

Gdańsk, dnia 20.04.2011 r.

Uniwersytet Gdański
ul. Bażyńskiego 1A
80 – 952 Gdańsk

DO UCZESTNIKÓW POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

Dotyczy: postępowania nr **A120-211-29/11/KSZ** prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: „Budowę budynku dydaktycznego i administracyjnego Uniwersytetu Gdańskiego w Gdańsku w podziale na zadania: Zadanie 1: Budowa budynku Neofilologii Wydziału Filologicznego w ramach Kampusu Bałtyckiego Uniwersytetu Gdańskiego w Gdańsku; Zadanie 2: Budowa budynku administracji centralnej Uniwersytetu Gdańskiego w Gdańsku;”

W odpowiedzi na pytania zadane do postępowania, przesłane przez Wykonawców, Zamawiający na podstawie art 38 ust.1-2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych, udziela odpowiedzi uczestnikom postępowania.

Zestaw 4 pytań i odpowiedzi

Pytanie 1 (6.22)

Prosimy o udostępnienie rysunku D1 w projekcie wykonawczym –Tom1, tom 2, tom3 z 8 ARCHITEKTURA+PZT-TOM2.3,1 DETALE PROJEKTOWE.

Odpowiedź:

Zamawiający uzupełnił dokumentację o prawidłowy rysunek - patrz Zestaw 2, odpowiedź na pytanie 2.

Pytanie 2 (6.23)

Czy w ofercie należy ująć koszt żaluzji poziomych aluminiowych oraz żaluzji pionowych materiałowych? Opis żaluzji zawarty jest w opisie do projektu architektury wnętrz, ale nie ma ich w przedmiarach Inwestora.

Odpowiedź:

Żaluzje sterowane elektrycznie ujęte są przedmiar AV.

Wprowadza się zmianę z rolet sterowanych elektrycznych na żaluzje pionowe sterowane elektrycznie w następujących pozycjach w dokumentacji Tom 8/8 Instalacja audiowizualne w pozycjach nr : 409,410,454,514,578,579,580,581,582,624,625,692, 693, 694, 732, 733, 734, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 849, 850, 851, 922, 923. (łącznie 94 szt. żaluzji pionowych, 100% zaciemnienia, sterowane elektrycznie).

W przedmiarach robót budowlanych dodaje się pozycje dotyczące pozostałych żaluzji pionowych i poziomych:

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013



a) Neofilologia - dodaje się :

- **pkt. 6.3. – Żaluzje wewnętrzne poziome - poz. 1063** - Dostawa i montaż żaluzji poziomych wewnętrznych - Listki wykonane z taśmy aluminiowej, o szerokości 25mm, oraz grubości 0,2 mm, aluminium szczotkowane. Bez prowadnic bocznych, montowane między słupami fasady, do górnego rygla sznurek i drabinka wiskozowane o podwyższonej odporności na przecieranie osprzęt dodatkowy: Automat (mechanizm samoblokujący) -sterowanie za pomocą pokrętła z bezbarwnego PCV , połączonego z przekładnią ślimakową, blokada opuszczania żaluzji, dolne podczepy - 755,629 m²

- **pkt. 6.4 - Żaluzje wewnętrzne pionowe – poz. 1064** Dostawa i montaż - żaluzje pionowe materiałowe typu Verticale - obrotowe osłony okienne składające się z mechanizmu sterującego (umieszczonego w górnej, aluminiowej szynie prowadzącej) oraz pionowych pasów (lameli) o szerokości 127 mm, - wykonane ze specjalistycznych tkanin osłonowych; lamele zakończone są obciążnikami, które powodują ich naciągnięcie.; zamykanie i otwieranie verticali następuje przy pomocy łańcuszka, który wywołuje obrót pionowych pasów wokół własnej osi o kąt 180°.; kolor biały - 948,243 m²

b) Rektorat cz. 1 dodaje się – pkt. 6.2 – Żaluzje wewnętrzne poziome

- **poz. 994** - Dostawa i montaż żaluzji poziomych wewnętrznych - Listki wykonane z taśmy aluminiowej, o szerokości 25mm, oraz grubości 0,2 mm, aluminium szczotkowane. Bez prowadnic bocznych, montowane między słupami fasady, do górnego rygla sznurek i drabinka wiskozowane o podwyższonej odporności na przecieranie osprzęt dodatkowy: Automat (mechanizm samoblokujący) -sterowanie za pomocą pokrętła z bezbarwnego PCV , połączonego z przekładnią ślimakową, blokada opuszczania żaluzji, dolne podczepy - 297,647 m²

c) Rektorat cz. 2 dodaje się pkt. 6.2 - Żaluzje wewnętrzne poziome

- **poz. 1061** - Dostawa i montaż żaluzji poziomych wewnętrznych - Listki wykonane z taśmy aluminiowej, o szerokości 25mm, oraz grubości 0,2 mm, aluminium szczotkowane. Bez prowadnic bocznych, montowane między słupami fasady, do górnego rygla sznurek i drabinka wiskozowane o podwyższonej odporności na przecieranie osprzęt dodatkowy: Automat (mechanizm samoblokujący) -sterowanie za pomocą pokrętła z bezbarwnego PCV , połączonego z przekładnią ślimakową, blokada opuszczania żaluzji, dolne podczepy - 1570,719 m²

Uzupełniony przedmiar robót budowlanych stanowi *załącznik nr 1*

Pytanie 3 (6.24)

Prosimy o uzupełnienie zestawienia zbrojenia płyty fundamentalnej oraz konstrukcji stalowej wiaty do składowania odpadów stałych – rysunek nr. DZO3.

Odpowiedź:

Załączamy zestawienia zbrojenia płyty oraz konstrukcji stalowej śmietnika rys. DZ3.b – *załącznik nr 3*

Pytanie 4 (7.1)

Prosimy o udostępnienie przedmiarów w formacie edytowalnym Excel lub Norma



Odpowiedź:

Zamawiający nie dysponuje edytowalną wersją przedmiarów, za wyjątkiem przedmiaru robót budowlanych, który w wersji uzupełnionej zamieszczamy jako załącznik nr 1.

Pytanie 5 (7.2)

Czy meble ruchome wg PW tom 3.4 są przedmiotem zamówienia. Przedmiar PDF obejmuje ten zakres, zaś przedmiar w Excel nie. Prosimy o wyjaśnienie.

Odpowiedź

Meble ruchome nie są objęte przedmiotem zamówienia. W przedmiarach robót w wersji PDF należy wykreślić następujące pozycje:

- a) Neofilologia - pkt 5.2.1. – wyposażenie ruchome - poz. 995-1037
- b) Rektorat cz. 1 - pkt. 5.2.1. – wyposażenie ruchome – poz. 970-987
- c) Rektorat cz. 2 – pkt 5.2.1. – wyposażenie ruchome - poz. 1557-1591

Pytanie 6 (7.3)

Czy kabiny symultaniczne opisane w STWIÓR są przedmiotem zamówienia? Brak pozycji w przedmiarach.

Odpowiedź

Kabiny symultaniczne wykonywane są w ramach dokumentacji architektonicznej jako pomieszczenia.

Dodano w przedmiarze robót budowlanych -Neofilologia - pkt. 6.1. – Kabiny do tłumaczeń symultanicznych pozycje:

poz. 1060 - Kabiny stałe do tłumaczeń symultanicznych, min. szer. 160 cm, każda przeznaczona dla dwóch tłumaczy. Kabiny oddzielone są od sal audytoryjno-teatralnych szybą, a od pozostałych osób znajdujących się w sali do tłumaczeń symultanicznych ścianą przeszkloną z drzwiami przeszklonymi. W kabinach znajdują się kurtyny materiałowe, pozwalające na oddzielenie wzrokowe i akustyczne. Między kabinami ściana z płyt g-k 10 cm, pokryte dźwiękochłonnym materiałem w kolorze szarym. Poziom hałasu w kabinie nie powinien przekraczać 40 dB. – kpl. 6

poz. 1061– Kabiny stałe do tłumaczeń symultanicznych, min. szer. 160 cm przystosowana dla osoby niepełnosprawnej, poruszającej się na wózku inwalidzkim. Kabiny oddzielone są od sal audytoryjno-teatralnych szybą, a od pozostałych osób znajdujących się w sali do tłumaczeń symultanicznych ścianą przeszkloną z drzwiami przeszklonymi. W kabinach znajdują się kurtyny materiałowe, pozwalające na oddzielenie wzrokowe i akustyczne. Między kabinami ściana z płyt g-k 10 cm, pokryte dźwiękochłonnym materiałem w kolorze szarym. Poziom hałasu w kabinie nie powinien przekraczać 40 dB. – kpl. 2

Wyposażenie AV kabin symultanicznych zawarte jest w dokumentacji Instalacja audiowizualne tom 8/8 poz. od 135 do 151 oraz od 393 do 399 .



Pytanie 7 (7.4)

Czy parapety wewnętrzne opisane w STWiOR nr 29 są przedmiotem zamówienia? Brak pozycji w przedmiarach.

Odpowiedź:

Parapety wewnętrzne objęte są przedmiotem zamówienia. W przedmiarach robót budowlanych dodaje się pozycje:

- a) Neofilologia - pkt. 6.2. – Parapety wewnętrzne : dodaje się poz. 1062 - Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu 30,4m.
- b) Rektorat cz. 1 – pkt. 6.1 - Parapety wewnętrzne - poz. 993 -Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu 24, 9 m
- c) Rektorat cz. 2 – pkt. 6.1 - Parapety wewnętrzne - poz. 1600- Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu 55,02 m.

Pytanie 8 (8)

Zwracam się z prośbą o udostępnienie specyfikacji w formacie edytowalnym np. xls, kosztorysy.

Odpowiedź:

Patrz odpowiedź na Pytanie 4 (7.1)

Pytanie 9 (9.1)

Dokumentacja – roboty budowlane – posadzki

- a/ Na rzucie posadzek w pomieszczeniu 1e „zbiorniki ppoż” występuje układ posadzki 111. Brak takiego typu posadzki w przekrojach warstw posadzkowych. Prosimy o informacje jaką w tym pomieszczeniu wykonać posadzkę?
- b/ Prosimy o uzupełnienie przedmiaru o posadzkę betonową w piwnicy w pomieszczeniach archiwum w ilości 1038m².

Odpowiedź:

a/ W przedmiarze robót budowlanych– Neofilologia – ujęto w pozycji nr 656 -” Izolacja przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej zbiorników i basenów”

b/ **Dodano w przedmiarze robót budowlanych Rektorat cz. 1 – pkt. 6.3 - Wykończenie posadzek – poz. 995 - Posadzka przemysłowa, betonowa, impregnowana i utwardzana powierzchniowo. Miejscowo dylatowana – 108, w ilości 1038 m².**

Pytanie 10 (9.2)

Roboty drogowe. Czy w zakresie przetargu jest wykonanie nawierzchni z płyt ażurowych typu Meba oraz z płyt betonowych 100x300x10cm. Jeśli tak, prosimy o uzupełnienie przedmiaru o te pozycje.

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013

Odpowiedź:

Przedmiary robót budowlanych (neofilologia, Rektorat 1 i Rektorat 2) uwzględnia te pozycje w punkcie 4.1.5.1. – „Budowa nawierzchni z płyt betonowych dla miejsc postojowych” oraz „Budowa nawierzchni z płyt betonowych dla chodnika”.

Pytanie 11 (10)

W związku z przetargiem dotyczącym budowy budynku dydaktycznego i administracyjnego Uniwersytetu Gdańskiego w Gdańsku zwracam się z prośbą o udostępnienie dokumentacji budowlanej w wersji elektronicznej w tym wspomnianego budynku.

Odpowiedź:

Patrz odpowiedź na *Pytanie 4 (7.1)*

Pytanie 12 (11.2)

Prosimy o określenie parametrów technicznych platformy opuszczanej, o której mowa w przedmiarze robót budowlanych pkt. 471.

Odpowiedź:

Załączamy parametry techniczne platformy – *załącznik nr 2*

Pytanie 13. (13.1)

Dokumentacja – branża elektryczna

W spisie rysunków dokumentacji branży elektrycznej "Tom 7.1: Instalacje elektryczne wewnętrzne" wyszczególnione są następujące rysunki których brakuje w dokumentacji zamieszczonej na stronie internetowej:

1. Rozdzielnica główna 0,4kV 1R – schemat główny nr E836/7.1-04
2. Rozdzielnica główna 0,4kV 1R – schemat zasadniczy nr E836/7.1-05
3. Rozdzielnica główna 0,4kV 1R – widok i rozmieszczenie aparatów nr E836/7.1-06
4. Tablica licznikowa TL1 – schemat główny nr E836/7.1-09
5. Tablica licznikowa TL1 – widok i rozmieszczenie aparatów nr E836/7.1-10
6. Tablica licznikowa TL2 – schemat główny nr E836/7.1-11
7. Tablica licznikowa TL2 – widok i rozmieszczenie aparatów nr E836/7.1-12
8. Plan instalacji WLZ i tras koryt kablowych – poziom dachu nr E836/7.1-30
9. Plan instalacji elektrycznych gniazd wtyczkowych – poziom dachu nr E836/7.1-40
10. Rozdzielnica 1RO/3.1 - widok i rozmieszczenie aparatów nr E836/7.1-85
11. Rozdzielnica 1RO/4.0 - widok i rozmieszczenie aparatów nr E836/7.1-88
12. Rozdzielnica 1RO/5.0 - widok i rozmieszczenie aparatów nr E836/7.1-91
13. Rozdzielnica 1RO/6.0 - widok i rozmieszczenie aparatów nr E836/7.1-94
14. Rozdzielnica 1RO/7.0 - widok i rozmieszczenie aparatów nr E836/7.1-97
15. Rozdzielnica 1RO/0.1 - schemat główny nr E836/7.1-161
16. Rozdzielnica 1RO/0.1 - schemat zasadniczy sterowania nr E836/7.1-162
17. Rozdzielnica 1RO/0.2 - widok i rozmieszczenie aparatów nr E836/7.1-163

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013



18. Rozdzielnica 1RO/0.2 - schemat główny nr E836/7.1-164
19. Rozdzielnica 1RO/0.2 - schemat zasadniczy sterowania nr E836/7.1-165
20. Rozdzielnica 1RO/0.3 - widok i rozmieszczenie aparatów nr E836/7.1-166
21. Rozdzielnica 1RO/0.3 - schemat główny nr E836/7.1-167
22. Rozdzielnica 1RO/0.3 - schemat zasadniczy sterowania nr E836/7.1-168
23. Rozdzielnica 1RO/0.3 - widok i rozmieszczenie aparatów nr E836/7.1-169
24. Rozdzielnica 1RO/1.2 - schemat główny nr E836/7.1-170
25. Rozdzielnica 1RO/1.2 - schemat zasadniczy sterowania nr E836/7.1-171
26. Rozdzielnica 1RO/1.2 - widok i rozmieszczenie aparatów nr E836/7.1-172
27. Rozdzielnica 1RO/1.3 - schemat główny nr E836/7.1-173
28. Rozdzielnica 1RO/1.3 - schemat zasadniczy sterowania nr E836/7.1-174
29. Rozdzielnica 1RO/1.3 - widok i rozmieszczenie aparatów nr E836/7.1-175
30. Rozdzielnica 1RO/2.2 - schemat główny nr E836/7.1-176
31. Rozdzielnica 1RO/2.2 - schemat zasadniczy sterowania nr E836/7.1-177
32. Rozdzielnica 1RO/2.2 - widok i rozmieszczenie aparatów nr E836/7.1-178
33. Rozdzielnica 1RO/2.3 - schemat główny nr E836/7.1-179
34. Rozdzielnica 1RO/2.3 - schemat zasadniczy sterowania nr E836/7.1-180
35. Rozdzielnica 1RO/2.3 - widok i rozmieszczenie aparatów nr E836/7.1-181
36. Rozdzielnica 1RO/3.2 - schemat główny nr E836/7.1-182
37. Rozdzielnica 1RO/3.2 - schemat zasadniczy sterowania nr E836/7.1-183
38. Rozdzielnica 1RO/3.2 - widok i rozmieszczenie aparatów nr E836/7.1-184
39. Rozdzielnica 1RO/3.3 - schemat główny nr E836/7.1-185
40. Rozdzielnica 1RO/3.3 - schemat zasadniczy sterowania nr E836/7.1-186
41. Rozdzielnica 1RO/3.3 - widok i rozmieszczenie aparatów nr E836/7.1-187

Odpowiedź:

Załączamy ww. rysunki jako –Załączniki nr 4

Pytanie 14 (15.1.1.1)

Architektura - Płyty betonowe

Zgodnie z opisem na przekrojach Architektury płyty betonowe 100x300 cm mają grubość 10 cm natomiast zgodnie ze specyfikacją mają one grubość 8 cm. Prosimy o podanie, która grubość jest poprawna – które opisy są nadrzędne.

Odpowiedź

Płyty betonowe mają grubość 10cm.

Generalna uwaga:

W razie rozbieżności zawsze nadrzędna jest Architektura, a nie Specyfikacja.

Pytanie 15 (15.1.1.2)

Architektura – Posadzki kamienne

Materiał na posadzki kamienne wpisano jako np. JG7684. Prosimy o potwierdzenie lub nie iż chodzi tu o chiński bazalt G 684 – popularnie zwany „chińska perłą”. Prosimy o dodatkowe

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013



informacje odnośnie posadzek. Prosimy o dodatkowe informacje odnośnie posadzek kamiennych, gdyż materiał wpisany w projekcie jest trudny do zweryfikowania.

Odpowiedź

Wybrano kamień jasnoszary-chiński granit JG7684 (nie jest to chiński bazalt G 684), impregnowany impregnatem nie zmieniającym jego barwy (np. Fila W68).

Pytanie 16 (15.1.2.1)

Projekt zagospodarowania terenu

Jak należy taras przy wejściu do budynku? Zgodnie z rysunkiem: projekt zagospodarowania terenu –Ab-Z1 taras przy wejściu głównym do budynku rektoratu wykończony jest płytami betonowymi 35x35cm w wg rysunku rzutu posadzek parteru –WP2 dany taras wykończony jest posadzką kamienną. Prosimy o podanie, który opis wykończenia jest prawidłowy i podanie nadrzędności dokumentów.

Odpowiedź

Taras przy budynku Rektoratu wyłożony jest płytami kamiennymi granitowymi np. JG7684 zgodnie z rzutem posadzek rys.WP2. Załączamy poprawiony rysunek -DZ 01.R1 z dnia 14.04.2011 – *załącznik nr 5*.

Pytanie 17 (15.1.2.2)

Projekt zagospodarowania terenu

Jak należy wykończyć dziedziniec między budynkiem rektoratu i Neofilologii? Zgodnie z Projektem zagospodarowania terenu – rys. AB-Z1 dziedziniec między budynkiem rektoratu i Neofilologii (osie 12-13; A-H) wykończony jest płytami betonowymi 35x35 cm natomiast zgodnie z rysunkiem: Detale terenowe-elementy małej Architektury –Dz)1 na rzucie obszar ten wykończony jest płytami chodnikowymi 30x30cm a na przekrojach szczegółów wykończony jest płytami betonowymi 100x300cm. Prosimy o podanie, który opis wykończenia jest prawidłowy i podanie nadrzędności dokumentów.

Odpowiedź

Dziedziniec należy wykończyć płytkami chodnikowymi 35x35cm z wstawkami (paskami) z płyt betonowych 100x300cm w kolorze rdzawym. Załączamy poprawiony rysunek -DZ 01.r1 z dnia 14.04.2011 - *załącznik nr 5*

Pytanie 18 (15.1.3.1)

Na rysunku pt. " plan instalacji elektrycznych oświetlenia – poziom" nr E836/7.1-46 zamieszczony jest plan rozmieszczenia instalacji SAP oraz DSO. Proszę o dostanie właściwego rysunku.

Odpowiedź

Rysunek załączony jako *załącznik nr 6*.



Pytanie 19 (15.1.3.2)

W przedmiarach znajdują się rozdzielnice o symbolach 1RWP, RWD, RW1, RW2, RW3, RPP lecz w dokumentacji nie ma ich schematów. Czy te rozdzielnice są przedmiotem przetargu? Jeśli tak to proszę o dostanie właściwych rysunków.

Odpowiedź

Rozdzielnice są przedmiotem przetargu (dlatego też znalazły się w przedmiarach). Schematy (rys. nr E836_7.1-239÷246 i E836_7.1-250÷252) dołączono jako załącznik nr 7

Pytanie 20 (15.1.3.3)

Na następujących rysunkach instalacji oświetleniowej czyli: E836/7.1-47, E836/7.1-48; E836/7.1-44; E836/7.1-45 brak oznaczeń literowych przy oprawach co uniemożliwia ich poprawną identyfikację. Proszę o dostanie rysunków z oznaczonymi oprawami.

Odpowiedź

Symbole opraw oświetleniowych są dokładnie takie same jak na innych piętrach. Wyżej wymienione rysunki uzupełnione o legendę załączono jako załącznik nr 8

Pytanie 21 (16)

W projekcie Budynku wydziału Neofilologii i Rektoratu Uniwersytetu (w) Gdańsku, w branży wentylacyjnej, zaprojektowano gruntowy wymiennik ciepła. Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązania równoważnego do zaprojektowanego czyli gruntowy wymiennik ciepła w formie przeponowej (rurowej) produkcji Rehau.

Odpowiedź

Nie. Wymiennik przeponowy nie jest rozwiązaniem równoważnym. Ma mniejszą sprawność oraz nie zapewnia osuszania powietrza latem oraz dowilżania zimą, ponadto wymagałoby to zmiany pozwolenia na budowę.

Pytanie 22 (17.1)

Ze względu na rozbieżności w dokumentacji udostępnionej przez Inwestora, proszę o informację jaki rodzaj tynku (cementowo-wapienny czy gipsowy) należy wycenić w ofercie?

Odpowiedź

Generalnie wszędzie jest tynk gipsowy, z wyjątkiem ścian szachtów, ścian zewnętrznych piwnicznych oraz ścian wokół sceny w auli – gdzie jest tynk cementowo-wapienny

Pytanie 23 (17.2)

Proszę o uściślenie, czy kabiny systemowe w toaletach należy wykonać z płyty wiórowej czy z laminowanej?

Odpowiedź

Kabiny wykonane z płyty MDF laminowanej - generalnie w kolorze białym, z wyjątkiem części rektorskiej ,gdzie są wykonane z płyty MDF laminowanej w kolorze dąb paskowany (dopasowany

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013



do forniru dębu bielonego znajdującego się na drzwiach łazienki). Dopuszczamy zamianę płyty MDF laminowanej białej na płytę HPL białą gr12mm.

Pytanie 24 (17.3)

Proszę o informację, czy stal zbrojeniowa w konstrukcjach żelbetowych musi być spawana na odcinku min. 5 fi (wg opisu konstrukcji), czy pręty mogą być łączone na zakład.

Odpowiedź

Tylko w niektórych elementach żelbetowych zaprojektowano spawanie stali zbrojeniowej. Ma to na celu zwiększenie bezpieczeństwa pracy wytężonej konstrukcji. Spawanie prętów zbrojeniowych należy wykonać dla elementów, które taki zapis posiadają na rysunkach detali konstrukcyjnych. W większości elementów połączenia stali zbrojeniowej wykonywane są na długości zakładu bez spawania.

Pytanie 25 (17.4)

W dokumentacji do systemu alarmowego i kontroli dostępu występują poniższe rozbieżności:

- część opisowa dotyczy systemu iProtect, natomiast część rysunkowa systemu MASTER firmy GE,
 - schemat blokowy w projekcie budowlanym pokazuje: centrala ATS 4018 szt. 1; kontroler ATS 1250 szt.5; moduł ekspandera ATS 1202 szt.2; czytnik zbliżeniowy szt. 5; czujki magnetyczne, czujki ruchu PIR i PIR z antymaskingiem;
 - schemat blokowy w projekcie wykonawczym pokazuje: centrala alarmowa ATS 4018 szt. 2; kontroler ATS 1250 szt.20; moduł ekspandera ATS 1202 szt.11; czytnik zbliżeniowy szt. 65; czujka magnetyczna szt.149; czujka PIR szt. 169; czujka PIR z antymaskingiem szt. 144;
 - wykaz urządzeń stanowiący załącznik do specyfikacji: czytnik zbliżeniowy szt. 294; czujka magnetyczna szt. 311, czujka PIR szt. 130; czujka PIR z antymaskingiem szt. 48
- Który z powyższych dokumentów przyjąć do wyceny?

Odpowiedź

Należy przyjąć standard systemu iProtect, zgodnie z opisem, specyfikacją materiałów i planami instalacji na poszczególnych kondygnacjach.

Należy przyjąć ilości zgodne z rozmieszczeniem na planach:

- | | |
|-----------------------------------|---------|
| - magnetyczna czujka otwarcia | 853 kpl |
| - przycisk wyjścia | 297 kpl |
| - przycisk wyjścia awaryjny | 294 kpl |
| - czytnik kontroli dostępu | 303 kpl |
| - zamek elektromagnetyczny | 296 kpl |
| - czujka ruchu PIR | 484 kpl |
| - czujka ruchu PIR antymaskingiem | 150 kpl |

Aktualizowana specyfikacja materiałów i schemat blokowy – załącznik nr 9

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013



Pytanie 26 (17.5)

W dokumentacji do systemu CCTV występują poniższe rozbieżności:

- schemat blokowy w projekcie budowlanym pokazuje : kamera zewnętrzna szt. 4; kamera wewnętrzna szt. 81
- projekt wykonawczy- ilości zliczone na rzutach kondygnacji: kamera zewnętrzna szybkoobrotowa szt. 9, kamera wewnętrzna motor-zoom szt. 1;
- wykaz urządzeń, stanowiący załącznik do specyfikacji: kamera zewnętrzna szt. 3, kamera wewnętrzna szt. 82;

Który z powyższych dokumentów należy przyjąć do wyceny?

Odpowiedź

Należy przyjąć informacje z opisu i ilości z planu rozmieszczenia instalacji na poszczególnych kondygnacjach.

Ilości:

- | | |
|-------------------------------|---------|
| - kamera wewnętrzna kopułkowa | 66 kpl. |
| - kamera z motozoomem | 1 kpl. |
| - kamera wewn. szybkoobrotowa | 9 kpl. |
| - kamera zewn. stała | 4 kpl. |
| - kamera zewn. szybkoobrotowa | 8 kpl. |

Aktualizowana specyfikacja materiałów i schemat blokowy – *załącznik nr 10*

Pytanie 27 (17.6)

Prosimy o uściślenie dla okien w reżyserce i pomieszczeniach do tłumaczeń symultanicznych. Czy mają to być okna w ramie dębowej, metalowej czy plastikowej?

Odpowiedź

Okna zgodnie z projektem akustycznym muszą spełniać warunek $R A1=42-45dB$

Zalecana konstrukcja okna to: szyba zespolona (2x6mm z pustką 15mm), pustka ok 7 cm, szyba zespolona (2x6mm z pustką 15mm).

Całość w ramie drewnianej dębowej w kolorze okładzin akustycznych auli. Dopuszcza się opcjonalnie okna w ramach stalowych w kolorze RAL 9007. Nie dopuszcza się okien w ramach plastikowych.

Pytanie 28 (17.7)

W opisie technicznym konstrukcji podano, iż „w trakcie prowadzenia prac ziemnych konieczne będzie zabezpieczenie wykopu, które należy wykonać np. jako ściankę *berlińską*”- proszę o wskazanie miejsca usytuowania takiej ścianki oraz udostępnienie projektu tej ścianki (długość, głębokość zabicia, rodzaj, przekrój i rozstaw kształtowników, przekrój opinki).



Odpowiedź

Konieczność wykonania zabezpieczenia wykopu określona zostanie na etapie robót ziemnych i będzie leżała w gestii wykonawcy. Generalnie zabezpieczenia mogą występować przy istniejących drzewach, nie przeznaczonych do wycinki.

Pytanie 29 (17.8)

Prosimy o udostępnienie murków oporowych zewnętrznych.

Odpowiedź

Detale murków znajdują się na rysunku DZ 01, z uwagi na fakt iż elementy te są prefabrykowane szczegóły zbrojenia wykona wykonawca prefabrykatów we własnym zakresie. Podajemy przykładowe zbrojenia:

- płyty i murki - podwójne siatki 150 x 150 x 8, (zbrojenie przestrzenne zgrzewane).
- ławki - podwójne siatki 150 x 150 x 6 i strzemiona fi 8 co 150m
- murki w ogrodzeniu - siatka 200x 200 x12 (wg. uszczegółowionego rysunku DZ01r1)

Beton B 37 impregnowany ..

Generalny moduł wymiarowy wszystkich elementów to 1 x 3 metry.

Załączamy poprawiony rysunek DZ01r1 – *Załącznik nr 5*

Pytanie 30 (20.2)

W większości elementów konstrukcyjnych żelbetowych zostało opisane, iż wszelką stal zbrojeniową należy przyjmować jako spawaną. Prosimy o wyjaśnienie, w jakim celu należy przyjmować powyższą operację?

Odpowiedź

Patrz odpowiedź na *Pytanie 24 (17.3)*.

Pytanie 31 (20.5)

Większość ścian wewnętrznych oznaczonych symbolem 202 dokumentacja wykończenia została zaprojektowana , jako beton architektoniczny od strony korytarzowej. Prosimy o odpowiedź, jaką technologię naprawy należy przyjąć w przypadku powstania rys skurczowych ze względu na brak jednolitego posadowienia budynku? (brak płyty fundamentowej tylko stopy i ławy fundamentowe, które będą powodowały nierównomierne osiadanie budynku).

Odpowiedź

Ewentualne rysy należy naprawiać przeznaczoną do tego szpachlą drobnoziarnistą do wykończeń powierzchni betonowych, w tym betonu architektonicznego. Sposób szpachlowania ustalić z Architektem po wykonaniu próbek na budowie .

Pytanie 32 (20.6)

Prosimy o wyjaśnienie czy ze względu na pkt 20.5 powyżej istnieje możliwość wykończenia ściany o symbolu 202 jako beton architektoniczny zastosowania innej metody wykończenia tej ściany? np. szpachlowanie i malowanie według koloru Zamawiającego).



Odpowiedź

Nie zakładamy innej metody wykańczania. Beton architektoniczny wymaga od wykonawcy dużej kultury wykonawstwa.

Pytanie 35 (20.9)

Prosimy o informacje, w której pozycji należy wycenić płyty ażurowe typu meba?

Odpowiedź

Patrz odpowiedź na *Pytanie 10 (9.2)*

Pytanie 36 (20.10)

Prosimy o informację, czy pod wszystkie warstwy drogowe należy zastosować warstwę odsączającą.

Odpowiedź

Warstwę odsączającą i odcinającą należy uwzględnić pod następujące elementy: zjazd do garażu, miejsca postojowe i chodniki z płyt chodnikowych.

Pytanie 37 (20.11)

Prosimy o udostępnienie rysunku D1 w projekcie wykonawczym –Tom1, tom 2, tom3 z 8 ARCHITEKTURA+PZT-TOM2.3,1 DETALE PROJEKTOWE

Odpowiedź:

Patrz odpowiedź na *Pytanie 1 (6.22)*

Pytanie 38 (20.12)

Na rysunku DZ01 np. na przekroju 2-2 powinno być widoczne odwodnienie liniowe. Na żadnym z pokazanych przekrojów nie ma zaznaczonego odwodnienia liniowego. Prosimy o dostarczenie tego rysunku.

Odpowiedź:

Załączamy rysunek DZ1 r1 z pokazanym odwodnieniem – załącznik nr 5. Odwodnienia liniowe znajduje się w przedmiarach robót sieci w części dot. wydziału neofilologii w dziale dot. kanalizacji deszczowej poz. nr 11,12 (w załączeniu) – jako załącznik 11 oraz w części rektoratu II w dziale kanalizacji deszczowej poz. nr 11, 12 (w załączeniu). – jako załącznik nr 11

Pytanie 39 (20.13)

Prosimy o schemat podziału budynku na część neofilologii, rektoratu 1 i rektoratu 2 na danym poziomie.

Odpowiedź:

Na wszystkich rzutach zaznaczone są linią obrysową (kropka, kreska....)zakresy Rektoratu cz.1 oraz Rektoratu cz.2 .Pozostałe ,niezaznaczone pomieszczenia należą do Neofilologii.



Przykładowo na parterze jest zaznaczony obrys z opisem „Rektorat cz.1” w osi H5-7, zaś „Rektorat cz.2” jest zaznaczony obrysem z opisem w osi A12. Analogiczne zaznaczenia występują na pozostałych kondygnacjach.

Pytanie 40 (20.16)

Prosimy o dokładny opis elementów małej Architektury oraz opis zieleni istniejącej i projektowanej.

Odpowiedź:

Na poprawionym rysunku DZ01 r1- *załączniku nr 5* – znajdują się elementy małej architektury. W sprawie zieleni - obowiązujący jest projekt budowlany, gdzie w TOM-ie 1/5 PZT - znajduje się Projekt gospodarki istniejącą zielenią (z projektem nasadzeń)

Pytanie 41 (20.17)

Prosimy o informację jak rozdzielić zagospodarowanie, zieleni i małą architekturę na budynki?

Odpowiedź:

Przedmiary robót budowlanych zostały przygotowane w rozbiciu na neofilologię, rektorat 1 i rektorat 2 wg procentowego udziału powierzchni poszczególnych części budynku.

- dla Neofilologii - 65,045% wartości robót,
- dla Rektoratu 1 - 18,065% wartości robót
- dla Rektoratu 2 - 16,89 % wartości robót.

Pytanie 42 (20.18)

Czy inwestycja przewiduje prace rozbiórkowe? Jeżeli tak prosimy o dostarczenie projektu rozbiórek?

Odpowiedź:

Inwestycja nie przewiduje rozbiórek, poza demontażem fragmentu ogrodzenia w miejscu bramy przesuwnej od ul. Bażyńskiego.

Pytanie 43 (20.20)

Brak parametrów technicznych zewnętrznego odwodnienia liniowego pokazanego na planie zagospodarowania. Prosimy o uzupełnienie powyższych danych. Prosimy o podanie, w której pozycji należy wycenić dostawę i montaż odwodnienia liniowego.

Odpowiedź:

Patrz odpowiedź Pytanie 38 (20.12)

Pytanie 44 (20.21)

Zgodnie z tabelą wynagrodzenia ryczałtowego i tabelami przedmiaru robót zewnętrzną kanalizację sanitarną, deszczową, wodociąg należy rozdzielić na budynek neofilologii, rektorat 1 i rektorat 2. jakie zakresy prac zewnętrznej kanalizacji sanitarnej, deszczowej, wodociągu należy rozdzielić dla budynku neofilologii, rektoratu 1 i rektoratu 2?

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013



Odpowiedź:

Przedmiary ww. robót zostały przygotowane w rozbiciu na neofilologię, rektorat 1 i rektorat 2 wg procentowego udziału powierzchni poszczególnych części budynku:

- dla Neofilologii - 65,045% wartości robót,
- dla Rektoratu 1 - 18,065% wartości robót
- dla Rektoratu 2 - 16,89 % wartości robót.

Pytanie 45 (20.22)

Zgodnie z tabelą wynagrodzenia ryczałtowego i tabelami przedmiaru robót takie prace jak np. montaż urządzeń wężła ciepłego należy rozdzielić na budynek neofilologii, rektorat 1 i rektorat 2. Montaż wężła ciepłego jest pracą wspólną dla 3 budynków. Jak należy podzielić montaż urządzeń wężła ciepłego między 3 budynki?

Odpowiedź:

Przedmiary robót wężła ciepłego zostały przygotowane w rozbiciu na neofilologię, rektorat 1 i rektorat 2 wg procentowego udziału powierzchni poszczególnych części budynku.

- dla Neofilologii - 65,045% wartości robót,
- dla Rektoratu 1 - 18,065% wartości robót
- dla Rektoratu 2 - 16,89 % wartości robót.

Pytanie 46 (20.23)

Gruntowy wymiennik ciepła. W tabeli przedmiarowej gruntowego wymiennika ciepła pod poszczególnymi pozycjami pojawia się zapis „Opłata patentowa –patent P454203 6% od wartości kosztorysu”. Czy opłatę patentową należy uwzględnić w wycenie?

Odpowiedź:

Tak, należy opłatę patentową ująć w cenie. Opłata patentowa dotyczy konkretnego rozwiązania technicznego które uzyskało Ochronę Patentową. Natomiast to rozwiązanie może być realizowane przez **różnych wykonawców** z uwagą , aby zachować materiały równoważne.

Pytanie 47 (20.24)

Instalacja wentylacji i klimatyzacji. Zgodnie z opisem technicznym na część rysunkową projektu składają się rysunki o numerach od 1 do 13. W przekazanej dokumentacji rysunkowej wentylacji brak rys. nr 6(rzut poziomy +4), nr rys. 7 (rzut poziomy nr +5), nr rys. 8 (rzut poziomy +6), nr rys. 9 rzut poziomy +7).

Prosimy o przekazanie brakujących rysunków.

Odpowiedź:

Przekazujemy rysunki rzutów nr.6, nr.7, nr.8, nr.9 – *załącznik nr 12*

Pytanie 48 (20.25)

Prosimy o wskazanie lokalizacji szaf sterujących central wentylacyjnych.

Odpowiedź:

Lokalizacja rozdzielnic wentylacyjnych:



Szafy sterujące central wentylacyjnych znajdują się przy urządzeniach wentylacyjnych.
Dodatkowo informujemy o lokalizacji pozostałych rozdzielnic wentylacyjnych:

RWP – piwnica pomieszczenie -1.7a – wentylatornia

RWP1 – piwnica pomieszczenie -1.17 – pom. techn. magazyn.

RWO – dach nad rektoratem osie E-F a 2-4)

RW1 – dach nad budynkiem Neofilologii pomiędzy osiami E-G a 2-4

RW2 – dach nad budynkiem Neofilologii pomiędzy osiami J-N a 13-18

RW3 – dach nad budynkiem Neofilologii pomiędzy osiami F-H a 20-21

7N/W - dach nad budynkiem Neofilologii pomiędzy osiami H-J a 22-23

8N/W - dach nad budynkiem Neofilologii pomiędzy osiami J-L a 22-23

9N/W - dach nad budynkiem Neofilologii pomiędzy osiami A-E a 17-20

Pytanie 49 (20.26)

Pomiar rozliczeniowy- wg opisu ma być półpośredni w rozdzielniczy głównej nn, a wg. schematu rozdzielniczy SN zrealizowany jest jako pośredni. Proszę o wyjaśnienie.

Odpowiedź:

Nie ma pól pomiarowych w rozdzielniczy SN. Należy zrealizować pomiary półpośrednie zgodnie z opisem.

Pytanie 50 (20.27)

Wg opisu w polach transformatorowych rozdzielniczy SN mają być zamontowane wyłączniki, a wg schematu są to rozłączniki. Proszę o wyjaśnienie.

Odpowiedź:

Zgodnie ze schematem (rys. nr E836_7.1-002) i specyfikacją materiałów (E836_7.1-00) – rozłączniki bezpiecznikowe.

Pytanie 51 (20.28)

Brak w materiałach rysunków instalacji siłowych na dachu oraz schematów rozdzielnic 1RO/0.1 – 0.3, 1RO/11-1.3, 1RO/2.1-2.3, 1RO/3.1-3.3. Proszę o uzupełnienie.

Odpowiedź:

Patrz odpowiedź na *Pytanie 13 (13.1)*

Pytanie 52 (20.29)

Brak projektów rozdzielnic wentylacji. Proszę o uzupełnienie.

Odpowiedź:

Rysunki dotyczące rozdzielnic wentylacji mają nr E836_7.1-233÷248.- *załącznik nr 13*

W branży sanitarnej istnieje również wykaz rozdzielnic, które są w zakresie dostawy producenta central.



Pytanie 53(20.30)

Brak projektów rozdzielnic p.poż. proszę o uzupełnienie.

Odpowiedź:

Rysunki zostały zamieszczone jako załącznik nr 14

Pytanie 55 (20.32)

W projekcie przewidziane jest sterowanie klapami pożarowymi i dymowymi poprzez centralę oddymiania prod. Mercor. Czy jest możliwe zastosowania sterowania klapami pożarowymi i oddymiającymi poprzez zastosowanie modułów sterujących wejścia/wyjścia podłączonych bezpośrednio do centrali SAP?

Odpowiedź:

Tak, możliwe jest sterowanie klapami pożarowymi poprzez moduły we/wy, które również powinny zapewnić monitorowanie położenia tych klap. Zamienne rozwiązanie należy przedstawić na etapie realizacyjnym do akceptacji.

Pytanie 56 (20.33)

Wg opisu w obiekcie przewiduje się system CCTV w standardzie IP. Wg rysunków system jest analogowy. Proszę o wyjaśnienia.

Odpowiedź:

Patrz odpowiedź na *Pytanie 26 (17.5)*

Pytanie 57 (20.34)

Proszę o wytyczne odnośnie agregatu, układu paliwowego i zbiornika na paliwo.

Odpowiedź:

Zgodnie ze specyfikacją (E836_7.1-00) - agregat prądowórczy o mocy 220kVA, w wyciszonej obudowie kontenerowej z tłumikami na wlocie i wylocie powietrza chłodzącego. Dwupłaszczowy zbiornik paliwa w ramie agregatu o pojemności wystarczającej na 9 godzin ciągłej pracy przy pełnym obciążeniu, układ automatyki sterującej załączaniem i wyłączaniem agregatu, dodatkowy tłumik na wylocie spalin. Poziom mocy akustycznej dla agregatu 92dB, dla wyrzutni spalin z agregatu 85dB. Obudowa agregatu w kolorze elewacji budynku głównego-biała.

Pytanie 58 (20.35)

Prosimy o wskazanie na zestawieniu stolarki oraz widoku elewacji okien aluminiowych 01-04

Odpowiedź:

Rysunek zestawienia stolarki okiennej i drzwiowej ZSZ 1 należy rozpatrywać łącznie z rysunkiem ZSZ 2 -zestawienie stolarki-elementów powtarzalnych fasad, gdzie znajduje się uwaga o tym, iż oba rysunki należy rozpatrywać łącznie.



Na elewacjach pokazano całe elementy fasady (moduły np. E1), które są zaznaczone na rys. ZSZ 2, a które zawierają elementy z rysunku ZSZ 1 (np. składową elementu E1 jest okno O1 +element nieprzezierny +żaluzja zewnętrzna)

Pytanie 59 (20.36)

Na rysunku elewacji południowo-zachodniej występują 2 elementy o symbolu „P”. zestawienie stolarki nie zawiera tych elementów. Prosimy o weryfikację dokumentacji.

Odpowiedź:

Elementy P" zostały naniesione na zestawienie rys. ZSZ2 r1. Zestawienie obejmuje jedynie elementy **powtarzalne** tzw. w "szachownicy" widoczne na rysunkach elewacji. Są to elementy umieszczone pomiędzy elementami fasady szklanej, a nie typowa okładzina ścian z blachy zgodnie z uwagą ,która była zamieszczona na zestawieniu:

„W ZESTAWIENIU POKAZANO JEDYNIJE ELEMENTY POWTARZALNE Z BLACHY ALUMINOWEJ MOCOWANE MIĘDZY SŁUPAMI FASADY (P,Pn, P',P'') POZOSTAŁE ELEMENTY PANELI Z BLACHY I OBRÓBKI BLACHARSKIE NALEŻY WYKONAĆ WG RYSUNKÓW ELEWACJI I PRZEKROJÓW”

Załączamy poprawione zestawienie -rys. ZSZ2 r1 – *załącznik nr 15*

Pytanie 60 (20.37)

Prosimy o przekazanie dokumentacji konstrukcyjnej zbiornika retencyjnego wód deszczowych o pojemności 140 m³ zlokalizowanego przy ul. Bażyńskiego. Prosimy również o wskazanie, w której pozycji należy ten zbiornik wycenić.

Odpowiedź

Detale konstrukcji zbiornika- *załącznik nr 16*

Pytanie 61 (20.38)

Prosimy o przekazanie dokumentacji konstrukcyjnej gruntowego wymiennika ciepła wraz z kanałami prowadzonymi pod drogą (np. podanie natężenia zbrojenia).

Odpowiedź:

Jako referencyjną, przyjęto konstrukcję gruntowego wymiennika ciepła z systemowych elementów prefabrykowanych firmy „BUDBET”.

Pytanie 62 (20.39)

Zgodnie z opisem konstrukcji stropy wykonane będą z betonu B30 lub B37. Na rysunku stropów podano informację, iż stropy wykonano z betonu B37. Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności.



Odpowiedź:

W opisie konstrukcji napisane jest, że stropy zaprojektowano z betonu B30 i B37 co jest zgodne z opisami na rysunkach, ponieważ większość stropów wykonanych będzie z betonu B37, a część z betonu B30.

Pytanie 63 (21.1)

Dotyczy przedmiaru robót 1 Roboty budowlane, zagospodarowanie terenu, wyposażenie punkt:

Neofilologia 5.2.2. „Inne”

Rektorat 1 5.2.3. „Inne”

Rektorat 2 5.2.2. „Inne”

Prosimy o podanie ilości napisów, napisów wewnątrz oraz tabliczek przy drzwiach. Dodatkowo prosimy o wyjaśnienie o jakie napisy chodzi, oraz o określenie, jaka część tabliczek to tabliczki dla niewidomych.

Odpowiedź

Tabliczki drzwiowe występują przy wszystkich drzwiach do pomieszczeń (szczegóły wg rys WA36). Tabliczka szerokości 16-18 cm, wysokości ok. 10cm z profilu aluminiowego z wsuwaną indywidualną grafiką pod pleksi gr.1mm (podobna do tabliczek zastosowanych na ostatnio zrealizowanych obiektach UG). Tabliczki dla niewidomych, w kolorze srebrnym, są umieszczane 10 cm nad klamką drzwiową we wszystkich drzwiach. Ilość tabliczek -294 szt. Neofilologia, 258 szt.-Rektorat.

Napisy rodzaje:

- litery ze stali nierdzewnej, zewnętrzne gr.2cm na dystansach 1cm - na Elewacji Pn-Wsch rys E4, Rektorat (wysokość liter 38cm), uniwersytet gdański (wysokość liter 18cm)
- litery ze stali nierdzewnej, wewnętrzne gr.1cm na dystansach 1cm wg poprawionych załączonych rysunków WA22r1 – załącznik 25 oraz WA31r1 – załącznik nr 26, oraz dodatkowo samo logo „UG” wysokości 38cm w gabinecie dziekana
- litery ze stali nierdzewnej gr.2mm przyklejane do ścian, mebli np. Napis „Info” rys.WA7; „Szatnie” rys.WA8; „Sala rady wydziału” rys.WA4; „Aula 01”, „Aula 02” rys.WA11; oznaczenia pięter „1”, „2”, „3” rys.WA13,WA16,WA20; numery sal dużych wykładowych np. „280” rys.WA21
- folie matowe samoprzylepne na drzwiach przeszklonych z numerami rys.WA376
- folie matowe samoprzylepne na drzwiach całoszklanych - rys.WA37

Pytanie 64 (21.2)

Wg specyfikacji E836_7 3-00 system SSWiN i KD zaprojektowany jest na iProtect, natomiast według schematu blokowego projektu wykonawczego na elementach UTC Security. Ponadto występują duże różnice ilościowe. Prosimy o wskazanie, który dokument jest nadrzędny.

Odpowiedź

Patrz odpowiedź na *Pytanie 25 (17.4)*

Pytanie 66 (22.1)

W dokumentacji sygnalizacji pożaru występują następujące rozbieżności:

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013



- projekt budowlany (część opisowa i rysunkowa) dotyczą systemu zbudowanego na podstawie systemu FP2000 firmy Aritech, natomiast projekt wykonawczy dotyczy systemu Integral firmy Schrac,
- ilości urządzeń zliczonych na rzutach kondygnacji wynoszą: czujka termiczna szt.4, czujka optyczna dymu szt. 1169, wskaźnik zadziałania szt. 568, przycisk ROP szt. 63, sygnalizator szt.46, moduł kontrolno-sterujący szt. 137, natomiast w specyfikacji materiałowej podane są następujące ilości: czujka termiczna szt. 0, czujka optyczna dymu szt. 1522, wskaźnik zadziałania szt. 706, przycisk ROP szt. 132, sygnalizator szt. 80, moduł kontrolno-sterujący szt. 240 (dwa rodzaje), natomiast w przedmiarach podane SA ilości takie same, jak w specyfikacji (plus dodatkowe czujki termiczne szt. 4).

Który z ww. systemów przyjąć do wyceny? W którym z ww. dokumentów podane są właściwe ilości urządzeń?

Odpowiedź

Należy przyjąć standard systemu firmy Schrack (pokazany w projekcie wykonawczym – E836/7.2), do wyceny proszę przyjąć ilości zgodnie z przedmiarem.

Pytanie 67 (22.2)

W dokumentacji dźwiękowego systemu ostrzegawczego występują następujące rozbieżności:

- ilości głośników zliczone na rzutach kondygnacji: sufitowe (łącznie z łazienkowymi) szt. 641, naścienne szt. 25, projektorowe szt. 8, natomiast ilości w specyfikacji materiałowej i przedmiarze podane są następujące ilości: sufitowe (łącznie z łazienkowymi) szt. 655, naścienne szt. 28, projektorowe szt. 8,
- w schemacie blokowym projektu wykonawczego znajdują się wzmacniacze o mocy 4x250W, natomiast w specyfikacji materiałowej i przedmiarze wzmacniacze 2x250 W.

W którym z ww. dokumentów podane są właściwe ilości urządzeń? Które z ww. wzmacniaczy należy zastosować?

Odpowiedź

Należy przyjąć ilości zgodnie z rozmieszczeniem instalacji na planach. Należy przyjąć wzmacniacze zgodnie ze skorygowanym schematem blokowym; skorygowany schemat blokowy – załącznik nr 18

Pytanie 68 (24.1)

Branża sanitarna: Prosimy o uzupełnienie dokumentacji o rysunek nr 11 - Rozwinięcie instalacji wodociągowej - Wydział

Odpowiedź

W załączeniu zamieszczamy rozwinięcie inst. wodociągowej dla budynku wydziału (rys. Nr 11)- załącznik nr 19

Pytanie 69 (24.2)

Branża sanitarna: Prosimy o uzupełnienie dokumentacji o rysunki instalacji wentylacji i klimatyzacji nr 6 - 9 obejmujące kondygnacje od +4 do +7

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013



Odpowiedź

Patrz odpowiedź na *Pytanie 47 (20.24)*

Pytanie 70 (24.5)

Branża elektryczna: Prosimy o uzupełnienie dokumentacji o rysunki wymienione odpowiednio w poniższych punktach opisu do projektu wykonawczego branży elektrycznej:

- 9 Tablica licznikowa TU - schemat główny E836/7 1-09
- 10 Tablica licznikowa TL1 - widok i rozmieszczenie aparatów E836/7 1-10
- 11 Tablica licznikowa TL2 - schemat główny E836/7.1-11
12. Tablica licznikowa TL2 - widok i rozmieszczenie aparatów E836/71-12
- 26 Plan instalacji WLZ i tras koryt kablowych - ■ poziom dachu E836/7 1-30
36. Plan instalacji elektrycznych gniazd wtyczkowych - poziom dachu E836/7.1-40
59. Rozdzielnica 1RO/0.0 - widok i rozmieszczenie aparatów E836/7...1-67
- 62 Rozdzielnica 1RO/10-widok i rozmieszczenie aparatów E836/7 1-70
65. Rozdzielnica 1RO/1...1 - widoki rozmieszczenie aparatów E836/71-73
68. Rozdzielnica 1RO/2 0 - widok i rozmieszczenie aparatów E836/7 1-76
- 71 Rozdzielnica 1RO/2.1 - widok i rozmieszczenie aparatów E836/7 1-79
- 74... Rozdzielnica 1RO/3...0 - widok i rozmieszczenie aparatów E836/7...1-82
- 77 Rozdzielnica 1RO/3.1 - widok i rozmieszczenie aparatów E836/7 1-85
80. Rozdzielnica 1RO/4...0 - widok i rozmieszczenie aparatów E836/7 1-88
- 83 Rozdzielnica 1RO/5,0 - widok i rozmieszczenie aparatów E836/7...1-91
- 86 Rozdzielnica 1RO/6 0 - widok i rozmieszczenie aparatów E836/7 1-94
- 89 Rozdzielnica 1RO/7.0 - widok i rozmieszczenie aparatów E836/7 1-97
134. Rozdzielnica 1RO/0...1 - schemat główny E836/7.1-161
135. Rozdzielnica 1RO/0...1 - schemat zasadniczy sterowania E836/7.1-162
136. Rozdzielnica 1RO/0...2 - widok i rozmieszczenie aparatów E836/7...163
137. Rozdzielnica 1RO/0 2 - schemat główny E836/7...1-164
- 138 Rozdzielnica 1RO/0...2-schemat zasadniczy sterowania E836/7...1-165
139. Rozdzielnica 1RO/0...3-widok i rozmieszczenie aparatów E836/7 1-166
140. Rozdzielnica 1RO/0.3 - schemat główny E836/7.1-167
141. Rozdzielnica 1RO/0.3 -schemat zasadniczy sterowania E836/7 1-168
- 142, Rozdzielnica 1RO/0.3 - widok i rozmieszczenie aparatów E836/7.1-169
143. Rozdzielnica 1RO/1 2 - schemat główny E836/7 1-170
144. Rozdzielnica 1RO/1...2 -schemat zasadniczy sterowania E836/7...1-171
145. Rozdzielnica 1RO/1.2 - widok i rozmieszczenie aparatów E836/7...1-172
- 146 Rozdzielnica 1RO/1.3-schematgłównyE836/7 1-173
- 147 Rozdzielnica 1RO/1.3 - schemat zasadniczy sterowania 36/7 1-174
- 148 Rozdzielnica 1 RO/1 3 - widok i rozmieszczenie aparatów E836/7.1-175
- 149 Rozdzielnica 1 RO/2...2 - schemat główny E836/7.1-176
- 150 Rozdzielnica 1RO/2.2 -schemat zasadniczy sterowania E836/7.1-177
- 151 Rozdzielnica 1RO/2.2 - widok i rozmieszczenie aparatów E836/7,1-178
- 152 Rozdzielnica 1RO/2...3 - schemat główny E836/7 1-179
- 153... Rozdzielnica 1RO/2.3-schemat zasadniczy sterowania E836/7...1-180



154. Rozdzielnica 1RO/2.3-widok i rozmieszczenie aparatów E836/7 1-181
155. Rozdzielnica 1 RO/3.2 - schemat główny E836/7 1-182
156. Rozdzielnica 1 RO/3.2 - schemat zasadniczy sterowania 836/7,1-183
157. Rozdzielnica 1RO/3.2 - widok i rozmieszczenie aparatów E836/7,1-184
158. Rozdzielnica 1 RO/3.3 - schemat główny E836/M -185
159. Rozdzielnica 1 RO/3.3 - schemat zasadniczy sterowania E836/7 1-186
160. Rozdzielnica 1RO/3 3 - widok i rozmieszczenie aparatów E836/7.1-187

W folderze: Tom_7 5..Projekt_agregatu - brak dokumentacji

Odpowiedź

Patrz odpowiedź na *Pytanie 13 (13.1)*

Projekt agregatu – załącznik nr 27

Pytanie 71 (25.1.1.)

Podkonstrukcje stalowe

Gdzie w przedmiarze należy uwzględnić podkonstrukcję stalową (ok. 40 ton) pod osłony central wentylacyjnych na dachu?

Odpowiedź

Podkonstrukcję stalową (ok. 40 ton) pod osłony central wentylacyjnych na dachu należy uwzględnić w pkt. 2.5.1. Konstrukcja stalowa pod centrale wentylacyjne – Dach – pozycja 411

Pytanie 72 (25.1.2.)

Maszty flagowe

Prosimy o podanie danych technicznych dot. masztów flagowych. Brak informacji na ich temat w dokumentacji i specyfikacji.

Odpowiedź

Są to maszty typowe-standard. Wysokość masztu ok. 770cm, średnica rury aluminiowej przy podstawie – ok. 82,5 mm, grubość ścianki - 3,5 mm, średnica rury na górze – ok. 67,5 mm, grubość ścianki - 3 mm. Maszt składa się z : masztu, kopułka szara płaska, głowica obrotowa, linka, knaga, kotwa montażowa. Stopy fundamentowe w zależności rodzaju i stanu gruntów należy wykonać według Rekomendacji Technicznej producenta masztu.

Maszty były ujęte w przedmiarach z podziałem procentowym : Neofilologia- poz 908, Rekt.cz.1-poz; Rekt.cz.2 -poz 858.

Pytanie 73 (25.1.3.)

Elementy betonowe

Prosimy o informacje - opis zewnętrznych elementów betonowych występujących w osiach 18-21; H-N. Brak jakichkolwiek informacji o nich w dokumentacji



Odpowiedź

Detale elementów znajdują się na rysunku DZ 1 r1 ,który załączamy –załącznik nr 5. Pylony wg rys DZ 2

Pytanie 74 (26.3)

Branża elektryczna; Proszę o uzupełnienie dokumentacji o brakujące schematy, rzuty i widoki: E836/7.1-04, E836/7.1-05, E836/7.1-06, E836/7.1-09, E836/7.1-10, E836/7.1-12, E836/7.1-52, E836/7.1-67, E836/7.1-70, E836/7.1-73, E836/7.1-76, E836/7.1-79, E836/7.1-82, E836/7.1-30, E836/7.1-85, E836/7.1-88, E836/7.1-91, E836/7.1-94, E836/7.1-97, E836/7.1-131, E836/7.1-161 - E836/7.1-187.

Odpowiedź

Patrz odpowiedź na *Pytanie 13 (13 1)*

Pytanie 75 (26.4)

Branża elektryczna; Proszę o podanie typu transformatora. Miedziany czy aluminiowy

Odpowiedź

Dane dotyczące transformatora zostały podane w specyfikacji materiałów rys nr E836/7.1-00 w poz. B.

Pytanie 76 (26.5)

Branża elektryczna; Proszę o uzupełnienie dokumentacji o przedmiary instalacji audiowizualnej, gdyż dostępny jest tylko spis urządzeń.

Odpowiedź

Przedmiary robót znajdują się w załączniku nr 6 do SIWZ.

Pytanie 77 (27.1)

W projekcie wykonawczym dotyczącym wentylacji i klimatyzacji (tom5 –WENTYLACJA, KLIMATYZACJA, WYMIENNIK GRUNTOWY) w rozdziale 6-AUTOMATYCZNA REGULACJA, STEROWANIE są następujące zapisy:

- „każdy z centralnych systemów klimatyzacyjnych wyposażać w indywidualny układ automatyki i sterowania (...)”
- „System automatyki posiada otwartą architekturę wykorzystującą standard komunikacji LonWorks”.
- „Wszystkie obwody automatyki zapewnią sterowanie lokalne oraz integrację z instalacją centralnego nadzoru komputerowego (BMS) instalacji technicznych w budynku”
- na podstawie poniższych wytycznych sporządzone zostało odrębne opracowanie obejmujące sterowanie oraz monitoring systemów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych”.

Prosimy o udostępnienie projektu (opracowania) systemu sterowania oraz monitoringu systemów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych i systemu BMS.



Odpowiedź

System BMS został opisany w punkcie 5.15 opisu technicznego w tomie 7.1

W rozdzielnicach elektrycznych przewidziano montaż sterowników, które będą zbierały lokalnie informacje do systemu BMS.

Lista sygnałów do systemu BMS – załącznik nr 20

Pytanie 78. (28.1)

Na rysunku WA38 „Technologia baru – 4 piętro” podano zestawienie wyposażenia baru. Czy jest ono w zakresie GW i czy należy ująć je w ofercie?

Odpowiedź:

Wyposażenie baru **nie jest objęte** przedmiotem zamówienia.

Pytanie 79 (29.1)

Z treści dokumentacji przetargowej wynika, iż w celu wykonania przedmiotowego zadania konieczne jest dokonanie wycinki istniejącego drzewostanu. Wobec powyższego prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający dysponuje aktualną decyzją zezwalającą na wycinkę drzew znajdujących się na terenie budowy oraz poniesie koszty administracyjne takiej wycinki. W przypadku jeżeli takiej decyzji Zamawiający nie posiada, prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający dostarczy wykonawcy aktualną decyzję w powyższym przedmiocie.

Odpowiedź

Zamawiający posiada decyzję zezwalającą na usunięcie drzew i krzewów kolidujących z inwestycją. Koszt administracyjny wycinki drzew i krzewów nie obciąża Wykonawcy.

Pytanie 81 (29.2)

Prosimy Zamawiającego o zamieszczenie na stronie dokumentacji projektowej w wersji dwg oraz ath, przedmiary przedstawione w załącznikach zawierają pozycje typu kpl, obejmujące obszerne zakresy przedsięwzięcia co wiąże się z czasochłonnością analizowania poszczególnych pozycji kosztorysowych.

Odpowiedź

Zamawiający nie dysponuje wersją dwg oraz ath dokumentacji projektowej.

Pytanie 82 (30.1)

W projekcie wykonawczym dotyczącym wentylacji i klimatyzacji (tom 5 -WENTYLACJA, KLIMATYZACJA, WYMIENNIK GRUNTOWY)w rozdziale 6 - AUTOMATYCZNA REGULACJA, STEROWANIE są zapisy: "Każdy z centralnych systemów klimatyzacyjnych wyposażać w indywidualny układ automatyki i sterowania. (...)"; " System automatyki posiada otwartą architekturę wykorzystującą standard komunikacji LonWorks."; " Wszystkie obwody automatyki zapewnią sterowanie lokalne oraz integrację z instalacją centralnego nadzoru komputerowego (BMS) instalacji technicznych w budynku." oraz "Na podstawie poniższych wytycznych sporządzone zostało odrębne opracowanie obejmujące sterowanie oraz monitoring systemów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych."

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013



Proszę o udostępnienie projektu (opracowania) systemu sterowania oraz monitoringu systemów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych i systemu BMS

Odpowiedź

Patrz odpowiedź na *Pytanie 77*

Pytanie 83 (31.1)

Na rzutach rysunków są zaznaczone oprawy oświetleniowe typu:

- kinkiet naścienny na holu do klatki schodowej nr 1.74
- LED na rampie wjazdowej i na schodach w auli 0.60.2
- szynoprzewody oświetleniowe w auli 0.60.2

Których oznaczeń nie ma w legendzie rysunkowej. Proszę o informacje odnośnie typu i producenta opraw.

Odpowiedź

Patrz odpowiedź na *Pytanie 20 (15.1.3.3)*

Pytanie 84 (31.2)

Na rzutach instalacji oświetlenia pojawiają się przyciski, które wskazują, że na obiekcie będzie przewidziany system sterowania EiB. W opisie do projektu wykonawczego brak jest informacji odnośnie takiego systemu. Proszę o wyjaśnienia oraz w przypadku konieczności wyceny tego systemu przekazanie nam rysunków oraz opisu systemu EiB.

Odpowiedź

Jako system sterowania oświetleniem został zaprojektowany system EiB. Elementy sterowania pokazane są na planach instalacji oświetlenia (E836/7.1-41 do 49), a elementy wykonawcze pokazane są na schematach rozdzielnic (E836/7.1-65 do 223).

Pytanie 85 (31.3)

Zgodnie z opisem do projektu systemu AV, z poziomu pokoju reżyserskiego będzie realizowane sterowanie m.in. oświetleniem auli. Po zapoznaniu się z rysunkami instalacji oświetlenia oraz AV informujemy, że ilości i typy opraw oświetleniowych na projektach instalacji oświetlenia oraz AV różnią się. W związku z tym prosimy o przekazanie zestawienia opraw przewidzianych do montażu w aulach wraz z typem i nazwą producenta oraz wyspecyfikowanie tych sterowanych bezpośrednio z reżyserki.

Odpowiedź

W dokumentacji projekt wykonawczy Tom 8.8 Instalacje audiowizualne zawarte są następujące elementy dotyczące instalacji oświetlenia:

1. Instalacja oświetlenia ogólnego auli 1.60.1 i 1.60.2 przedstawiona została na rysunku nr AV-59 (piętro) i AV-61 (parter).



Rysunek AV-61 zawiera również plan rozmieszczenia sterowników i przycisków systemu oświetlenia dla parteru.

Plan rozmieszczenia sterowników dla 1 piętra przedstawiony został na rysunku nr AV-60.

Zaktualizowany schemat blokowy systemu oświetlenia ogólnej auli, który przedstawiony jest na rysunku nr AV-57 rev.1 – *załącznik 21*

1.1. Zestawienie opraw oświetleniowych i odpowiednich balastów (DIM) dla :

- auli 1.60.1 i 1.60.2 ze sceną oraz pomieszczeń przyległych do auli (rękaw wejściowy na parterze oraz kieszenie (parkingi) ścianek działowych)

- klatek schodowych 1.19 i 1.29

znajdują się w dokumentacji Tom 7 - Instalacje elektryczne i teletechniczne.

Załączamy zestawienie szczegółowe opraw oświetleniowych dla tych pomieszczeń - Tabela nr. AV-T1 – *załącznik nr 22*

2. System oświetlenia scenicznego DMX przedstawiony został na rysunkach nr AV-24 (Rozmieszczenie elementów systemu scenicznego DMX w auli) i AV-25 (Schemat blokowy systemu oświetlenia scenicznego DMX).

2.1 Zestawienie elementów oświetlenia scenicznego DMX zawarte są Tomie 8.8 Instalacje audiowizualne

Pytanie 86 (31.4)

W opisie do projektu wykonawczego instalacji teletechnicznej jawnej odnośnie zakresu sieci okablowania strukturalnego, opisane są urządzenia aktywne dla sieci przewodowej LAN i bezprzewodowej WiFi oraz systemów bezpieczeństwa budynkowego. W widokach elewacji piętrowych szaf teleinformatycznych napisane jest, że urządzenia aktywne są wyspecyfikowane w zestawieniu przygotowanym przez państwa Dział Informatyczny. Informujemy, że zestawienia takiego nie ma w materiałach do przetargu. Natomiast w widoku elewacji szafy teleinformatycznej głównej BPD napisane jest, że dostawa urządzeń aktywnych jest w zakresie inwestora. Proszę o jednoznaczne stwierdzenie, czy w zakresie generalnego Wykonawcy będzie dostawa urządzeń aktywnych. Jeśli tak to proszę o przekazanie zestawienia urządzeń aktywnych do dostarczenia i zamontowania przez generalnego Wykonawcę.

Odpowiedź

Patrz odpowiedź na *Pytanie 65 (21.3)*

Pytanie 87 (31.5)

Prosimy o informację, z jakiego materiału należy wykonać dach i obróbki blacharskie dachu urządzeń technicznych? Prosimy też o wskazanie pozycji, w której należy je wycenić.

Odpowiedź

Z blachy stalowej trapezowej powlekanej wg rysunku Architektury DD1



Pytanie 88 (31.6)

W dokumentacji projektowej jest rozwinięcie wody tylko dla rektoratów r1 i R2, brakuje dla N (neofilologii). Na rzutach nie są zaznaczone średnice pionów więc nie można zliczyć odpowiednich długości i średnic dla pionów dla N. prosimy o udostępnienie tych rysunków lub o określenie średnic pionów na poszczególnych kondygnacjach.

Odpowiedź

Patrz odpowiedź na *Pytanie 68 (24.1)*

Pytanie 89 (31.7)

Wentylacja po. archiwów. Zgodnie z opisem technicznym str. 6 „Dla zapewnienia właściwej wilgotności względnej na przewodach nawiewnych będą zainstalowane nawilżacze parowe”. Dobrane w projekcie szafy klimatyzacji precyzyjnej do obsługi archiwów, model Emerson HCE14 są wyposażone w nawilżacz powietrza. Prosimy o informację czy należy montować nawilżacz na kanale nawiewnym oraz w szafie klimatyzacji precyzyjnej?

Odpowiedź

Nie należy montować dodatkowego nawilżacza na kanale nawiewnym.

Pytanie 90 (31.8)

Prosimy o informację czy w wycenie takich urządzeń instalacji wentylacji jak np. centrale wentylacyjne należy uwzględnić własną automatykę urządzeń czy urządzenia te będą zasilane i sterowane z innych szaf (rozdzielnic) zasilająco-sterujących?

Odpowiedź

Centrale 1N/1W, 2N/2W, 11N/11W, 12N/12W, 13N/13W, 14N/14W posiadają własne szafy automatyki. Także nawilżacze i klimatyzatory posiadają własne układy automatyki.

Pozostałe centrale zasilane są z rozdzielnic wg. projektu elektrycznego

Pytanie 91 (32.1)

Branża sanitarna: prosimy o wyjaśnienie rozbieżności części rysunkowej projektu pomiędzy instalacją kanalizacji sanitarnej a zewnętrzną siecią kanalizacyjną. Na przecięciu osi N z osią 11 oraz dalej na osi n za osią 12, , według rysunków instalacji są dwa piony kanalizacyjne , które mają być przyłączone bezpośrednio do sieci zewnętrznej – na rysunkach sieci zewnętrznej nie zostały one uwzględnione.

Odpowiedź

Piony kanalizacji sanitarnej w osi N należy włączyć do sieci zewnętrznej „na trójnik”. W związku z tym w przedmiarze robót „sieci Wydział” w części dot. kan. sanitarnej w punkcie nr 3 w kolumnie „ilość” zamiast 182,47 powinno być 186,50. Załączamy poprawiony przedmiar- *załącznik nr 23*

Pytanie 92 (32.2)

Branża sanitarna: Prosimy o określenie standardu białego montażu w części Wydziałowej i w części Rektoratu. Opis techniczny określa jedynie przykładowego producenta baterii umywalkowych i zlewozmywakowych.

Odpowiedź

Standard białej armatury w budynku Wydziału oraz Rektoratu został określony przez branżę architektoniczną poprzez podanie przykładów. Można zastosować zamienniki o podobnym wyglądzie, o parametrach nie gorszych od zaproponowanych w projekcie i po zaakceptowaniu ich przez Nadzór Autorski i Inwestora.

Pytanie 93 (32.3)

Branża sanitarna: W projekcie Architektury na tarasach budynku Rektoratu oraz Wydziału Neofilologii (4.T.R; 5.T.R; 3.T.R) występują koryta odwadniające ACO Profiline wraz z kablami grzejnymi – brak w projekcie instalacji wod.-kan. Prosimy o informację, czy wskazane elementy należy ująć w wycenie?

Odpowiedź

Wskazane elementy należy ująć w wycenie. W przedmiarze robót instalacje wydział oraz rektorat II w dziale dot. odwodnienia balkonów dodano poz. nr 3, 4 (przedmiar w załączeniu – załącznik nr 23)

Pytanie 94 (32.4)

Branża sanitarna: Brak w projekcie wod.-kan. instalacji odprowadzenia wody z tarasów z budynku rektoratu (6.T.R; 7.T.R) oraz z budynku neofilologii (3TR). Prosimy o informację, czy wskazane elementy należy ująć w wycenie?

Odpowiedź

Wskazane elementy należy ująć w wycenie. Odwodnienie tarasów Rektoratu -rys D4 jest ujęte w Architekturze, zaś w projekcie wod-kan ujęte jest tylko podłączenie rury PCV fi 75. Odwodnienie tarasów Neofilologii -Rys D2 i D3 są małymi odwodnieniami odprowadzanymi na teren. Dlatego też nie znajdują się w projekcie wod-kan.

W przedmiarze robót instalacje wydział oraz rektorat II w dziale dot. odwodnienia balkonów dodano poz. nr 3, 4 (przedmiar w załączeniu)- załącznik nr 23

Pytanie 95 (33.1)

Dotyczy zasilania budynku, i stacji transformatorowej i opraw

W opisie projektu występuje rozdzielnia SN 15kV 5 połowa oraz w dokumentacji na rysunku „E836_7.1-002”, natomiast udostępnione są również kolejne rysunki oznaczone „revA” i „revB” na których jest inna rozdzielnica (4 połowa). Jaką należy uwzględnić w wycenie?

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013



Odpowiedź

W projekcie wykonawczym zamieszczonym na stronie internetowej obowiązuje ostatnia rewizja oznaczona „rev B”.

Pytanie 96 (33.2)

Czy istnieją zestawienia opraw oświetleniowych dla części wewnętrznej powyższej inwestycji? W przedmiarach oprawy figurują jako „komplet”, natomiast na rysunkach zestawienia są tylko dla poziomu piwnicy o raz parteru, co z pozostałymi poziomami?

Odpowiedź

Patrz odpowiedź na *Pytanie 20 (15.1.3.3)*

Pytanie 97 (34.1)

Istnieje rozbieżność pomiędzy zestawieniem regałów w archiwum na rysunku WM1, a rzutem pomieszczenia z rozmieszczeniem regałów. Czym kierować się przy wycenie regałów: projektem czy zestawieniem?

Odpowiedź

Wykonano rewizję pliku WM1r1, gdzie skorygowano i uspojniono typy poszczególnych regałów.

Skróty użyte na rysunku oznaczają:

- PD- regał przesuwany dwustronny
- PJ- regał przesuwany jednostronny
- SD- regał stacjonarny dwustronny
- SJ- regał stacjonarny jednostronny

Cyfry użyte w zestawieniu na rysunku WM1r1, po wyżej wymienionych skrótach oznaczają ilość podziałów pionowych i poziomych regału.

1. Opis regałów:

a. Tory:

Tory wykonane ze stali ocynkowanej z obustronnymi najazdami. Tory należy na stałe przytwierdzić do istniejącego podłoża.

b. Konstrukcja podwozia regałów.

- Podwozia regałów jako wózki jezdne zamontowane pod każdą ścianą boczną regału.
- Prowadzenie regału zapewnić na wszystkich szynach poprzez zastosowanie odpowiednio wyprofilowanych kół jezdnych.
- Wszystkie elementy obrotowe łożyskowane powinny być na kulkowych łożyskach tocznych zakrytych.
- Podwozia regału należy lakierować proszkowo w kolorze RAL 9002.
- Podwozie regałów należy wyposażyć w system stabilizacji pionowej zabezpieczający regał przed przechyłem lub wywróceniem.

c. Konstrukcja korpusu regału .

- Ściany boczne pełne powinny być wykonane ze stali zimnowalcowanej, odtłuszczone i lakierowane proszkowo w kolorze RAL 9002, wyposażyć w dwa rzędy otworów do



mocowania półek na zaczepach dających możliwość zmiany rozstawu półek bez konieczności rozkręcania śrub. Ściany boczne najlepiej zawinięte w okrąg o średnicy około 10 mm.

- Górną półkę należy wykonać jako połączoną na trwałe ze ścianą boczną regału.
- Ściany działowe należy wykonać w postaci wzmocnień krzyżowych (stężenia) zapewniających swobodny przepływ powietrza.

d. Konstrukcja półki.

- Półki należy wykonać ze stali zimnowalcowanej, tak by zapewnić odpowiednią wytrzymałość.
- Półki nie powinny posiadać żadnych ostrych krawędzi i kantów.
- Półki powinny posiadać podgięcie wzdłuż tylnego brzegu, by zabezpieczyć przed przesunięciem się układanych dokumentów na sąsiednią półkę
- Mocowania półek do ścian bocznych wykonać przy pomocy specjalnych zaczepów umożliwiających dowolność zmiany rozstawu półek bez konieczności używania jakichkolwiek narzędzi.
- Półkę górną kryjącą należy trwale połączyć ze ścianą boczną tak by zapewnić sztywność regału.
- Półki należy pomalować proszkowo w kolorze RAL 9002

e. Konstrukcja mechanizmu napędowego.

- Przesunięcie regału należy przewidzieć za pomocą pokrętła przy użyciu niewielkiej siły fizycznej poprzez przekładnię łańcuchową lub inną, niegorszą.
- Każde pokrętło powinno mieć wbudowany mechanizm blokady.
- Korby najlepiej z zakończeniem plastikowymi obrotowymi gałkami,
- Mechanizm napędowy powinien być wyposażony jest w blokadę umożliwiającą zablokowanie regału w każdej chwili. Zalecane jest wykonanie mechanizmu tak by przez włączenie blokad w dwóch regałach sąsiadujących w danym momencie z przejściem w baterii, całkowicie zabezpieczyć znajdującą się tam osobę przed przypadkowym przygnieceniem. Mechanizm napędowy najlepiej zastosować jako zakryty poprzez panel frontowy.

f. Konstrukcja panela ozdobnego.

Ostonę należy wykonać blachy zimnowalcowanej lakierowanej proszkowo w kolorze RAL 9002.

Panel wyposażać w dyskretne elementy ozdobne i odpowiednio zamontowane na stałe tabliczki służące do opisywania regałów.

Panele frontowe powinny osłaniać mechanizmy napędowe.

Załączamy poprawiony rysunek WM1r1 – załącznik nr 24

Pytanie 98 (34.2)

Prosimy o udostępnienie odrębnego projektu oddymiania, który określałby w jakich strefach i przy użyciu jakich urządzeń miałyby nastąpić oddymianie. Zestawienie ilości ze specyfikacji materiałów nie podaje typów urządzeń, a także nie pokrywa się z ilościami urządzeń wrysowanych w rzuty.

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013



Odpowiedź

Nie był wykonywany odrębny projekt oddymiania.

W ramach projektu wentylacja, klimatyzacja jest osobny punkt - 11. ZABEZPIECZENIE POŻAROWE OBIEKTU.

Zestawienie elementów p.poż – strony 38-46 opisu technicznego oraz punkt 14. SPECYFIKACJA ELEMENTÓW gdzie podane są parametry i typy urządzeń referencyjnych. To samo w przedmiarze.

W projekcie branży elektrycznej natomiast pokazano centralki oddymiania, zasilania i sterowania do siłowników klap oraz drzwi napowietrzających wraz z rozmieszczeniem przycisków oddymiania (specyfikacja E836/7.2-00 i plany E836/7.2-31 do 39) ..

Pytanie 99 (34.3)

Dotyczy DSO: z jakimi mocami (odczepami) mają pracować poszczególne głośniki w pomieszczeniach?

Odpowiedź

W pomieszczeniach biurowych 1,5 do 3W, w łazienkach/toaletach 1,5W, na komunikacji 6W.

Pytanie 100 (34.4)

Dotyczy DSO: na liniach L3, L4, L5, L6, L7, L8 oraz R1/L4 i R1L5 zaprojektowano (zgodnie z rysunkami kondygnacji) ilości głośników bliskie i przekraczające 60 szt. Czy taka ilość jest prawidłowa?

Odpowiedź

Tak. Linie głośnikowe prowadzone są w poszczególnych strefach pożarowych, z wymaganą min. ilością 2 linie na strefę pożarową.

Pytanie 101 (34.5)

Dotyczy DSO: na rys. kondygnacji przedstawiono ok. 26 głośników, którym nie zostały przydzielone żadne linie głośnikowe. Prosimy o przydzielenie linii głośnikowych do głośników

Odpowiedź

Przekazujemy poprawiony schemat blokowy z uwzględnieniem numeracji (rys. E836/7.2-04).- załącznik nr 25

Pytanie 102 (34.6)

Dotyczy DSO: na rys. kondygnacji dotyczących systemów przeciwpożarowych, obejmujących DSO nie znaleziono głośników podłączonych do linii uwzględnionych na schemacie. Prosimy o przydzielenie głośników do linii L9, L10, L15, L16.

Odpowiedź

Patrz odpowiedź na *Pytanie 101 (34.5)*

Pytanie 103 (34.7)

Dotyczy systemu CCTV: schemat jednoznacznie wskazuje na system analogowy, natomiast pozostała dokumentacja na system IP. Który z tych systemów jest właściwy i należy przyjąć go do wyceny?

Odpowiedź

Patrz odpowiedź na *Pytanie 26 (17.5)*

Pytanie 104 (34.8)

W specyfikacji „Ściany z betonu architektonicznego - kod 202” podano, iż aby uzyskać kolumny o idealnie gładkiej powierzchni, należy słupy wykonać w szalunku kartonowym okrągłym typu monotuba. Zastosowanie szalunku typu monotuba powoduje powstanie na słupie linii spiralnej wynikającej z charakterystyki materiału (szalunku). Czy Inwestor dopuszcza wykończenie słupów z zastosowaniem szalunku typu monotuba, chociaż powierzchnia wykończona nie będzie idealnie gładka na całym słupie? Czy można zastosować szalunki stalowe do wykonania słupów, chociaż pojawi się linia łączenia szalunku po rozszalowaniu słupa?

Odpowiedź

Należy zastosować szalunki gładkie monotuba do betonu licowego. Szalunki te wykonane w wersji tzw. gładkiej umożliwiają uzyskanie kolumny o idealnie gładkiej powierzchni (bez linii spiralnej). Nie dopuszcza się szalunków stalowych do tych słupów.

Pytanie 105 (34.9)

Proszę o podanie klasy betonu architektonicznego (klasa wykończenia powierzchni 1-4), jaką chce otrzymać w produkcie finalnym Inwestor.

Odpowiedź

Należy uzyskać **Beton architektoniczny klasy 3 (SB3 - Sichtbetonklasse 3)**

Jakość wykończenia powierzchni betonowej, powierzchnia betonu gładka i wolna od porów, dołków, raków i innych ubytków, o jednorodnej fakturze i wyglądzie. Płaszczyzny wykonane z betonu architektonicznego klasy 3 posiadać będą jasną powierzchnię betonu o dużej gładkości i jednolite ubarwienie powierzchni bez plam i efektu marmurkowego czy chmurek z małą ilością porów na powierzchni betonu. Całość powinna dawać zharmonizowany pełny obraz. Ewentualne nierówności wynikłe z rozlania się betonu w szpary między elementami deskowania należy usunąć. Wymagania / konieczne pielęgnacje powierzchni:

- wykonać w gładkim szalunku systemowym. Połączenia deskowania powinny mieć regularny wzór (wielkość elementów szalunku i rysunek połączeń wg zaakceptowanego przez Architekta projektu deskowania),
- usunąć nierówności i nadlewki poprzez szlifowanie tarczami karborundowymi,
- wszystkie widoczne krawędzie wykonać jako ostre. Bez fazowania i stosowania listew trójkątnych w deskowaniu.
- dylatacje zgodnie z wymaganiami technologicznymi. Preferowane samo odwadniające (takie, w których nie będzie gromadzić się woda),



- poprawki w miejscach niedoróbek i miejscowe szpachlowania masą na bazie tego samego cementu, jakiego użyto do wytworzenia betonu, następnie szlifujemy aż do osiągnięcia opisanej jakości powierzchni. Późniejsze naprawianie powierzchni powinno być wykonane tak, aby nie były widoczne różnice kolorów i krawędzie szpachlowanej powierzchni.
- kolorystyka zgodnie z wytycznymi Architekta.

Obszary zastosowania wg wytycznych projektu architektonicznego

Pytanie 106 (34.10)

Proszę o podanie jaki będzie wymagany podział ścian z betonu architektonicznego (wymiary elementów, ilość otworów w danym elemencie). Czy Inwestor zaakceptuje podział podany przez GW, czy będzie ustalał własny, indywidualny podział? Technologia wykonywania ścian z betonu architektonicznego powoduje, że im mniejsze elementy, tym cena za wykonanie ściany jest większa (większe nakłady robocizny, więcej akcesoriów itp.).

Odpowiedź

Projekt deskowania, wielkość elementów szalunku i rysunek połączeń musi być zaakceptowany przez Architekta. Generalnie zależy nam na dużych, powtarzalnych podziałach.

Pytanie 107 (34.11)

W przedmiarze Inwestora ujęto 6 sztuk śmietników. Prosimy o specyfikację tych elementów oraz informację o usytuowaniu.

Odpowiedź

Podajemy opis śmietników gotowych.

Kosze uliczne betonowe z wkładem z blachy ocynkowanej z popielniczką, posiadają otwory odwadniające, są wykonane z betonu zbrojonego. Fakturę zewnętrzną tworzą naturalne surowce w postaci grysów i żwirów w kolorystyce zbliżonej do koloru płyt betonowych na posadzkach. Kosz kwadratowy betonowy 40 L ; Wysokość (cm): 60; Szerokość/długość (cm)45; Pojemność(l):40 Waga (kg): ok.120; Materiał: kamień płukany, grysy.

Kosz wolnostojący, nie mocowany do podłoża. Lokalizacja śmietników ustalona przez Architekta na budowie.

Pytanie nr 108 (35.1)

Ze względu na małą głębokość stopni w salach gdzie występuje fotel np. model Tino firmy Martela jaki należy przyjąć pulpity do pisania stałe czy pulpity składane?

Odpowiedź:

Zarówno do foteli np. Pori jak i np. Tino przyjęto pulpity składane, zgodnie ze szczegółowym Opiszem do Projektu Architektury Wnętrz - TOM-3.1

Pytanie nr 109 (35.2)

Ze względu na wysokie stopnie w salach, w których występuje fotel np. model Pori firmy Martela, czy przegięcia sklejki oparcia powinny znajdować się odpowiednio licząc od góry na wysokości 307mm oraz patrząc od dołu na 184mm (model przystosowany do wysokich stopni)?

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2007 – 2013



Odpowiedź:

Należy przyjąć wymiary przegięć dla stopni wysokich.

Pytanie nr 110 (35.3)

Jakich atestów, certyfikatów Zamawiający będzie wymagał względem foteli audytoryjnych?

Odpowiedź:

Zgodnie ze szczegółowym Opisem do Projektu Architektury Wnętrz – TOM-3.1-wymagane atesty:

- Pałność układu tapicerskiego, pianki formowanej w technologii wtrysku do formy NWT oraz sklejki
- Toksyczność układu tapicerskiego, pianki formowanej w technologii wtrysku do formy NWT oraz sklejki
- Wytrzymałość pianek siedziska na ściskanie wg normy PN-EN 12727:2004 na 100 000 cykli

Pytanie nr 111 (36.0)

W projekcie wykonawczym dotyczącym wentylacji i klimatyzacji (tom 5 -WENTYLACJA, KLIMATYZACJA, WYMIENNIK GRUNTOWY)w rozdziale 6 - AUTOMATYCZNA REGULACJA, STEROWANIE są zapisy: "Każdy z centralnych systemów klimatyzacyjnych wyposażony w indywidualny układ automatyki i sterowania. (...) "; " System automatyki posiada otwartą architekturę wykorzystującą standard komunikacji LonWorks."; " Wszystkie obwody automatyki zapewnią sterowanie lokalne oraz integrację z instalacją centralnego nadzoru komputerowego (BMS) instalacji technicznych w budynku." Oraz "Na podstawie poniższych wytycznych sporządzone zostało odrębne opracowanie obejmujące sterowanie oraz monitoring systemów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych."

Proszę o udostępnienie projektu (opracowania) systemu sterowania oraz monitoringu systemów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych i systemu BMS

Odpowiedź:

Patrz odpowiedź na *Pytanie 77 (27.1)*

Pytanie nr 112 (37.1)

Prosimy o sprecyzowanie lub dostarczenie specyfikacji (opisu) dotyczącej regałów w archiwum w Rektoracie cz.1. są podane wymiary i ilości w pliku – tom 3.4. aranżacja meblowa –WM1, natomiast nie ma żadnego opisu jaki typ regałów jest wymagany, podane są tylko skróty PD, SD, SP, PJ.

Odpowiedź:

Patrz odpowiedź na *Pytanie 97 (34.1)*



Pytanie nr 113 (37.3)

Prosimy o jednoznaczne wskazanie elementów które wchodzi w zakres zamówienia i ew. podanie ich ilości. W pliku o nazwie 35 5SST AM-ES w pozycjach 2.2.1 -2.2.11 występują elementy których brak w przedmiarach

Odpowiedź:

W pliku o nazwie 35 5SST AM-ES wskazane elementy występują w kosztorysie w następujących pozycjach:

- 2.2.3. - mocowanie dla alpinistów na krawędzi dachów Rektoratu do konserwacji fasad – poz. 497 – 61,25mb
- 2.2.4. - greting drewniany na tarasach – warstwy podposadzkowe - poz. 1171 - 1178 - 8,0m2. Warstwa wykończeniowa - greting drewniany – Rektorat 2 - poz. 707 (Excel)
- 2.2.5. - wycieraczki zewnętrzne - poz. 1244 – 53,46m2
- 2.2.6. - wycieraczki wewnętrzne - poz. 1245 – 56,10m2
- 2.2.7. - odboje na ścianach – poz. 598 – 894,42mb
- 2.2.8. – opisy z liter ze stali nierdzewnej na ścianach – poz. 1822 – kpl. 1
- 2.2.9. – ściana przesuwne w auli – uzupełniono obmiar – Neofilologia – poz. 1068 (Excel)
- 2.2.1. – 2.2.2. – dotyczy opracowania branży instalacyjnej
- 2.2.10. – 2.2.11. – dot. rolet wewnętrznych i kurtyn – pkt. 6 - uzupełnienia (Excel), dot. bram stalowych przesuwanych z napędem - poz. 915 (Excel).

Pytanie nr 114 (38.1)

Branża drogowa: W szczegółach konstrukcyjnych (rys. D4) w nawierzchni z płyt betonowych proponuje się płyty 100x300 cm, czy jednostką miary nie powinny być mm? Wskazana kwestia dotyczy całości dokumentacji projektowej.

Odpowiedź:

Są to płyty wielkogabarytowe. Jednostki są poprawne.

Pytanie nr 115 (38.3)

Branża drogowa: w nawierzchni z kostki betonowej dróg manewrowych nie przyjęto podsypki piaskowej, czy należy ją uwzględnić w ofercie?

Odpowiedź:

W pkt. 4.1.5.2. kosztorysu pozycja nr1700 (KNR 2-31 0511/03) zawiera wykonanie podsypki piaskowej w nawierzchni z kostki betonowej dróg manewrowych

Załączniki do pisma:

Załącznik nr 1 – przedmiar robót budowlanych z uzupełnieniami wg niniejszego pisma

Załącznik nr 2 – parametry techniczne platformy

Załącznik nr 3 - zestawienia zbrojenia płyty oraz konstrukcji stalowej śmietnika

Załącznik nr 4 – rysunki uzupełniające do projektu 7.1- instalacje elektryczne

Załącznik nr 5 – rys. DZ01 r.1- detale terenowe, elementy małej Architektury



- Załącznik nr 6 – rys oświetlenia
- Załącznik nr 7- schematy (rys. nr E836-7.1 239-246 i 250-252)
- Załącznik nr 8 – symbole i zestawienie opraw
- Załącznik nr 9 – specyfikacja materiałów, schemat blokowy (17.4)
- Załącznik nr 10 - specyfikacja materiałów schemat blokowy (17.5)
- Załącznik nr 11 - przedmiary – Kan. deszczowa
- Załącznik nr 12 – rozdzielnice wentylacji
- Załącznik nr 13 – klimatyzacja –rys. 6-9
- Załącznik nr 14 - rozdz. p.poz.
- Załącznik nr 15 – stolarka –rys.ZSZ2 R1
- Załącznik nr 16 - zbiornik retencyjny
- Załącznik nr 18 – skorygowany schemat blokowy DSO
- Załącznik nr 19 – rozwinięcie wody –rys 11
- Załącznik nr 20 - lista sygnałów BMS
- Załącznik nr 21 –neofilologia-rewizja 1 rys. AV-57
- Załącznik nr 22 – neofilologia –Tabela AV-T1 –zestawienie opraw oświetleniowych aula
- Załącznik nr 23 – przedmiar r. sanit - korekta
- Załącznik nr 24 –rys. WM1 r1
- Załącznik nr 25 – rys. –WA22 r.1
- Załącznik nr 26 – rys. WA31 r.1
- Załącznik nr 27 – projekt agregatu –Tom 7.5

Z poważaniem,

Z-ca Kanclerza
ds. Inwestycji i Rozwoju
mgr inż. Andrzej Kos