

Katowice, dnia 12.12.2012r.

MAO/JRP/714/12

Dotyczy: przetargu nieograniczonego o numerze sprawy UE/JRP/655/2012.

W związku z pytaniami Wykonawców odnośnie treści SIWZ dla zadania pn.: „Modernizacja torowiska wbudowanego w jezdnię ul. Armii Krajowej od ul. Gałeczki do ul. Dąbrowskiego w Chorzowie” (zadanie nr 12), „Modernizacja torowiska na odcinku od skrzyżowania z ul. Dąbrowskiego do granic miasta Świętochłowice w Chorzowie” (zadanie nr 14), 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 projekcie budowlano – wykonawczym w punkcie 4.5 zapisano:

„Dla przejścia lokalnie pojawiających się wód proponuje się na międzytorzu drenaż rurowy rur perforowanych $\varnothing 200$ ze studniami inspekcyjnymi przepływowymi $\varnothing 425$ PEHD lokalizowanymi średnio co 100m” natomiast na rys. 5 – Przekroje typowe zapisano, iż studnie inspekcyjne mają mieć średnicę 600 mm. W związku z powyższym prosimy o doprecyzowanie informacji dotyczących zarówno studni inspekcyjnych, jak i parametrów rur z jakich należy wykonać drenaż.

Odpowiedź

Studzienki inspekcyjne powinny być średnicy 425 mm z rur PP lub PEHD.

Pytanie 2

Proszę o podanie gatunku stali z jakiej powinny być wykonane szyny Ri60N.

Odpowiedź

Szyny powinny być wykonane z gatunku stali R260.

Pytanie 3

Proszę o udostępnienie planu układki płyt torowych dla zadania nr 12.

Odpowiedź

Plan układki płyt torowych znajduje się na rys. 10.1-5 w projekcie wykonawczym.

Pytanie 4

W przedmiarze robót torowych podano podstawę wyceny wg. KNR i KNNR oraz wg. SST dla tych samej pozycji przedmiarowych. Zakresy robót obejmujący tą samą pozycję przedmiarową wg. wyżej wymienionych podstaw wyceny są różne, natomiast opis robót wskazuje podstawę wyceny wg. KNR i KNNR. Dlatego prosimy o wskazanie wg której podstawy należy wycenić załączony przedmiar robót i jeśli jest to SST to wnosimy o dostosowanie opisów robót do danych specyfikacji technicznych.

Odpowiedź

Należy przyjąć podstawę wyceny wg. KNR i KNNR dla całego przedmiaru.

Pytanie 5

Czy Zamawiający dopuszcza zmianę jednostki przedmiarowej z 100m² na m² w pozycjach:

- 7.1.2 jest 1,725 100m² na 172,5 m²
- 7.2.3 jest 1,725 100m² na 172,5 m²

- 8.1.4 jest 52,665 100m² na 5266,5 m²
- 8.2.3 jest 6,465 100m² na 646,5 m²

Odpowiedź

Zamawiający dopuszcza zmianę jednostek.

Pytanie 6

W przedmiarze robót brak pozycji dot. wykonania szczeliny dylatacyjnej w ilości 87,7 m w płytach żelbetowej. Prosimy o uzupełnienie przedmiaru o tą pozycję.

Odpowiedź

Należy zlikwidować pozycję nr 7.1.6. W pozycji 7.3.1 należy zmienić ilość ze 140,8m na 3919,3m (wraz z wypełnieniem szczelin między płytami prefabrykowanymi). W pozycji 7.3.3 należy zmienić ilość z 87,7m na 3919,3m (wraz z wypełnieniem szczelin między płytami prefabrykowanymi).

Pytanie 7

W przedmiarze robót są dwie zdublowane pozycje tz. poz. 7.1.6 oraz 7.3.3 dot. wypełnienia szczeliny dylatacyjnej masą zalewową w ilości 87,7 m. Prosimy o weryfikację przedmiaru robót.

Odpowiedź

Należy zlikwidować pozycję nr 7.1.6. W pozycji 7.3.1 należy zmienić ilość ze 140,8m na 3919,3m (wraz z wypełnieniem szczelin między płytami prefabrykowanymi). W pozycji 7.3.3 należy zmienić ilość z 87,7m na 3919,3m (wraz z wypełnieniem szczelin między płytami prefabrykowanymi).

Pytanie 8

W przedmiarze robót brak pozycji dot. wykonania szczeliny gł. 35 cm w ilości 140,8 m w nawierzchni betonowej. Prosimy o uzupełnienie przedmiaru o tą pozycję.

Odpowiedź

Należy zlikwidować pozycję nr 7.1.6. W pozycji 7.3.1 należy zmienić ilość ze 140,8m na 3919,3m (wraz z wypełnieniem szczelin między płytami prefabrykowanymi). W pozycji 7.3.3 należy zmienić ilość z 87,7m na 3919,3m (wraz z wypełnieniem szczelin między płytami prefabrykowanymi).

Pytanie 9

Czy w poz. 7.3.3 dot. wypełnienia szczeliny dylatacyjnej masą zalewową gł. 5 cm nie powinna być ilość 137,058 m. prosimy o weryfikację przedmiaru robót.

Odpowiedź

Należy zlikwidować pozycję nr 7.1.6. W pozycji 7.3.1 należy zmienić ilość ze 140,8m na 3919,3m (wraz z wypełnieniem szczelin między płytami prefabrykowanymi). W pozycji 7.3.3 należy zmienić ilość z 87,7m na 3919,3m (wraz z wypełnieniem szczelin między płytami prefabrykowanymi).

Pytanie 10

W przedmiarze robót brak poz. dot. ułożenia mat wibroizolacyjnych (w poziomi i pionie) w obrębie płyt prefabrykowanych. Prosimy o uzupełnienie przedmiaru o tą pozycję.

Odpowiedź

Należy przyjąć dodatkową pozycję „Ułożenie mat wibroizolacyjnych” – kalkulacja własna, ilość – 7729m²

Pytanie 11

W przedmiarze robót brak poz. dot. wypełnienia szczelin między płytami prefabrykowanymi. Prosimy o uzupełnienie przedmiaru robót o tą pozycję wraz z podaniem materiału jaki należy zastosować.

Odpowiedź

Należy zlikwidować pozycję nr 7.1.6. W pozycji 7.3.1 należy zmienić ilość ze 140,8m na 3919,3m (wraz z wypełnieniem szczelin między płytami prefabrykowanymi). W pozycji 7.3.3 należy zmienić ilość z 87,7m na 3919,3m (wraz z wypełnieniem szczelin między płytami prefabrykowanymi)..

Pytanie 12

Prosimy o wyjaśnienie czego dot. poz. 9.4 „Podlew szyn masą podlewową gr. 2 cm” w ilości 3,359 km gdyż mocowanie szyn w płytach prefabrykowanych w ilości 3,435 km jest w poz. 9.6. Prosimy o weryfikację przedmiaru robót.

Odpowiedź

Należy wyliczyć zgodnie z przedmiarem

Pytanie 13

Czy w pozycjach 10.1.4 i 10.2.4 należy przyjąć 2 kotwy na 1 kpl.

Odpowiedź

Należy przyjąć 2 kotwy na 1 kpl.

Pytanie 14

W przedmiarze robót brak poz. mówiącej o ułożeniu krawężnika najazdowego 15x22x100 cm. Prosimy o uzupełnienie przedmiaru o tą pozycję.

Odpowiedź

Krawężniki najazdowe ujęte w poz. nr 17.1.2.

Pytanie 15

W przedmiarze robót brak poz. mówiącej o montażu wiat przystankowych. Prosimy o uzupełnienie przedmiaru robót o tą pozycję wraz z podaniem materiału jaki należy zastosować.

Odpowiedź

Montaż wiat przystankowych nie wchodzi w zakres zadania.

Pytanie 16

Prosimy o zamieszczenie na stronie internetowej rysunku z szczegółem mocowania szyn w płytach prefabrykowanych EPT dla zadania 12.

Odpowiedź

Wszystkie szczegóły mocowania szyn są pokazane na rysunku „Przekroje Typowe” w projekcie z branży torowej

Pytanie 17

Dotyczy zadania 12 część torowa rys. nr 5 przekroje typowe szczegół mocowania A podane zostały bloczki z tworzywa sztucznego natomiast w przedmiarze bloczki betonowe. Prosimy o jednoznaczne określenie materiału, z którego mają być wykonane bloczki.

Odpowiedź

Należy zastosować bloczki z tworzywa sztucznego i takie wycenić.

Pytanie 18

Prosimy o podanie parametrów technicznych mat wibroizolacyjnych branza torowa dla zadania 12.

Pytanie 19

Czy w związku z brakiem specyfikacji technicznej dla zad. 12 w zakresie mat wibroizolacyjnych zamawiający akceptuje przyjęcie parametrów dla mat wibroizolacyjnych nie gorszych niż w zadaniu 5a „Modernizacja torowiska w ulicach Powstańców Warszawskich i Moniuszki w Bytomiu” gdzie występował zbliżony przekrój konstrukcyjnych? Jeżeli nie prosimy o podanie wytycznych.

Odpowiedź na pytanie 18 i 19

Należy zastosować matę wibroizolacyjną ze spienionego poliuretanu która spełnia wymagania techniczne:

	Wielkość fizyczna	Wartość	Jednostka	Norma	Uwagi
1	Statyczny moduł podatności**	$\geq 0,007$	N/mm ³	Podobna do DIN 53513	Pomiar pomiędzy 0,011 – 0,02 N/mm ²
2	Dynamiczny moduł podatności**	$\leq 0,013$	N/mm ³	Podobna do DIN 53513	Obciążenie wstępne: 0,025 N/mm ² , częstotliwość: 5 HZ
3	Styczny współczynnik sprężystości poprzecznej	0,065	N/mm ³	DIN ISO 1827*	przy niezmiennym statycznym limicie obciążenia
4	Dynamiczny współczynnik sprężystości poprzecznej	0,155	N/mm ³	DIN ISO 1827*	przy niezmiennym statycznym limicie obciążenia
5	odkształcenie trwałe po ścisnaniu	5	%	EN ISO 1856*	50% ścisnienie w +23°C przez 70 godz., 30 minut po
6	wytrzymałość na rozciąganie	0,3	N/mm ²	DIN – EN ISO 527-3/5/100*	Minimum
7	Wydłużenie przy zwarciu	250	%	DIN – EN ISO 527-3/5/100*	Minimum
8	oporność elektryczna objętościowa (skrośna)	$>10^{11}$	Ωcm	DIN IEC 93	dla suchego materiału
9	Zapalność	B2, B,C i D		DIN 4102 EN ISO 11925-2	potwierdzona normalna palność

*Badania wykonane z odpowiednią normą

**Rozmiar próbki: 300mm x 300mm x 25mm; szybkość badania: 0,0022 N/mm²/s; maksymalna siła: 0,044 N/mm²; składowanie próbek: co najmniej 24 godziny w temperaturze +23°C i 50% wilgotności

***rozmiar próbki: 300mm x 300mm x 28mm; składowanie próbek: co najmniej 24 godziny w