytka odwadniające z istniejącą studzienką odwodnieniową (rysunek nr 9).

Odpowiedź:

Roboty rozbiórkowe i ziemne ujęte są w dziale nr 1 „Roboty rozbiórkowe i ziemne”.

Pytanie 47

W której pozycji przedmiaru robót należy wycenić skucie posadzki i ścian kanału rewizyjnego w celu przeprowadzenia projektowanego kanału nawiewu ciepłego powietrza (rysunek nr 9).

Odpowiedź:

Roboty rozbiórkowe i ziemne ujęte są w dziale nr 1 „Roboty rozbiórkowe i ziemne”.

Pytanie 48

Dział nr 1, pozycja nr 1, 2, 4 – prosimy o uzupełnienie jednostek obmiarowych.

Odpowiedź:

Zgodnie z kolumną nr 6 przedmiaru.

Pytanie 49

Dział nr 2, pozycja nr 5, 6, 8 – prosimy o uzupełnienie jednostek obmiarowych.

Odpowiedź:

Zgodnie z kolumną nr 6 przedmiaru.

Pytanie 50

Pozycja nr 2, dział nr 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 – prosimy o uzupełnienie jednostek obmiarowych.

Odpowiedź:

Zgodnie z kolumną nr 6 przedmiaru.

Zatwierdził:

Członek Zarządu-Dyrektor Finansowy

Maryla Chmielarska