

Katowice, dnia 16.11.2012r.

MAO/JRP/628/12

Dotyczy: przetargu nieograniczonego o numerze sprawy UE/JRP/495/2012.

W związku z pytaniami Wykonawców odnośnie treści SIWZ dla zadania pn.: „Modernizacja torowiska w ul. Wolności od ul. Kondratowicza do granicy z Gliwicami” (zadanie nr 50) w Zabrze, „Modernizacja torowiska tramwajowego w ul. 3 Maja w Zabrze”(zadanie 51), w ramach realizacji Projektu pn.: „Modernizacja infrastruktury tramwajowej i trolejbusowej w Aglomeracji Górnośląskiej wraz z infrastrukturą towarzyszącą”, POIS.07.03.00-00-012/11 współfinansowanego przez Unię Europejską ze środków Funduszu Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko. wyjaśniamy:

Pytanie 1

W zadaniu 50 Rys. 4.2 PW branża torowa – przekrój 7 pokazano rozwiązanie odwodnienia na płycie prefabrykowanej. Na Rys. 9 schemat układu pokazano, że wszystkie płyty są dł. 6m.

Pytanie nr 2.1. – Czy producent płyt ma w swojej ofercie 6 metrowe płyty z wbudowanym korytkiem odwadniającym?

Pytanie nr 2.2 – Czy producent ma w swojej ofercie 6 metrowe płyty z wbudowanym korytkiem dla wykonania elektrycznych połączeń międzytorowych i międzytokowych?

Pytanie nr 2.3 – Czy Zamawiający dopuszcza wykonanie odwodnienia żłobka szynowego oraz kanału na elektryczne połączenia międzytorowe i międzytokowe jako element na płycie wylewanej na mokro.

Pytanie nr 2.4 – Czy Zamawiający dopuszcza wykonanie płyt prefabrykowanych grubości 35 cm lub 40 cm?

Odpowiedź 1:

2.1. Elementy odwodnienia, takie jak np. korytka, rury odprowadzające, odwodnienie rowka szyny powinny być wykonane zgodnie z dokumentacją.

2.2. Płyty prefabrykowane mają być wyposażone w przepusty rurowe umożliwiające podłączenie elektrycznych połączeń międzyszynowych i międzytokowych

2.3. Zamawiający nie dopuszcza wykonania płyt prefabrykowanych o grubości 35 cm lub 40 cm.

2.4. Zamawiający dopuszcza wykonanie kanału na elektryczne połączenia międzytokowe w międzytorowej płycie wylewanej na mokro. Odwodnienie żłobka szynowego oraz kanał na elektryczne połączenie międzyszynowe należy wykonać tak jak przedstawiono to w załączonych do odpowiedzi rysunkach, a więc w prefabrykowanych płytach żelbetowych.

Zamawiający zamieścił na stronie internetowej rysunki z zastosowanymi rozwiązaniami konstrukcyjnymi oraz projekty układki prefabrykowanych płyt torowych z zaznaczonymi miejscami elektrycznych połączeń międzytorowych i międzytokowych dla zadania 50 i 51.

Pytanie 2

W przedmiarze robót Zadanie 51 PR_2 sanitarny poz. 41-49 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) ujęto skrót, który nie jest powszechnie stosowany.

Pytanie nr 3.1. Co oznacza skrót HDPE?

Pytanie nr 3.2. W których pozycjach kosztorysowych i w jakiej branży ujęto roboty dot. przebudowy zabezpieczenia sieci i przyłączy gazowych przebiegających prostopadle do torowiska ?

Pytanie 3.3 W jaki sposób Zamawiający chce rozliczyć roboty wynikające z zapisu : W momencie odkrycia i stwierdzenia , że gazociąg jest stalowy należy wymienić go na polietylenowy pod całą szerokością jezdni – ujętego w Opisie technicznym |Część przebudowy i zabezpieczenia sieci i przyłączy gazowych pkt. 6.

Odpowiedź 2:

3.1. Skrót HDPE odnosi się do polietylenu twardego – powszechnie stosuje się skrót HDPE. W pozycji kosztorysowej (program Norma) pojawia się HDPE. Należy przyjmować PEHE o odpowiednich średnicach.

3.2. Roboty związane z przebudową i zabezpieczeniem sieci i przyłączy gazowych ujęto w kosztorysie: Odwodnienie torowiska wraz z zabezpieczeniami, w pozycjach: 37-49, 60-64 oraz 66-69.

3.3. Należy wycenić przebudowę gazociągu wszystkich odcinków.

Pytanie 3

Zadanie 50, branża torowa: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zamianę nawierzchni torowej budowanej z płyt żelbetowych o grubości 38cm na nawierzchnię torową z płyt żelbetowych o grubości 40cm z zamocowaniem ciągłym w technologii szyny pływającej? Zaproponowany typ nawierzchni zabudowany jest w ciągu ul. Warszawskiej w Katowicach i od końca budowy eksploatowana jest bezusterkowo.

Odpowiedź 3:

Zamawiającego nie wyraża zgody na zmianę grubości zastosowanych w projekcie płyt nawierzchniowo-podtorowych.

Pytanie 4

Zadanie 51, branża torowa: Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zamianę nawierzchni torowej budowanej z płyt żelbetowych o grubości 38cm na nawierzchnię torową z płyt żelbetowych o grubości 40cm z zamocowaniem ciągłym w technologii szyny pływającej? Zaproponowany typ nawierzchni zabudowany jest w ciągu ul. Warszawskiej w Katowicach i od końca budowy eksploatowana jest bezusterkowo.

Odpowiedź 4:

Zamawiającego nie wyraża zgody na zmianę grubości zastosowanych w projekcie płyt nawierzchniowo-podtorowych.

Pytanie 5

Zadanie 50, branża torowa: Prosimy o udzielenie informacji czy Zamawiający zaakceptuje zastosowanie do wypełnienia komór szynowych bloczków z betonu.

Odpowiedź 5:

Zamawiający nie wyraża zgody na wypełnienie komór szynowych bloczków z betonu.

Pytanie 6

Zadanie 51, branża torowa: Prosimy o udzielenie informacji czy Zamawiający zaakceptuje zastosowanie do wypełnienia komór szynowych bloczków z betonu.

Odpowiedź 6:

Zamawiający nie wyraża zgody na wypełnienie komór szynowych bloczków z betonu.

Pytanie 7

Zadanie 50, branża torowa: Czy zamawiający dopuści zastosowanie mat wibroizolacyjnych o innych właściwościach niż opisane w specyfikacji technicznej np. mat gumowych ?

Odpowiedź 7:

Należy stosować maty wibroizolacyjnych o parametrach nie gorszych niż opisane w dokumentacji projektowej.

Pytanie 8

Zadanie 50 i 51, wszystkie branże: W celu ujednoczenia składanych ofert a tym samym ułatwienia Zamawiającemu kontroli złożonych ofert, prosimy o zamieszczenie zbiorczego przedmiaru robót w wersji edytowalnej. Czy Zamawiający udostępni zbiorczy przedmiar robót w wersji edytowalnej?

Odpowiedź 8:

Zamawiający nie posiada przedmiarów robót w wersji edytowalnej.

Pytanie 9

Zadanie 50 i 51, wszystkie branże: Czy Zamawiający udostępni przedmiary robót w poszczególnych branżach w wersji edytowalnej.

Odpowiedź 9:

Zamawiający nie posiada przedmiarów robót w wersji edytowalnej.

Pytanie 10

Dotyczy § 8 ust.4 Umowy (Załącznik nr 8 do SIWZ)

Z zapisów umownych wynika, iż Zamawiający przewiduje na niniejszej inwestycji rozliczenie wykonanych robót w okresach kwartalnych. Mając na uwadze trudną sytuację finansową dotyczącą obecnie wszystkie (małe i duże) firmy na rynku budowlanym, zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o zmianę zapisów, w taki sposób, aby rozliczenie wykonanych robót następowało w okresach miesięcznych.

Odpowiedź 10:

Zamawiający nie wyraża zgody.

Pytanie 11

Prosimy o udostępnienie wszystkich pomiarów w formie edytowalnej.

Odpowiedź 11:

Zamawiający nie dysponuje wersjami edytowalnymi przedmiarów robót.

Pytanie 12

Zadanie 50 i 51, branża torowa: Prosimy o przedstawienie rozwiązania technicznego w zakresie przeprowadzenia łączników międzyszynowych i międzytorowych w ramach systemu LRB GL.

Odpowiedź 12:

Elektryczne połączenia międzyszynowe należy wykonać co ok. 100m, natomiast połączenia międzytorowe co ok. 200m. Lokalizacja połączeń została przedstawiona na załączonych rysunkach: rys.9.1 (zadanie 50), rys.1.16.1, rys.1.16.2, rys.1.16.3 (zadanie 51). Połączenia należy wykonać np. poprzez otwory w prefabrykowanych płytach. Sposób połączeń przedstawiono na załączonych przekrojach rys.4.3 (zadanie 50), rys.1.7.4 (zadanie 51).

Pytanie 13

Zadanie 50 i 51, branża torowa: Prosimy o przedstawienie wymagań dotyczących połączenia łączników międzyszynowych i międzytorowych wraz z szynami.

Odpowiedź 13:

Należy dospawać do szyny.

Pytanie 14

Zadanie 51, branża torowa: Prosimy o przedstawienie od strony technologicznej montażu studni odwadniających w prefabrykowanej płycie torowej.

Pytanie 15

Zadanie 51, branża torowa: W ramach której pozycji przedmiaru robót Zamawiający przewiduje kucie otworów w płytach torowych systemu LRB GL pod studnie inspekcyjne drenażu fi 425?

Pytanie 16

Zadanie 51, branża torowa: Czy dostawca płyt dostarczy płyty torowe systemu LRB GL z przygotowanymi otworami pod studnie odwadniające?

Pytanie 17

Zadanie 51, branża torowa: Czy system LRB GL przewiduje wykonywanie jakichkolwiek otworów w płycie nawierzchniowej?

Odpowiedź 14-17:

Zamawiający wymaga aby gotowe płyty prefabrykowane były wyposażone w otwory umożliwiające podłączenie studni odwadniających i studni inspekcyjnych. Zamawiający nie wyraża zgody na wykonywanie w/w otworów w płytach.

Pytanie 18

Zadanie 51, branża torowa, opis techniczny p. 9.: W jakim zakresie ma być przeprowadzona naprawa nawierzchni poza płytą żelbetową?

Odpowiedź 18:

Zgodnie z rysunkiem przekroju poprzecznego torowiska, należy odtworzyć nawierzchnię jezdni 1,20 m poza krawędź płyt torowych po obu stronach toru, miejscami szerzej zgodnie z planem sytuacyjnym.

Pytanie 19

Zadanie 51, branża torowa, opis techniczny p. 9.: W ramach których pozycji Zamawiający przewiduje wycenę naprawy nawierzchni poza płytą żelbetową?

Odpowiedź 19:

Naprawę nawierzchni ujęta jest w przedmiarze robót branży torowej w pozycjach 43-49.

Pytanie 20**Odcinek 50:**

Proszę o doprecyzowanie wymagań wobec wkładek elastycznych do szyn?

Odpowiedź 20:

Profil komorowy powinien spełniać następujące wymagania:

- Masa właściwa.: 1,1 kg/dm³,
- wytrzymałość na ściskanie $\geq 2,0$ N/mm²,
- wytrzymałość na rozciąganie/rozrywanie $\geq 1,1$ N/mm²,
- absorpcja wody $\leq 0,9$ %
- z systemowym klejem i masą uszczelniającą

Pytanie 21

W przedmiarze robót torowych poz. 17. ma brzmienie „Mechaniczne wyrównanie, ręczne wyprofilowanie oraz mechaniczne zagęszczenie terenu, wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami (165 g/m²) na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym – w torze.” a jako podstawa wyceny podano katalog KNR 9-11 0101-02. Katalog ten oryginalnie

ma brzmienie „Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym”

Prosimy o jednoznaczna informację czy w tej pozycji należy również wycenić mechaniczne wyrównanie, ręczne wyprofilowanie oraz mechaniczne.

Odpowiedź 21:

W poz. 17 Przedmiaru robót torowych należy wycenić także mechaniczne wyrównanie, ręczne wyprofilowanie oraz mechaniczne zagęszczenie terenu. Poniżej szczegółowe wyszczególnienie robót, na podstawie którego sformułowano tytuł w poz. 17:

1. Mechaniczne wyrównanie terenu przez ścięcie wypukłości, przemieszczenie urobku i zasypanie wgłębień.
2. Ostateczne ręczne wyprofilowanie plantowanego terenu z zagęszczeniem powierzchni.
3. Układanie geosyntetyków z ewentualnym docięciem lub wycięciem otworów.
4. Mocowanie założonych pasów geosyntetyków za pomocą stalowych szpilek.

Pytanie 22

Odcinek 51:

W przedmiarze torowym poz. 25. ma brzmienie „Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich”. Proszę o informację czy w związku z brakiem pozycji w przedmiarze dotyczącej dostawy prefabrykatów zbrojarskich należy w tej pozycji wycenić również materiał wraz z jego dostawą? Rozsądniejszym wydaje się zastosowanie katalogowej podstawy wyceny np.: KNNR 2 0104-04 niż tworzenie pozycji na podstawie kalkulacji własnej. Projektant w tym przedmiarze często stosuje takie rozwiązanie, które wydaje się po prostu pójściem na łatwiznę.

Odpowiedź 22:

W pozycji 25 przedmiaru przyjęto wykonanie zbrojenia płyty betonowej z gotowej siatki zbrojeniowej o parametrach śr. 10/15x15/6000x2700. Do wyceny tej pozycji należy przyjąć koszt powyższej siatki wraz z innymi kosztami np. kosztami jej zakupu, można również uwzględnić materiały pomocnicze w wys. 1% od M (materiałów). Natomiast w przywołanym przez pytającego katalogu KNNR 2 0104-04 mowa jest o wykonaniu zbrojenia na budowie od podstaw, a więc nie adekwatna do technologii robót.

Pytanie 23

W §2 ust. 7 projektu umowy Zamawiający nałożył obowiązek poniesienia wszelkich opłat i kar związanych z realizacją inwestycji na Wykonawcę. W związku z zbyt szerokim i nieprecyzyjnym określeniem zakresu odpowiedzialności Wykonawcy, zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie czy intencją Zamawiającego, jest obciążenie Wykonawcy także kosztami i karami związanymi z realizacją inwestycji, które powstały niezależnie od niego, bez jego winy i na których powstanie nie ma wpływu a powstały np.: na skutek działania podmiotów trzecich lub uchybień projektu.

Odpowiedź 23:

Zamawiający wyjaśnia, że zgodnie z § 2 pkt 7 projektu Umowy Wykonawca na własny koszt i ryzyko ma obowiązek w razie konieczności uzyskać wymagane prawem wszelkie pozwolenia, zezwolenia, decyzje, wykonać obowiązki informacyjne, względnie dokonać odpowiednich zgłoszeń w związku z realizacją niniejszej Umowy.

Zapis dotyczący ponoszenia przez Wykonawcę kosztów opłat i kar dotyczy opłat i kar, które mogą być naliczone w związku z realizacją przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia i które będą wynikać z obowiązków Wykonawcy określonych w SIWZ i Umowie.

Pytanie 24

W §2 ust. 8 lit. b) projektu umowy Zamawiający nakłada na Wykonawcę obowiązek złożenia oświadczenia, że dokumentacja projektowa w pełni nadaje się do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy.

W związku z faktem, że przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych na podstawie projektu budowlanego dostarczonego przez Zamawiającego, przez Wykonawcę, który nie jest biurem projektowym (a przedmiotem zamówienia publicznego nie jest świadczenie usługi w zakresie weryfikacji projektu budowlanego przez uprawnionego projektanta) na jakiej podstawie Zamawiający, żąda weryfikacji dokumentacji projektowej pod względem przydatności do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy?

Odpowiedź 24:

W ramach § 2 ust 8 li. B) Wykonawca oświadcza, że dokumentacja projektowa nadaje się do prawidłowego wykonania Umowy. Celem tego zapisu jest m.in. potwierdzenie przez Wykonawcę, że zapoznał się z całością dokumentacji i nie wnosi do niej uwag.

Pytanie 25

W § 7 ust. 4 projektu umowy Zamawiający przewidział 21 dniowy termin dokonania odbioru częściowego lub końcowego. Prosimy o udzielenie informacji czy Zamawiający dopuszcza możliwość skrócenia tego terminu, celem zapewnienia sprawniejszego rozliczenia realizacji inwestycji.

Odpowiedź 25:

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisu § 7 ust 4 projektu Umowy dotyczącego terminu dokonania odbioru.

Pytanie 26

W § 9 ust. 5 Zamawiający został zobowiązany do udzielenia pisemnej odpowiedzi na przedłożoną reklamację w przeciągu 5 dni pod rygorem uznania w całości roszczenia gwarancyjnego. W związku z koniecznością przeprowadzenia czynności wyjaśniających niezbędnych do udzielenia informacji w przedmiocie roszczenia gwarancyjnego, zwracamy się z pytaniem czy, możliwe jest wydłużenie tego terminu do min. 14 dni, który to termin pozwoli na rzetelne ustosunkowanie się do zgłoszonego roszczenia.

Odpowiedź 26:

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisu § 9 ust 5 projektu Umowy.

Pytanie 27

§11 ust. 5 w związku ze zobowiązaniem Wykonawcy do przedstawienia polisy ubezpieczeniowej w dniu podpisania umowy, zwracamy się z pytaniem czy możliwe jest wyznaczenie w umowie min. 7 dniowego terminu na dopełnienie formalności związanych z pozyskaniem polisy.

Odpowiedź 27:

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę zapisu § 11 ust 5 projektu Umowy w brzmieniu zaproponowanym przez Wykonawcę.

Pytanie 28

W związku z przewidzianymi w § 12 projektu umowy karami umownymi nałożonymi na Wykonawcę, zwracamy się z pytaniem, czy Zamawiający mając na uwadze zasadę równowagi stron umowy przewiduje możliwość nałożenia na Zamawiającego kar umownych

za opóźnienie w przekazaniu placu budowy oraz opóźnienie w dokonaniu odbiorów prac zrealizowanych przez Wykonawcę?

Odpowiedź 28:

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę § 12 projektu Umowy poprzez dodanie klauzuli o nałożeniu na Zamawiającego kar umownych za opóźnienie w przekazaniu placu budowy oraz opóźnienie w dokonaniu odbioru prac realizowanych przez Wykonawcę.

Pytanie 29

§ 14 projektu umowy zawiera błędną numerację jednostek redakcyjnych.

Odpowiedź 29:

Zamawiający poprawi błędną numerację.

Pytanie 30

Zadanie nr 50

W dokumentacji jest mowa o wykonaniu łączników szynowych i międzytorowych natomiast w przedmiarze robót brak takiej pozycji. Prosimy o uzupełnienie przedmiaru robót o tą pozycję.

Odpowiedź 31:

Do przedmiaru robót należy doliczyć pozycję z połączeniami elektrycznymi międzytorowymi - 3szt. i międzytokowymi - 12 szt.

Pytanie 31

Prosimy o doprecyzowania terminu o którym mowa w § 9 ust. 3 od którego liczymy okres gwarancji. Czy jest to data odbioru końcowego całego przedmiotu umowy tj. 2 inwestycji w zadaniu 50,51 czy jest to data odbioru każdej z inwestycji oddzielnie?

Odpowiedź 31

Określony w § 9 ust. 3 projektu Umowy termin, od którego liczy się okres gwarancji, to termin odbioru końcowego odrębny dla każdej Inwestycji, o którym mowa w § 7 ust 1 c) projektu Umowy.

Pytanie 32

Z uwagi na konieczność powierzenia części robót podwykonawcom, których termin realizacji może być krótszy niż 14 dni oraz ze względu na przewidzianą w umowie karę za wprowadzenie podwykonawcy na teren budowy przed przedstawieniem Zamawiającemu projektu umowy z podwykonawcą, prosimy o skrócenie terminu określonego w § 6 umowy z 14 dni na 7 dni.

Odpowiedź 32:

Zamawiający nie wyraża zgody na skrócenie terminu określonego w § 6 ust 6 projektu Umowy

Pytanie 33

Prosimy o skrócenie terminu odbioru robót zanikających i ulegających zakryciu o których mowa w § 7 umowy z 7 dni na 2dni z uwagi na fakt, iż niektóre z nich mogą ulec zniszczeniu przez tak długi czas oczekiwania na odbiór.

Odpowiedź 33

Zamawiający nie wyraża zgody na skrócenie terminu określonego w § 7 ust 3 projektu Umowy.

Pytanie 34

Prosimy o dopisanie w § 9 ust. 7 na końcu zdania słów „wadliwej części”.

Odpowiedź 34

Zamawiający nie wyraża zgody na dopisanie w § 9 ust. 7 projektu Umowy wyrażenia „wadliwej części”. Zapis „Okres gwarancji ulega odpowiedniemu przedłużeniu o czas trwania napraw gwarancyjnych” pozostaje bez zmian.

Pytanie 35

6. Prosimy o zmianę w § 12 ust. 1 lit. a-c słowa „opóźnienie” na „zwłokę”.

Odpowiedź 35

Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę § 12 ust 1 lit. a wyrazu „opóźnienie” na wyraz „zwłokę”.

Pytanie 36

Prosimy o dopisanie w § 12 ust. 1 lit. a – c po słowie „opóźnienie” słów „z winy Wykonawcy”.

Odpowiedź 36

Zamawiający nie wyraża zgody na dopisanie w § 12 ust. 1 lit. a – c projektu Umowy po słowie „opóźnienie” wyrażenia „z winy Wykonawcy”.

Pytanie 37

§ 12 ust. 4 lit. b – Prosimy o dopisanie po słowach „dłużej niż 14 dni” słów „, pod warunkiem że nie wynika to z technologii robót.”

Odpowiedź 37

Zamawiający nie wyraża zgody na dopisanie w § 12 ust. 4 lit. b projektu Umowy wyrażenia „, pod warunkiem że nie wynika to z technologii robót”.

Pytanie 38

Prosimy o dopisanie do § 17 zdania drugiego, dot. możliwości dokonania cesji na rzecz banku finansującego zadanie bez zgody Zamawiającego.

Odpowiedź 38

Zamawiający nie wyraża zgody na dopisanie w § 17 projektu Umowy zdania dotyczącego możliwości dokonania cesji na rzecz banku finansującego zadanie bez zgody Zamawiającego.

Dotyczy: „Modernizacja torowiska w ul. Wolności od ul. Kondratowicza do granicy z Gliwicami” zadanie nr 50 branża elektryczna.

Pytanie 39

W pozycji nr 11 przedmiaru robót przebudowa kabli CN mowa jest o „Układanie kabli SN XUHA KXS 120, 240 rowach kablowych ręcznie” 250 m. Natomiast na dołączonym rysunku jak i w spisie materiałów obmiar ten wynosi 105 m. Proszę zatem o podanie prawidłowej długości kabla.

Odpowiedź 39:

Prawidłowa długość to 250m.

Pytanie 40

W pozycji nr 7 przedmiaru robót przebudowa kabli NN „Układanie kabli NN YAKY 4 x 120 w rowach kablowych ręcznie” mowa jest o 50 m. Kabel ten nie został ujęty w spisie materiałów, w związku z czym proszę o odpowiedź ww. kabel ma zostać ujęty w wycenie.

Odpowiedź 41:

Przedmiotowy kabel należy ująć w wycenie.

Pytanie 42

W pozycji nr 10 przebudowa kabli SN „Montaż w rowach muf przelotowych przejściowych z żyłami o przekroju do 240 mm² na napięcie 20 kV”. Widnieje montaż 8 szt. muf natomiast w dokumentacji oraz na rysunku mowa jest o 2 kpl. Muf. Proszę o podanie poprawnej ilości oraz przedstawienie na rysunku miejsca w którym mają one być.

Odpowiedź 42:

Dla 4 kabli SN po dwie mufy przelotowe na każdy kabel. W projekcie dokonano zapisu: „Rozkopy przeprowadzić przy udziale przedstawiciela Vattenfall oraz Tramwajów Śląskich w przypadku stwierdzenia braku zapasu kabli należy ustalić miejsca wstawek kabli.”

Pytanie 43

W pozycji nr 6 przedmiaru robót przebudowa kabli NN „Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al. o przekroju do 120 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych” jest mowa o 2 szt. Natomiast na rysunku jak i w spisie materiałów brak jest wzmianki o instalowaniu tych muf. Proszę zatem o podanie miejsca w którym mają się one znajdować.

Odpowiedź 43:

Należy przewidzieć konieczność wykonania 2 muf dla kabla 120 mm² 1kV. W projekcie dokonano zapisu:

„Rozkopy przeprowadzić przy udziale przedstawiciela Vattenfall oraz Tramwajów Śląskich w przypadku stwierdzenia braku zapasu kabli należy ustalić miejsca wstawek kabli.”

Pytanie 44

W pozycjach nr 4 i nr 8 przedmiaru robót przebudowa kabli NN oraz SN „Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. 110-200 mm” jest 1050 m. oraz 2000 m. co w sumie daje 3050 m. W spisie materiałów zamieszczone jest jedynie 2693 m. Proszę o podanie prawidłowej długości oraz średnicy ww. rur.

Odpowiedź 44:

Prawidłowa długość to 3050m średnica-200mm.