



Białystok, dnia 25.01.2018 r.

Strona internetowa www.wobi.pl

WJAŚNIENIE TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

(IV cz. pytania 105-141)

Dotyczy: przetargu nieograniczonego na roboty budowlane: „Budowa trzeciego pulsatora na terenie Wydziału Produkcji Wody w Pietraszach”

Nr referencyjny: TI-04 -FS/2017

Wodociągi Białostockie Sp. z o.o. w Białymstoku na podstawie art. 38 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579- ze zm.)- dalej w skrócie zwanej „pzp” -poniżej udziela wyjaśnień treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia **w przetargu nieograniczonego na roboty budowlane: „Budowa trzeciego pulsatora na terenie Wydziału Produkcji Wody w Pietraszach”.**

Zapytanie nr 105

Poz. 46 , Belki betonowe prefabrykowane pod daszki uspakajające” obmiar 144 szt.
Z/z rys. 47 proj. wykon. Konstrukcji ilość belek powinna wynosić 288 szt. Prosimy o korektę obmiaru.

Wyjaśnienie nr 105

Zamawiający potwierdza obmiar 144 szt. Zamawiający załącza poprawiony rysunek „Podpory pod rurociągi daszki uspakajające” PW_BTP_K_047_01 REW. 01 stanowiącym Załącznik Nr 1 do niniejszych wyjaśnień.

UWAGA: Załącznik nr 1 zastępuje Rysunek PW_BTP_ K_047 z PW – Część konstrukcyjna

Zapytanie nr 106

Projekt konstrukcji rys. 39 „ Zbrojenie koncentratorów” — błąd w tabelce zestawienia stali — jest 3668,8 kg, powinno być 3668,80 *2 — 7337,60 kg

Wyjaśnienie nr 106

Poprawiono przedmiar poz. 25. Zamawiający załącza poprawiony rysunek „Zbrojenie koncentratorów” PW_BTP_K_039_01 REW. 01 stanowiącym Załącznik Nr 2 o niniejszych wyjaśnień.

UWAGA: Załącznik nr 2 zastępuje Rysunek PW_BTP_K_039 z PW – Część konstrukcyjna

Zapytanie nr 107

1. Prosimy o podanie lokalizacji rozdzielnic głównej nn w istniejącym budynku A, z której ma być zasilona projektowana rozdzielnica RG w budynku 01.

2. Czy istniejąca rozdzielnica główna nn jest przygotowana do wyprowadzenia WLZ-ów do projektowanej rozdzielnicy RG w budynku 01, czy należy ją rozbudować (np. dostawić zabezpieczenie, dobudować pole)?

Wyjaśnienie nr 107

1. Zamawiający załącza rysunek z orientacyjną lokalizacją rozdzielnicy głównej nn w istniejącym budynku stanowiącym Załącznik nr 5 do niniejszych wyjaśnień.

2. Do istniejącej rozdzielnicy będzie możliwość wprowadzenia WLZ. W rozdzielnicy istniejącej należy zainstalować rozłącznik bezpiecznikowy i wkładkę topikową o wartości według schematu dla każdej z linii zasilających. Nie ma potrzeby rozbudowania istniejącej rozdzielnicy o dodatkowe pola. Ponadto informacja ta znajduje się w opisie w projekcie.

Zapytanie nr 108

Prosimy o dodanie pozycji przedmiarowej dot. wykonania wizjera "okna w stopie" 70x80cm - 1 szt. (poz. 174,00)

Wyjaśnienie nr 108

Przedmiar uzupełniony o poz. 101' (Załącznik nr 3 do niniejszych wyjaśnień)

Zapytanie nr 109

Prosimy o przesłanie rzutu istniejącego budynku z podaniem lokalizacji szafki kamer SZK2+ZB2, serwerowni, dyspozytorni oraz projektowanych kamer CAM5, CAM6, CAM7 w istniejącym budynku.

Wyjaśnienie nr 109

Szafkę kamer SZK2+ZB2 oraz kamery CAM 5, CAM 6 i CAM 7 należy zlokalizować w pomieszczeniu istniejących pulsatorów na I piętrze. Orientacyjne rozmieszczenia kamer, istniejącej rozdzielnicy, dyspozytorni i serwerowni wskazano na rzucie stanowiącym Załącznik Nr 5 do niniejszych wyjaśnień.

Zapytanie nr 110

Prosimy o podanie mocy oraz czasu podtrzymania zasilacza UPS na potrzeby telewizji dozorowej.

Wyjaśnienie nr 110

Zasilacz UPS powinien mieć moc ok. 1kW i czas podtrzymania 30min.

Zapytanie nr 111

Czy do ułożenia przewodów na potrzeby telewizji dozorowej w istniejącym budynku można wykorzystać istniejące trasy kablowe, czy należy ułożyć nowe?

Wyjaśnienie nr 111

Istnieje możliwość wykorzystania tras istniejących, z wyłączeniem tras kablowych wykorzystywanych przez kable elektryczne zasilające 230/400VAC

Zapytanie nr 112

Prosimy o informację, jakiego producenta system telewizji dozorowej jest zainstalowany na istniejącym obiekcie.

Wyjaśnienie nr 112

Wymagania dotyczące systemu telewizji dozorowej powinny być zgodne z wymogami zawartymi w Dokumentacji Projektowej.

Zapytanie 113

Zgodnie z rysunkami projektu konstrukcji następujące elementy konstrukcji stalowych są do wykonania ze stali nierdzewnej :

- pomosty stalowe PS-1, PS-1', PS-2, PS-3, PS-4
- barierki BR-1, BR-2, BR-3, BR-4, BR-5

- konstrukcja do mocowania przewodów DN100 (lewarów)

Natomiast w przedmiarach robót konstrukcje te są opisane jako ocynkowane (w domyśle ze stali czarnej). Z jakiej stali należy wycenić w/w elementy? Jeżeli ze stali nierdzewnej, to prosimy o rozróżnienie pozycji i obmiarów, oraz opisanie, które elementy należy wycenić ze stali czarnej ocynkowanej, a które ze stali nierdzewnej.

Wyjaśnienie nr 113

Zmieniono obmiary:

poz. 47 – pomosty ze stali OH18N9 (1819,8 kg)

poz. 48 Kraty pomostowe ze stali ocynkowanej poz. (2286,3 kg)

poz. 49 Bariery pomostów ocynkowane (412 kg)

poz. 53 Balustrady „architektoniczne”, ujęte w projekcie w części architektonicznej, przeznaczone do pomalowania

Dodano:

poz. 47' - Pomosty ze stali ocynkowanej (1840,3 kg)

poz. 48' - Kraty pomostowe ze stali OH18N9 (310,6 kg)

poz. 49' - Bariery pomostów ze stali OH18N9 (737,3 kg)

- konstrukcja do mocowania przewodów DN100 (lewarów) uwzględniona w poz. 52'.

(Załącznik nr 3 do niniejszych wyjaśnień)

Zapytanie 114

W przedmiarze dołączonym do Wyjaśnień treści SIWZ z dnia 02.01.2018 zmieniono pozycję nr 46 "Belki betonowe, prefabrykowane, pod daszki uspakajające" z 144 na 288szt". Takie ilości podane są na rysunku PW_BTP_K_047_00_prefab_podpory_pod_rury_i_daszki.pdf. Z analizy dokumentacji wynika, że:

Na rysunku A_001 - Rzut - poziom 167-00.pdf zostało pokazane umiejscowienie prefabrykowanych podpór ujętych w pozycji 45 przedmiaru w ilości 144szt. 3 rzędy na stronę po 24 sztuki w rzędzie $3 \cdot 24 \cdot 2 = 144$ sztuki

Na rysunkach projektu technologii 13_PW_BTP_T_013_00_Przekroj_A_A.pdf, 18_PW_BTP_T_018_T_00_Przekroj_II-II.pdf jest to samo ustawienie podpór z tym, że belki betonowe ustawione są w 6 rzędach na stronę po 12 sztuk (jedna belka na dwie rury) w rzędzie $6 \cdot 12 \cdot 2 = 144$ sztuk.

Prosimy o weryfikację ilości prefabrykowanych belek betonowych pod daszki uspakajające.

Jeśli belek ma być 288 sztuk prosimy o wskazanie miejsca ich montażu.

Wyjaśnienie nr 114

Zamawiający potwierdza obmiar 144 szt. Zamawiający załącza poprawiony rysunek „Podpory pod rurociągi daszki uspakajające” PW_BTP_K_047_01 REW. 01 stanowiącym Załącznik Nr 1 do niniejszych wyjaśnień.

UWAGA: Załącznik nr 1 zastępuje Rysunek PW_BTP_K_047 z PW – Część konstrukcyjna

Zapytanie 115

W przekazanym przedmiarze brakuje pozycji dotyczących murowania ścian w istniejącym budynku pulsatora. Prosimy o informacje w jakiej pozycji przedmiaru należy ująć murowanie ścian w budynku istniejącym.

Wyjaśnienie nr 115

Dodano w przedmiarze poz. 39', zmieniono obmiar poz. 94. (Załącznik nr 3 do niniejszych wyjaśnień)

Zapytanie 116

W wyjaśnieniach treści SIWZ z dnia 02.01.2018 Zapytanie 59 uzupełniono pozycję 51 przedmiaru o ilość stali z rys 93. Prosimy o potwierdzenie, że bariery z rysunku 93 jak również bariery z rysunku 69 należy wycenić w pozycji 53 przedmiaru.

Wyjaśnienie nr 116

Pozycja 53 przedmiaru dotyczy balustrad „architektonicznych”, ujętych w projekcie w części architektonicznej, przeznaczonych do pomalowania.

Rysunek 93 z projektu konstrukcji nie dotyczy barierek, a wzmocnień otworów okiennych.

Uwzględnia to pozycja 51' (373 kg).

Barierki są natomiast ujęte na rysunku 91 z projektu konstrukcji. Są one uwzględnione w pozycji 49 (83,6x2 kg).

Barierki z rysunku 69 (związane z pomostem POM-1) uwzględnia także pozycja 49 (81,6x3 kg).

Zapytanie 117

Prosimy o informacje w jakiej pozycji należy uwzględnić izolację cieplną attyki oraz ułożenie płyty na attyce.

Wyjaśnienie nr 117

Zmieniono obmiar poz. 59, dodano poz. 76' (Załącznik nr 3 do niniejszych wyjaśnień).

Zapytanie 118

W związku z odpowiedzią Zamawiającego na pytanie 35 z dn.2.012018 r. tj. że ochronę powierzchniową komory mieszania i zbiornika pulsatora uwzględniono w poz. 98 „Przedmiaru robót budowlanych”. prosimy o:

- 1) sprecyzowanie technologii wykonania i materiałów do ochrony powierzchniowej komory mieszania i zbiornika pulsatora,
- 2) wprowadzenie dodatkowej pozycji dotyczącej ochrony powierzchniowej komory mieszania i zbiornika pulsatora,
- 3) podanie właściwego obmiaru powierzchni do ochrony powierzchniowej komory mieszania i zbiornika pulsatora,
- 4) podanie właściwego obmiaru poz. 98 „Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą akrylowokompozytowa, o podwyższonej odporności na wilgoć, zmywanie i szorowanie” (powierzchnie oznaczone jako SCI wg opisu do proj. architektury)

Wyjaśnienie nr 118

Wprowadzono zmiany obmiarów i dodatkowe pozycje

Poz. 94 uwzględnia tynki mineralne wykonywane na ścianach betonowych i murowanych dla wykończenia ścian typu Sc1 (1655,4 m²)

Poz. 95 Wygładzanie i szpachlowanie poziomych powierzchni betonowych stropów (w tym powierzchni spodów podciągów, belek i schodów) (1462,8 m²)

Poz. 96 Wygładzanie i szpachlowanie pionowych powierzchni betonowych (w tym pionowych powierzchni podciągów i belek i słupów) (5023,9 m²)

Poz. 97 Wykonanie systemowych powłok mineralnych mających certyfikację na kontakt z wodą pitną (1903 m²)

Poz. 97' Malowanie farbą epoksydową powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych wykończenie SC2 lamperie i zewnętrzne ściany pulsatora (947,2 m²)

Poz. 98 Malowanie tynków wewnętrznych ścian i stropów gładkich farbą akrylowokompozytowa, o podwyższonej odporności na wilgoć, zmywanie i szorowanie; wykończenie typu Sc1 (5141,7 m²). (Załącznik nr 3 do niniejszych wyjaśnień).

Zapytanie 119

W związku z odpowiedzią Zamawiającego na pytanie 57 i 59 z dn.2.01.2018 r. i związaną z tym korektą pozycji 47, 48 i 49 Przedmiaru robót budowlanych prosimy o ponowną analizę powyższych pozycji przedmiarowych.

Wg naszych obliczeń na podstawie analizy dokumentacji technicznej tj. „Projekt konstrukcji” wynika:

1. poz. 47 „Pomosty o masie do 5,0t ze stali ocynkowanej” obmiar jest 4072,0 kg.
 - a) z/z rys. 69, 79, 81 i 91 pomostów ze stali ocynkowanej powinno być 1701,5 kg
 - b) z/z rys. 71, 72, 73 i 74 pomostów ze stali nierdzewnej powinno być 1819,7 kg
2. poz. 48 „Kraty pomostowe” obmiar jest 1948,4 kg
 - a) z/z rys. 69, 79, 81 i 91 krat pomostowych ze stali ocynkowanej powinno być 2174,6 kg
 - b) z/z rys. 71, 72, 73 i 74 krat pomostowych ze stali nierdzewnej powinno być 310,6 kg
3. poz. 49 „bariery pomostów ocynkowane” obmiar jest 1001,3 kg
 - a) z/z rys. 69 i 91 barier ze stali ocynkowanej powinno być 420,4 kg
 - b) z/z rys. 76 barier ze stali nierdzewnej powinno być 736,9 kg

Wyjaśnienie nr 119

Zmieniono obmiary:

poz. 47 – Pomosty ze stali OH18N9 (1819,8 kg)

poz. 48 – Kraty pomostowe ze stali ocynkowanej poz. (2286,3 kg)

poz. 49 – Bariery pomostów ocynkowane (412 kg)

Dodano:

poz. 47' – Pomosty ze stali ocynkowanej (1840,3 kg)

poz. 48' – Kraty pomostowe ze stali OH18N9 (310,6 kg)

poz. 49' – Bariery pomostów ze stali OH18N9 (737,3 kg)

(Załącznik nr 3 do niniejszych wyjaśnień)

Zapytanie 120

Poz. 14 przedmiaru robót budowlanych „Izolacje przeciwwilgociowe płyt fundamentowych z papy zgrzewalnej”.

Z/z Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych ST-I I „Roboty w zakresie izolacji” jest: „Izolacja pozioma płyty dennej - 2 x papa termozgrzewalna zgodna z PN-91/B-27618.”.

Natomiast podstawa wyceny poz. 14 tj NNRNKB 2-02 tb. 0618-01 i zawarte w tej tabeli nakłady wskazują na wykonanie jednej warstwy papy.

Prosimy o sprecyzowanie, ile warstw papy zgrzewalnej należy ułożyć dla wykonania izolacji przeciwwilgociowej płyt fundamentowych.

Wyjaśnienie nr 120

Zmieniono podstawę i opis pozycji nr 14: Izolacje przeciwwilgociowe płyt fundamentowych z papy zgrzewalnej dwuwarstwowe. (Załącznik nr 3 do niniejszych wyjaśnień)

Zapytanie 121

Poz. 31 przedmiaru robót budowlanych „Betonowanie ścian i skosów żelbetowych, beton B45 (C40/45) obmiar łączny 606,1 m³ wg nas w wierszu pierwszym zapisu obmiaru tj. $(7,1+33,85+15,55+2,6+18,4+6,4)*3,9*0,25=81,8$ m³ jest błąd; zapis ten powinien mieć postać:

$$(7,1+33,85+15,55+2,6+6,5)*3,9*0,40+18,40*3,90*0,50=138,2 \text{ m}^3$$

Ostatecznie obmiar łączny poz. 31 powinien wynosić 662,5 m³. Prosimy o korektę.

Wyjaśnienie nr 121

Zmieniono obmiar poz. 31. (Załącznik nr 3 do niniejszych wyjaśnień)

Zapytanie 122

W przedmiarze robót wodno-kanalizacyjnych, w pozycjach 38+42 istnieją rozbieżności pomiędzy opisem poszczególnych pozycji a ich odwzorowaniem na rzutach kondygnacji w rysunkach wykonawczych. Prosimy o podanie parametrów technicznych jakim powinny odpowiadać poszczególne elementy białego montażu (kształt, wymiary, rodzaj podłączenia zasilania w wodę (np.: spłuczka do miski ustępowej czy zawór spłukujący), rodzaj montażu (np.: miska ustępowa stojąca czy wisząca).

Wyjaśnienie nr 122

Wymagania dotyczące białego montażu podano w specyfikacji technicznej:

Urządzenia kanalizacyjne

Należy zastosować następujące urządzenia kanalizacyjne:

- miski ustępowe ceramiczne wiszące ze stelażem, z rurą odpływową, spłukiwanie 6/3 I z deską dedykowaną do wybranej miski ustępowej;
- pisuar naścienny ceramiczny z syfonem pisuarowym i zaworem;
- umywalki ceramiczne wiszące z przelewami, wyposażone w otwory odpływowe oraz syfony umywalkowe;
- zlew porządkowy (gospodarczy) wiszący z przelewem o min. wymiarach w rzucie 50 x 45 cm, wyposażony w otwór odpływowy oraz syfon;
wykonanie zlewu ze stali nierdzewnej;
- zlewy porządkowy do mycia mopa, podłogowy (montaż na poziomie posadzki), narożny o min. wymiarach w rzucie 70 x 70 cm, wyposażony w otwór odpływowy;
wykonanie zlewu ze stali nierdzewnej;
- wpusty podłogowe wg PN-EN 1253.

Zmieniono opis poz. 38: Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym wymiary 40x30 cm

Zmieniono poz. 39 i wprowadzono dodatkowe 2 pozycje uwzględniające montaż misek ustępowych wiszących oraz budowę ścianki lekkiej
(Załącznik nr 6 do niniejszych wyjaśnień)

Zapytanie 123

Nadmieniamy, że z/z opisem do projektu konstrukcji pkt 2.4.6 ochroną powierzchniową należy objąć strony mające kontakt z wodą. Wg naszych obliczeń jest to powierzchnia ok. 1850 m², a obmiar poz. 98 wynosi 3488,8 m².

Wyjaśnienie 123

Zmieniono obmiar systemowych powłok mineralnych mających certyfikację na kontakt z wodą pitną (poz. 97) na 1903 m². (Załącznik nr 3 do niniejszych wyjaśnień)

Zapytanie 124

Poz. 95 przedmiaru robót budowlanych „Tynki cienkowarstwowe grubości 10 mm na stropach wykonane na mokro maszynowo z gotowych mieszanek — jednowarstwowo” obmiar 532,0 m²
Wg naszych obliczeń powierzchnia stropów wraz powierzchnią podciągów do tynkowania to ponad 1600 m²

Wyjaśnienie 124

Wprowadzono zmiany obmiarów i dodatkowe pozycje (odp. do pkt 117÷119):

Poz. 94 uwzględnia tynki mineralne wykonywane na ścianach betonowych i murowanych dla wykończenia ścian typu Sc1 (1655,4 m²)

Poz. 95 Wygładzanie i szpachlowanie poziomych powierzchni betonowych stropów (w tym powierzchni spódów podciągów, belek i schodów) (1462,8 m²)

Poz. 96 Wygładzanie i szpachlowanie pionowych powierzchni betonowych (w tym pionowych powierzchni podciągów i belek i słupów) (5023,9 m²)

Poz. 97 Wykonanie systemowych powłok mineralnych mających certyfikację na kontakt z wodą pitną (1903 m²)

Poz. 97' Malowanie farbą epoksydową powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych wykończenie SC2 lamperie i zewnętrzne ściany pulsatora (947,2 m²)

Poz. 98 Malowanie tynków wewnętrznych ścian i stropów gładkich farbą akrylowo-kompozytową, o podwyższonej odporności na wilgoć, zmywanie i szorowanie; wykończenie typu Sc1 (5141,7 m²). (Załącznik nr 3 do niniejszych wyjaśnień).

Zapytanie 125

W związku z nieprawidłowościami w obliczeniach obmiarów poz. 98 i 95 prosimy o ponowne przeanalizowanie i podanie właściwych obmiarów pozycji powiązanych ilościowo tj.: 94, 95 96, 97 i 98.

Wyjaśnienie 125

Patrz wyjaśnienie nr 124

Zapytanie 126

W przedmiarze dla branży instalacji technologiczne w rozdziale 1.5 „Przewody odwodnieniowe” brak pozycji: dostawa i montaż zasuw klinowych miękkouszczelniających DN150 (ilość sztuk 4) oraz DN100 (ilość sztuk 3). Zasuwy te zostały wydane w projekcie 1. Część technologiczna —budynek trzeciego pulsatora, zestawienie materiałów CZĘŚĆ 4. Przewody odwodnieniowe (Poz. 4.1, Poz. 4.2).

Prosimy również o wyjaśnienie dotyczące zastosowania uszczelnienia dla tych zasuw - w specyfikacji nr ST - 14 wydano uszczelnienie NBR, natomiast w projekcie 1. Część technologiczna - budynek trzeciego pulsatora uszczelnienie EPDM.

Wyjaśnienie 126

Uszczelnienie w tym wypadku należy zastosować EPDM lub NBR. Ponieważ w projekcie

zapisano EPDM, wobec tego dla ujednoczenia przesyłamy poprawioną Specyfikację ST-14 z poprawionym uszczelnieniem EPDM stanowiącym Załącznik Nr 8 do niniejszych wyjaśnień. Jednocześnie dokonano poprawy w opisie poz. 98, 99 przedmiaru Technologia stanowiącym Załącznik Nr 4 do niniejszych wyjaśnień.

Zapytanie 127

Przedmiary robót branży budowlanej, sanitarnej, elektrycznej i technologicznej nie zawierają robót związanych z przebudową instalacji i pomieszczeń w budynku istniejącym.

Czy powyższe roboty są objęte powyższym postępowaniem przetargowym ?

Jeśli tak, to prosimy o uzupełnienie przedmiarów lub potwierdzenie, że zostaną one rozliczone kosztorysem powykonawczym.

Wyjaśnienie 127

Przedmiary robót budowlanych zawierają roboty w istniejącym budynku chemicznym w zakresie, jaki jest do wykonania. Nie uwzględniono wykonania nowej wanny dla dwóch nowych pomp dla kwasu siarkowego i krzemianu sodu. Zamawiający załącza rysunek Nr PW_BTP_K_095 z PW konstrukcji wanny oraz podpór dla pomp krzemianu sodu i kwasu siarkowego w istniejącym budynku chemicznym stanowiącym Załącznik Nr 7 do niniejszych wyjaśnień. Powyższe prace zostały uwzględnione w przedmiarze dla robót konstrukcyjnych

R

stanowiącym Załącznik Nr 3 do niniejszych wyjaśnień (poz. 21 i 31' przedmiaru branży konstrukcyjnej).

Zapytanie 128

Proszę o udzielenie odpowiedzi na następujące pytania:
1. Czy licencja platformy głównej (co do ilości wolnych zmiennych) posiadanej przez Zamawiającego jest przygotowana na włączenie 112 sygnałów fizycznych oraz ok 30 transmisji cyfrowych.

Wyjaśnienie 128

Tak, posiadana przez nas główna Licencja Systemu Platformy Systemowej jest przygotowana do wpięcia 112 sygnałów fizycznych i ok 30 sygnałów transmisji cyfrowej.

Zapytanie 129

Prosimy o wyjaśnienie z jakiej i w jakiej ilości należy wykonać pomosty PS1, PS2, PS3, PS4.? Wg. pozycji nr 47 przedmiaru budowlanego pomosty należy wykonać ze stali ocynkowanej, w ilości 1967,0kg, natomiast we, opisu konstrukcji „pkt. 2.3.13 Pomosty stalowe, przejścia nad rurociągami, kraty pomostowe”, oraz wg rysunków konstrukcji nr PW_BTP_K_071, ..072;..073;..074,..075 - ze stali nierdzewnej w ilości 2 128,31kg.

Wyjaśnienie 129

Patrz wyjaśnienie nr 119.

Zapytanie 130

Prosimy o wyjaśnienie, z jakiej stali i w jakiej ilości należy wykonać barierki pomostów? Wg, pozycji nr 49 przedmiaru budowlanego barierki pomostów należy wykonać ze stali ocynkowanej w ilości 852,0kg, natomiast wg. rysunków konstrukcji nr PW_BTP_K_076 - stali nierdzewnej w ilości 736,88 kg.

Wyjaśnienie 130

Zmieniono obmiary:

poz. 47 – pomosty ze stali OH18N9 (1819,8 kg)

poz. 48 Kraty pomostowe ze stali ocynkowanej poz. (2286,3 kg)

poz. 49 Bariery pomostów ocynkowane (412 kg)

poz. 53 Balustrady „architektoniczne”, ujęte w projekcie w części architektonicznej, przeznaczone do pomalowania

Dodano:

poz. 47' - Pomosty ze stali ocynkowanej (1840,3 kg)

poz. 48' - Kraty pomostowe ze stali OH18N9 (310,6 kg)

poz. 49' - Bariery pomostów ze stali OH18N9 (737,3 kg)

(Załącznik nr 3 do niniejszych wyjaśnień).

Zapytanie 131

Prosimy o wyjaśnienie, jakie drzewa i jakiej wielkości należy ująć w poz. nr 24 przedmiaru „Gospodarka zielenią”?

Wyjaśnienie 131

Najprecyzyjniejsze określenie odnośnie tych nasadzeń w dokumentacji to „szpaler krzewów iglastych” i „krzewopłot”.

Zapytanie 132

Prosimy o wyjaśnienie, w jakiej ilości należy wykonać prefabrykowane belki betonowe podparcia daszków uspakajających? Wg. pozycji nr 46 przedmiaru budowlanego belek należy wykonać 144 szt. natomiast wg. rysunku konstrukcji nr - 288 szt.

Wyjaśnienie 132

Zamawiający potwierdza obmiar 144 szt. Zamawiający załącza poprawiony rysunek „Podpory pod rurociągi daszki uspakajające” PW_BTP_K_047_01 REW. 01 stanowiącym Załącznik Nr 1 do niniejszych wyjaśnień.

UWAGA: Załącznik nr 1 zastępuje Rysunek PW_BTP_K_047 z PW – Część konstrukcyjna (Załącznik nr 3 do niniejszych wyjaśnień).

Zapytanie 133

Prosimy o wskazanie w której pozycji należy uwzględnić warstwę wykończeniową komory mieszania i zbiornika pulsatora. Według przekazanych odpowiedzi z dnia 02.01.2018 (wyjaśnienie nr 35) należy uwzględnić w pozycji przedmiarowej nr 98, natomiast wg odpowiedzi z dnia 17.01.2018 (wyjaśnienie nr 82) w pozycji przedmiarowej nr 96 i 97.

Wyjaśnienie 133

Wprowadzono zmiany obmiarów i dodatkowe pozycje:

Poz. 94 uwzględnia tynki mineralne wykonywane na ścianach betonowych i murowanych dla wykończenia ścian typu Sc1 (1655,4 m²)

Poz. 95 Wygładzanie i szpachlowanie poziomych powierzchni betonowych stropów (w tym powierzchni spódów podciągów, belek i schodów) (1462,8 m²)

Poz. 96 Wygładzanie i szpachlowanie pionowych powierzchni betonowych (w tym pionowych powierzchni podciągów i belek i słupów) (5023,9 m²)

Poz. 97 Wykonanie systemowych powłok mineralnych mających certyfikację na kontakt z wodą pitną (1903 m²)

Poz. 97' Malowanie farbą epoksydową powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych wykończenie SC2 lamperie i zewnętrzne ściany pulsatora (947,2 m²)

Poz. 98 Malowanie tynków wewnętrznych ścian i stropów gładkich farbą akrylowo-kompozytową, o podwyższonej odporności na wilgoć, zmywanie i szorowanie; wykończenie typu Sc1 (5141,7 m²). (Załącznik nr 3 do niniejszych wyjaśnień).

Zapytanie 134

Dot. mieszadeł w komorze mieszania

Opisane w Projekcie mieszadła zostały wycofane z produkcji. Prosimy o wyrażenie zgody na dopuszczenie mieszadeł zapewniających uzyskanie efektu technologicznego, w tym wymieszania w całej objętości komory i z taką samą wydajnością mieszania, jak opisano w projekcie, przy niższej prędkości obrotowej wirnika i o niższej mocy zainstalowanej.

Wyjaśnienie 134

Należy zastosować urządzenie gwarantujące osiągnięcie założonego efektu technologicznego.

Zapytanie 135

Dot. mieszadła zbiornika przygotowania krzemionki

Opisane w Projekcie mieszadła zostały wycofane z produkcji. Prosimy o wyrażenie zgody na dopuszczenie mieszadeł zapewniających uzyskanie efektu technologicznego i dopasowanych do zaprojektowanego zbiornika, lecz o większej średnicy wirnika

Wyjaśnienie 135

Należy zastosować urządzenie gwarantujące osiągnięcie założonego efektu technologicznego.

Zapytanie 136

Dot. pomp dozujących, tłumików pulsacji i zaworów ciśnieniowych

W STWiORB ST-14 wymaga się dla wymienionych urządzeń uszczelnień z Vitonu, a w projekcie wykonawczym 2. Część technologiczna — budynek trzeciego pulsatora wymaga się dla tych urządzeń uszczelnienia z FPM/FKM.

Prosimy o uściślenie z jakiego materiału mają być uszczelnienia pomp dozujących, tłumików pulsacji i zaworów ciśnieniowych.

Wyjaśnienie 136

Zastosowane nazwy Viton/FPM/FKM oznaczają ten sam rodzaj uszczelnienia – wykonany z kauczuku fluorowego.

Zapytanie 137

Dot. siłowników pneumatycznych przepustnic

W STWiORB ST-14 wymaga się zasilania 230 V, 50 HZ siłowników pneumatycznych. Natomiast w ST-19 wymagane jest 24VDC.

Prosimy o sprecyzowanie jakie ma być napięcie zasilania dla siłowników pneumatycznych

Wyjaśnienie 137

Zgodnie z projektem branży AKPIA zastosowano siłowniki pneumatyczne z zasilaniem sterowania siłowników pneumatycznych napięciem 24VDC

Zapytanie 138

Dot. zasuw miękkouszczelniających

W STWiORB ST-14 opisano zasuw o długości zabudowy $L=190\text{mm}$. Takie nie występują w projekcie: Prosimy o potwierdzenie, że nie wymaga się stosowania zasuw o długości zabudowy $L = 190\text{mm}$.

Wyjaśnienie 138

Zasuw o długości $L=190\text{ mm}$ (DN 100) występują w projekcie. Jest to poz. zestawienia materiałów 4.2.

Zaprojektowano je na odwodnieniu koryta zbiorczego odpływowego z pulsatora i odwodnieniu zagęszczaczy.

Zapytanie 139

Dot. przedmiaru

Prosimy o zmianę opisu pozycji 98 i 99 przedmiaru (dział 1.5 Przewody odwodnieniowe). Powinny dotyczyć pozycja 98: zasuw miękkouszczelniających DN150 ręcznych; pozycja 99 zasuw miękkouszczelniających DN100 ręcznych

Wyjaśnienie 139

Poprawiono przedmiar branży Technologii stanowiącym Załącznik nr 4 do niniejszych wyjaśnień.

Zapytanie 140

Dot. załącznika nr 6 do części I SIWZ (Wykaz oferowanych urządzeń)

Prosimy o wykreślenie poz. 19 z załącznika 6. STWiORB i projekt nie zawierają pomiaru poziomu osadu w nowym pulsatorze.

Tę rolę pełni pomiar poziomu wody w komorze pulsatora - zapis STWIORB ST-19: „()z
możliwością monitorowania dwóch warstw osadu (...)” któremu przyporządkowano pozycję 16
w załączniku 6.

Wyjaśnienie 140

Schemat technologiczny oraz projekt wykonawczy wskazują, że w pulsatorze mają być
zamontowane pomiary gęstości osadu w 6 punktach (po 2 pomiary na 1 punkt; łącznie 12
sond pomiarowych ozn., jako „Ppos” wg schematu technologicznego).

Założenia technologiczne znajdują odzwierciedlenie w projekcie branży instalacji elektrycznych
i AKPiA – punkt 8.3 pozycje tabeli 13÷24 (odpowiadają im oznaczenia urządzeń pomiarowych
LIT1÷LIT12. Pomiary LIT1÷LIT 12 mierzą gęstość osadu na dwóch założonych poziomach w
komorze pulsatora.

Poprawia się zapis w ST-19 „Pomiar poziomu wody w komorze pulsatora” stanowiącym
Załącznik Nr 9 do niniejszych wyjaśnień.

Zapytanie 141

Dot. załącznika nr 6 do części I SIWZ (Wykaz oferowanych urządzeń)

Prosimy o potwierdzenie, że poz. 5 załącznika 6 dotyczy mieszadeł opisanych w projekcie
wykonawczym branża technologiczna (cz. I) pod pozycją 5.1.

Wyjaśnienie 141

Pozycja 5.1 zestawienia materiałów w opisie technicznym projektu w branży technologicznej
dotyczy mieszadeł pionowych śmigłowych do mieszania siarczanu glinu z wodą. Mieszadło ma
być wyposażone w falownik.

Treść zapytań oraz treść wyjaśnień stanowią integralną część SIWZ.

Załączniki:

Załącznik Nr 1- Rysunek „Podpory pod rurociągi i daszki uspakajające

Załącznik Nr 2- Rysunek „Zbrojenie koncentratorów”

Załącznik Nr 3- Przedmiar- branża konstrukcyjna (aktualny)

Załącznik Nr 4- Przedmiar – branża Technologia (aktualny)

Załącznik Nr 5- Lokalizacja rozdzielnic głównej, szafki kamer i kamer

Załącznik Nr 6- Przedmiar – branża Sanitarna (aktualny)

Załącznik Nr 7- Rysunek „Konstrukcja wanny oraz podpór”

Załącznik Nr 8- Specyfikacja Techniczna ST-14

Załącznik Nr 9- Specyfikacja Techniczna ST-19

WICEPREZES ZARZĄDU

 Jarosław Pomatowicz

GLÓWNA KSIĘGOWA
Prokurent

 mgr Justyna Alchorno

