



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



WOJEWÓDZTWO
WIELKOPOLSKIE

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Poznań, 08.01.2010r.

Wszyscy Wykonawcy

Dotyczy: Budowy budynku dydaktycznego Akademii Wychowania Fizycznego im. Eugeniusza Piaseckiego w Poznaniu w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego 2007-2013, priorytet V, działanie 5.1.– nr referencyjny zamówienia: RZP-2003-11/09/ZP.

Zamawiający – Akademia Wychowania Fizycznego im. Eugeniusza Piaseckiego w Poznaniu, informuję że w postępowaniu na Budowy budynku dydaktycznego Akademii Wychowania Fizycznego im. Eugeniusza Piaseckiego w Poznaniu w ramach Wielkopolskiego Regionalnego Programu Operacyjnego 2007-2013, priorytet V, działanie 5.1.– nr referencyjny zamówienia: RZP-2003-11/09/ZP. zwrócono się o wyjaśnienia treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

W związku z powyższym na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo zamówień publicznych (tj. z 2007r. Dz. U. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm.), Zamawiający przekazuje poniższe wyjaśnienia.

PYTANIE 1

Zwracam się z prośbą o uzupełnienie dokumentacji dotyczącej przygotowania kosztorysu na wykonanie wentylacji i klimatyzacji do przetargu. Potrzebne dokumenty: - załącznik nr 15 – Projekt wykonawczy – instalacje sanitarne, część I – ogrzewanie, wentylacji i klimatyzacja.

ODPOWIEDŹ 1

Komplet rysunków w odpowiedniej skali załączono do siwz.

PYTANIE 2

Czy w zakres robót wchodzi budowa dojścia do kładki dla pieszych od strony północy oraz południa, jeśli tak prosimy o szczegółowe określenie zakresu oraz materiału z jakiego należy je wykonać?

ODPOWIEDŹ 2

Tak w zakres robót wchodzi dojście do kładki dla pieszych od strony północy i południa – zakres i materiał vide projekt zagospodarowania terenu + projekt dróg i ukształtowania terenu.

PYTANIE 3

Prosimy o jednoznaczne określenie zakresu wykonania nawierzchni tartanowej łączącej budynek z bieżnią stadionu. Wg otrzymanej dokumentacji drogowej „plan sytuacyjno-wysokościowy (plik WD1b) zakres jest inny niż wg dokumentacji architektonicznej „zagospodarowanie terenu” (plik WT2).

ODPOWIEDŹ 3

Na zewnątrz nawierzchnie tartanową zaprojektowano:

- 1) Na przejściu od wyjścia z poziomu przyziemia do płyty istniejącej bieżni – zgodnie z rysunkiem WT2 – ujęto w przedmiarze drogi wewnętrzne dojazdowe i chodniki – ilość 342m²
- 2) Na kładce dla pieszych – zgodnie z rysunkiem WM1 – ujęto w przedmiarze kładka dla pieszych – ilość 90m²

PYTANIE 4

Czy w zakresie inwestycji jest również wykonanie dojeżdżalni (pieszo-jezdni) do kortów tenisowych (PR3) zlokalizowanych na południe od projektowanego budynku. Wg dokumentacji architektonicznej „zagospodarowanie terenu” (plik WT2), wynika, że należy je wykonać natomiast wg projektu drogowego (plik WD1b) obszar ten nie podlega opracowaniu?

ODPOWIEDŹ 4

Granica opracowania od strony południowej zgodnie z rysunkiem WD1. Dojeżdżalnie do kortów tenisowych i korty tenisowe poniżej granicy z rysunku WD1 nie wchodzą w zakres opracowania.

PYTANIE 5

Dotyczy kładki dla pieszych (plik WM1):

- brak rysunków zbrojenia elementów żelbetowych (stropy, skrajne słupy, płyta kładki) – prosimy o uzupełnienie,

ODPOWIEDŹ 5

Zbrojenie elementów żelbetowych - Beton B30 wodoszczelny, W8, stopień zbrojenia 130 kg/m³ betonu

A) brak rysunków przyczółków kładki – prosimy o uzupełnienie,

ODPOWIEDŹ 5A

Zbrojenie przyczółków - Beton B30 wodoszczelny, W8, stopień zbrojenia 110 kg/m³ betonu

B) brak rysunków łożysk podporowych - prosimy o uzupełnienie,

ODPOWIEDŹ 5B

W konstrukcji przewiduje się użycie łożysk:

- wielokierunkowo przesuwnych - 2 szt. mocowanie stal-stal oraz 2 szt. mocowanie stal-beton.

- jednokierunkowo przesuwne (przesuw podłużny) – 1 szt. mocowanie stal-stal i 2 szt. mocowanie stal-beton

- stałe nieprzesuwne – 1 szt. mocowanie stal-stal.

Należy stosować łożyska elastomerowe kotwione z konstrukcją podtrzymującą.

Nośność pionowa łożysk kN

- łożyska leżące na podporach pośrednich 380 kN

- łożyska leżące na podporach skrajnych 160 kN

Siły poziome kN,

- łożyska leżące na podporach pośrednich 26 kN (prostopadle do osi kładki)

- łożyska leżące na podporach skrajnych 10 kN (prostopadle do osi kładki)

Przesuw na podporach jednokierunkowo przesuwnych ± 11 mm

Wymagany kat obrotu w przypadku łożysk jednokierunkowo przesuwnych i wielokierunkowo przesuwnych - 0,000012 rad

C) na otrzymanym rysunku brak jest grubości profili stalowych ram nośnych 300x300 - prosimy o uzupełnienie,

ODPOWIEDŹ 5C

Grubość ścianki 12 mm, stal S235

D) na otrzymanym rysunku brak jest grubości profili stalowych wys. 12cm stanowiących ruszt kładki - prosimy o uzupełnienie,

ODPOWIEDŹ 5D

Grubość ścianki 8 mm, stal S235

E) jednocześnie prosimy o potwierdzenie czy zgodnie z projektem kładka ma być wykończona tartanem,

ODPOWIEDŹ 5E

Tak.

F) prosimy o określenie, w jaki sposób mają być zabezpieczone elementy stalowe przeciwko korozji.

ODPOWIEDŹ 5F

Konstrukcja stalowa zabezpieczona antykorozyjnie zestawem malarskim właściwym dla klasy środowiska C4 wg PN-EN ISO 12944-2

ODPOWIEDŹ - uwaga ogólna:

Rysunek kładki dla pieszych (WM1) po powyższych wyjaśnieniach jest wystarczający dla doświadczonych wykonawców do wykonania wyceny do przetargu. Uszczegółowienie nastąpi dopiero na etapie realizacji przy opracowywaniu przez wykonawcę projektu warsztatowego.

PYTANIE 6

Prosimy o uszczegółowienie opisu dotyczącego szafek ubraniowych zamykanych, będących wyposażeniem szatni damskiej i męskiej.

ODPOWIEDŹ 6

Szafki ubraniowe zamykane – oznaczenie na rysunkach Sz1:

SZAFY UBRANIOWE Z DRZWICZKAMI W KSZTAŁCIE LITERY "L"

(segmenty szerokości 400mm) Stabilna konstrukcja z blachy stalowej pokrytej farbą proszkową w kolorze szarym. Drzwi z płyt drewnianych laminowanych fornirem brzozy, wyposażone w wywietrzniki oraz miejsce na identyfikator. W każdej komorze drążek na ubrania oraz haczyki na bocznych ściankach. Szafki zamykane zamkiem kluczowym z jednopunktowym ryglowaniem.

Wymiary 400x490x1800mm. Ilość komór: 2



PYTANIE 7

W jakim zakresie należy wykonać montaż i uruchomienie systemu audiowizualnego? Zgodnie z przedmiarem dla 1 sali seminaryjnej, czy zgodnie z dokumentacją dla wszystkich sal wykładowych i seminaryjnych?

ODPOWIEDŹ 7

Instalację audiowizualną należy wykonać w 2 salach wykładowych (-1/68 i -1/03) oraz w 2 salach seminaryjnych (2/30 i 2/05).

PYTANIE 8

W związku z rozbieżnością dokumentacji rysunkowej projektu wewnątrz oraz opisu do tego projektu prosimy

o podanie, w jaki sposób należy wykończyć ściany następujących pomieszczeń?

Nr pomieszczenia	Nazwa pomieszczenia	Wykończenie wg rys. projektu wewnątrz	Wykończenie wg. opisu projektu wewnątrz
-1/27	sala języków obcych	S03 – ściana wewnętrzna malowana kolor	sale ćwiczeń, sale języków – akustyczne, okładzinowe panele ściennie wykonane z wełny szklanej, wygłuszające, wykończone materiałem – faktura „len grubotkany”
-1/31	sala ćwiczeń Zakład Pedag.	S03 – ściana wewnętrzna malowana kolor	sale ćwiczeń, sale języków – akustyczne, okładzinowe panele ściennie wykonane z wełny szklanej, wygłuszające, wykończone materiałem – faktura „len grubotkany”
-1/35	sala języków obcych	S03 – ściana wewnętrzna malowana kolor	sale ćwiczeń, sale języków – akustyczne, okładzinowe panele ściennie wykonane z wełny szklanej, wygłuszające, wykończone materiałem – faktura „len grubotkany”
0/03	sala języków obcych	S03 – ściana wewnętrzna malowana kolor	sale ćwiczeń, sale języków – akustyczne, okładzinowe panele ściennie wykonane z wełny szklanej, wygłuszające, wykończone

			materiałem – faktura „len grubo- tkany”
0/05	sala ćwiczeń	S03 – ściana wewnętrzna malowana kolor	sale ćwiczeń, sale języków – akustyczne, okładzinowe panele ścienne wykonane z wełny szklanej, wygłuszające, wykończone materiałem – faktura „len grubo- tkany”
0/06	sala ćwiczeń	S03 – ściana wewnętrzna malowana kolor	sale ćwiczeń, sale języków – akustyczne, okładzinowe panele ścienne wykonane z wełny szklanej, wygłuszające, wykończone materiałem – faktura „len grubo- tkany”

ODPOWIEDŹ 8

Wykończenie zgodnie z rysunkiem projektu wnętrza.

PYTANIE 9

Z obwodu F18, w rozdzielnic RG jest zasilany agregat chłodniczy. W budynku są w rzeczywistości 3 agregaty chłodnicze (dwa w przyziemiu i jeden na dachu). Czy będą one zasilane z jednego obwodu (F18), czy każdy powinien być zasilany oddzielnie, albo czy jest przewidziana rozdzielnica, z której będą one zasilane? W jaki sposób będą one zasilane?

ODPOWIEDŹ 9

W projekcie jest tylko jeden agregat chłodniczy na dachu i jest on zasilony.

PYTANIE 10

Nie posiadamy schematu rozdzielnic R-WC. Czy należy dodać ją do kalkulacji? Jeśli tak, to prosimy o przesłanie schematu.

ODPOWIEDŹ 10

Schemat Rozdzielnic RWC – vide Projekt automatyki - strony 206-222

PYTANIE 11

Skąd ma być zasilana szafa SAWC w pom. węzła cieplnego?

ODPOWIEDŹ 11

W projekcie w pom. węzła cieplnego nie ma rozdzielnic SAWC jest natomiast RWC - rozdzielnica automatyki węzła cieplnego.

PYTANIE 12

Prosimy o wyjaśnienie, z jakich rozdzielnic mają być zasilane następujące urządzenia: rozdzielnicę SAW-PO, pompy ściekowe, odwadniające i separatory benzyn

W opisie projektu automatyki jest pkt. „9.2 Branża elektryczna

- należy zapewnić zasilanie 400VAC rozdzielnic SAW-A1 (20kW), SAW-A2 (17kW) SAW-A3 (18kW), SAW-A4 (20kW), RWC (5kW)

- należy zapewnić zasilanie 230VAC SAW-PO (1kW)

- zasilanie rozdzielnic automatyki powinno posiadać ochronę przeciwprzepięciową kl. C

- zasilic pozostałe urządzenia: agregat wody lodowej, pompy ściekowe, pompy odwadniające separatory benzyn.

Natomiast na schemacie na str. 7 urządzenia te są zasilane z szaf automatyki.

ODPOWIEDŹ 12

Rozdzielnicę SAW-PO, pompy ściekowe, odwadniające i separatory benzyn należy zasilic z rozdzielnic RW-1. Schemat na str. 7 Projektu Automatyki pokazuje monitorowanie ww. urządzeń, a nie ich zasilanie.

PYTANIE 13

Prosimy o informację dot. szklenia fasad. – w opisie pod rysunkami podana jest budowa zespolenia (6mm hartowane /16Arg/ 6mm hartowane) oraz izolacyjność akustyczna szkło Rw-40dB. Uprzejmie informujemy, że zespolenie to nie spełnia takiej izolacyjności akustycznej. Prosimy o informację, czy

nadrzędna jest podana budowa pakietu szklanego czy parametry akustyczne? Czy w całym obiekcie należy zastosować identyczny typ szklenia?

ODPOWIEDŹ 13

Jako nadrzędną proszę traktować izolacyjność akustyczną – $R_w-40\text{dB}$ i w oparciu o nią należy dobrać grubość szklenia, pozostawiając pozostałe jego parametry.

PYTANIE 14

Na zestawieniu fasad w części dotyczącej okien wychyłanych na zewnątrz wpisano informację o nawiewnikach. Z informacji uzyskanych przez nas wynika, że nie ma technicznej możliwości zamontowania w takich skrzydłach okiennych jakichkolwiek nawiewników. Prosimy o wyjaśnienie.

ODPOWIEDŹ 14

W związku z brakiem możliwości technicznych montażu nawietrzaka w oknach wychyłanych na zewnątrz, zamienia się ww okna na uchylno-rozwiernie do wewnątrz z nawietrzakiem w ramie okna.

PYTANIE 15

W opisie technicznym podano, że w drzwiach wewnętrznych do sal dydaktycznych i pomieszczeń pracowniczych należy przyjąć wypełnienie akustyczne wełną mineralną. Prosimy o podanie izolacyjności akustycznej w/w drzwi. Prosimy również o wskazanie (podanie symboli) wszystkich drzwi, w których należy przyjąć wypełnienia akustyczne.

ODPOWIEDŹ 15

Drzwi do sal dydaktycznych – izolacyjność akustyczna – 35dB ,
Drzwi do pomieszczeń pracowniczych – izolacyjność akustyczna – 35dB ,

Jednoznaczne wskazanie symboli drzwi, w których występują wypełnienia akustyczne jest niemożliwe ponieważ symbole odnoszą się do typów wymiarowych i wykończeniowych drzwi, a nie do ich akustyki (np. drzwi D1 do sal dydaktycznych są akustyczne, a do pozostałych nie).

PYTANIE 16

Branża – konstrukcja. Prosimy o określenie, co znajduje się pod dolną płytą stropową na poziomie $-5,20$ (rys. K43 poz. 7 – szyb windowy): pustka powietrzna czy zasypka piaskowa?

ODPOWIEDŹ 16

Zasypka piaskowa, zagęszczona do $I_s > 0,98$.

PYTANIE 17

Branża – konstrukcja. W kosztorysie branża budowlana zauważyliśmy niezgodności dotyczące konstrukcji stalowych (rozdział 6):

- a). poz. 10 – brak w zestawieniu ramy skrajnej $2 \times 595,1 \text{ kg} + 1190 \text{ kg}$ dodatkowo;
- b). poz. 40 – stężenie ST3 występuje w dwóch obiektach: dodatkowo $568,59 \text{ kg}$;
- c). poz. 50 – marki M2 j.w. powinny być ujęte podwójnie: dodatkowo $64,60 \text{ kg}$,
- d). poz. 60 – marki M1 j.w: dodatkowo $206,72 \text{ kg}$;
- e). poz. 80 – śruby powinny być także policzone dla dwóch obiektów – dodatkowo $21,30 \text{ kg}$.

ODPOWIEDŹ 17

Załączone przedmiary należy traktować zgodnie z zapisem p. 4.4. siwz. Ofert przetargową, w tym cenę, należy opracować w oparciu o wszystkie składniki siwz.

PYTANIE 18

Branża – konstrukcja. Prosimy o wyjaśnienie, co oznaczają skróty KP i OC na rys. K201?

ODPOWIEDŹ 18

Są to kątowniki użyte jako wykończenie np. $50 \times 50 \times 5$ dla ściany zewn. lekkiej osłonowej w zależności od przyjętego systemu. Nie są to elementy konstrukcyjne.

PYTANIE 19

Branża – konstrukcja. Na rysunku K145 belka p. A/1.2.2(G) ma wysokość 50 cm , natomiast na rzucie stropu (rys. K104) zaznaczono wysokość belki 63 cm . Która wartość jest poprawna?

ODPOWIEDŹ 19

Wg rys. K145

PYTANIE 20

Branża – konstrukcja. Na rysunku K145 belka p. A/1.3(11) ma wysokość 50 cm , natomiast na rzucie stropu (rys. K104) zaznaczono wysokość belki 53 cm . Która wartość jest poprawna?

ODPOWIEDŹ 20

Wg rys. K145

PYTANIE 21

Branża – konstrukcja. Na rys. K41 (tarczownica T7 i T8) pilastry pomiędzy osiami G i H mają szerokość 80 cm, natomiast wg przekrojów D, G i F 85 cm. Która wartość jest poprawna?

ODPOWIEDŹ 21

Wg przekroju arch. – 85 cm.

PYTANIE 22

Instalacje sanitarne wewnętrzne:

a). w przedmiarach występuje jednokrotnie płukanie instalacji, a winno być trzykrotne płukanie instalacji (wg opisu w projekcie budowlanym). Czy powyższe uwzględnić w kosztorysie ofertowym?

ODPOWIEDŹ 22A

Tak

b). brak próby instalacji centralnego ogrzewania – grzejniki (na gorąco)? Czy powyższe uwzględnić w kosztorysie ofertowym?

ODPOWIEDŹ 22B

Tak

c) Brak wskazania producentów wyrobów, urządzeń na podstawie których oparto wykonanie projektów budowlanych (np. centrale wentylacyjne) bardzo utrudnia wycenę robót kosztorysu ofertowego.

ODPOWIEDŹ 22C

Projekt wykonano zgodnie przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych. Wybór dostawcy i producenta urządzeń leży po stronie Wykonawcy robót, tak aby instalacja wraz z urządzeniem zapewniała poprawną pracę instalacji wg dyspozycji ujętych w projekcie.

PYTANIE 23

Instalacje sanitarne zewnętrzne:

a). brak w przedmiarach robót oznakowania trasy rurociągów taśmą lokalizacyjną z metalową wkładką (wg opisu w projekcie budowlanym). Czy powyższe uwzględnić w kosztorysie ofertowym?

ODPOWIEDŹ 23 A

Taśmy znakujące trasy przyjąć zgodnie z projektem.

b) Brak wskazania producentów wyrobów, urządzeń na podstawie których oparto wykonanie projektów budowlanych bardzo utrudnia wycenę robót kosztorysu ofertowego. Jak niżej:

ODPOWIEDŹ 23 B

Projekt wykonano zgodnie przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych. Wybór dostawcy i producenta urządzeń leży po stronie Wykonawcy robót, tak aby instalacja wraz z urządzeniem zapewniała poprawną pracę instalacji wg dyspozycji ujętych w.

PYTANIE 24

Zbiornik retencyjny 40 m³ wraz z osprzętem i sygnalizacją – brak szczegółów technologicznych wykonania?

ODPOWIEDŹ 24

Zbiornik prefabrykowany żelbetowy wg indywidualnego projektu lub do zakupu u wytwórcy w technologii HDPE. Parametry zbiornika określone w projekcie.

PYTANIE 25

Przepompownie ścieków sanitarnych i wód deszczowych – rozruch przez ekipę dostawcy – jakiego?

ODPOWIEDŹ 25

Przez wybranego dostawcę przepompowni.

PYTANIE 26

Zintegrowany separator substancji ropopochodnych z obejściem i z kpl osprzętem – brak opisu producenta.

ODPOWIEDŹ 26

Dostawcę separatora wybiera Wykonawca robót. Parametry ujęte w projekcie.

PYTANIE 27

Zintegrowany separator tłuszczu z kpl osprzętu – brak opisu i producenta.

ODPOWIEDŹ 27

Dostawcę separatora wybiera Wykonawca robót. Parametry ujęte w projekcie.

PYTANIE 28

W przedmiarach brak odwodnienia liniowego ACO (wg opisu w projekcie budowlanym) brak typu odwodnienia liniowego ACO. Czy powyższe uwzględnić w kosztorysie ofertowym?

ODPOWIEDŹ 28

Tak odwodnienie liniowe uwzględnić w kosztorysie ofertowym.

PYTANIE 29

Przedmiar robót - przyłącza wod-kan – poz.. 130 – demontaż konstrukcji podwieszonych kabli jest 16 szt winno być 6 szt. Jaką ilość przyjąć?

ODPOWIEDŹ 29

Przyjąć faktyczną ilość kolizji grup kabli.

PYTANIE 30

Przedmiar robót - przyłącza wod-kan – poz. 190 – jest obmiar 100m² 13,000 winno być 100m³ 0,13. jaki obmiar przyjąć?

ODPOWIEDŹ 30

Załączone przedmiary należy traktować zgodnie z zapisem p. 4.4. siwz. Ofertę przetargową, w tym cenę, należy opracować w oparciu o wszystkie składniki siwz.

PYTANIE 31

Czy w robotach ziemnych pod przyłącza wod-kan i wewnętrzną sieć wod-kan występuje wymiana gruntu?

ODPOWIEDŹ 31

Roboty ziemne – poz20 + poz40 należy porównać z poz90 + poz100.

PYTANIE 32

Proszę o podanie typu i wymiarów (oraz czy są zbrojone czy nie) – łożysk elastomerowych występujących przy kładce dla pieszych.

ODPOWIEDŹ 32

W konstrukcji przewiduje się użycie łożysk:

- wielokierunkowo przesuwnych - 2 szt. mocowanie stal-stal oraz 2 szt. mocowanie stal-beton.
- jednokierunkowo przesuwne (przesuw podłużny) – 1 szt. mocowanie stal-stal i 2 szt. mocowanie stal-beton
- stałe nieprzesuwne – 1 szt. mocowanie stal-stal

Należy stosować łożyska elastomerowe kotwione z konstrukcją podtrzymującą.

Nośność pionowa łożysk kN

- Łożyska leżące na podporach pośrednich 380 kN
- Łożyska leżące na podporach skrajnych 160 kN

Siły poziome kN,

- Łożyska leżące na podporach pośrednich 26 kN (prostopadle do osi kładki)
- Łożyska leżące na podporach skrajnych 10 kN (prostopadle do osi kładki)

Przesuw na podporach jednokierunkowo przesuwnych ± 11 mm

Wymagany kat obrotu w przypadku łożysk jednokierunkowo przesuwnych i wielokierunkowo przesuwnych - 0,000012 rad

PYTANIE 33

Czy pozycja 120 przedmiaru – kładka dla pieszych – pokrycia pomostów płytami azurowymi jest jednoznaczna z blachą gr. 10 mm zgodnie z opisem przekroju na rys. WM1?

ODPOWIEDŹ 33

Tak

PYTANIE 34

Proszę o podanie standardu wykończenia – zwłaszcza dla płytek ceramicznych i gresowych?

ODPOWIEDŹ 34

a) Granitogresy:

Należy stosować granitogres naturalny (posadzki – klasa antypoślizgowa R9-W), o wymiarze 30x60 cm – ściana i 60x60 cm - posadzka, fuga minimalna – 1 mm;

Kolorystyka vide projekt wnętrz

b) Płytki Ceramiczne:

płytki ceramiczne o wymiarze 30x60 cm – ściana i 60x60 cm – posadzka.

Kolorystyka vide projekt wnętrz

PYTANIE 35

Jakiego rodzaju wyposażenie sanitariatów zastosować w wycenie (tworzywo sztuczne, stal nierdzewna itp.)?

ODPOWIEDŹ 35

Biały montaż - według opisu projektu wnętrz i małej architektury, standard wyposażenia – wysoki (np. KOŁO Varius).

Wyposażenie dodatkowe – kosze, mydelniczki, suszarki, pojemniki na papier, szczotki wc, wieszaki, okucia kabin ustępowych – stal nierdzewna

PYTANIE 36

Prosimy o podanie rzędnej wysokości istniejącego terenu pod budowę budynku dydaktycznego.

ODPOWIEDŹ 36

Vide mapa zasadnicza – Rys Z1 w Inwentaryzacji budynków do wyburzenia.

PYTANIE 37

Prosimy o podanie części składowych przedmiaru w pozycji 60 przedmiaru robót 063-10-000 oraz poprawienie zapisu na format matematyczny.

ODPOWIEDŹ 37

Ilość wykopów dla jednostek 100 m³ powinna wynosić 335,1 pomniejszona o zasypkę ścian w ilości 168,8 m³.

PYTANIE 38

W pozycji 60 przedmiaru robót 063-10-000, suma części składowych obmiaru wynosi: 33508,0 m³ co w przeliczeniu na jednostkę 100 m³ dało 335,08 m³ w rzeczywistości z przeliczenia powinna wyjść wartość 33508,0 /100=335,08 m³. Prosimy o poprawienie tej pozycji oraz pozostałych pozycji na których ma ona wpływ.

ODPOWIEDŹ 38

Załączone przedmiary należy traktować zgodnie z zapisem p. 4.4. siwz. Ofertę przetargową, w tym cenę, należy opracować w oparciu o wszystkie składniki siwz.

PYTANIE 39

Proszę o poprawienie jednostek miary w pozycjach 60 oraz 70 przedmiaru robót - mała architektura.

ODPOWIEDŹ 39

Załączone przedmiary należy traktować zgodnie z zapisem p. 4.4. siwz. Ofert przetargową, w tym cenę, należy opracować w oparciu o wszystkie składniki siwz.

PYTANIE 40

Proszę o wskazanie typu bądź rysunku technicznego na donice betonowe do roślin ozdobnych oraz o wskazanie miejsca ich posadwienia.

ODPOWIEDŹ 40

Vide Rys WM2 – „Siedziska + donice, kwietniki – ciąg rekreacji wschodni” w Tomie Mała Architektura

PYTANIE 41

Proszę o podanie ilości mas ziemnych do zasypki dla przedmiaru budowlanego 063-10-000.

ODPOWIEDŹ 41

Należy doliczyć obsypanie ręczne ścian budynków w ilości 168,8 m³.

PYTANIE 42

Proszę o poprawienie opisu w pozycji 10 i 20 w grupie 07 przedmiaru budowlanego 063-10-000 według dokumentacji ściany działowe powinny być odpowiednio 100 oraz 150 dla uzyskania szerokości ścian zawartych w projekcie.

ODPOWIEDŹ 42

Załączone przedmiary należy traktować zgodnie z zapisem p. 4.4. siwz. Ofertę przetargową, w tym cenę, należy opracować w oparciu o wszystkie składniki siwz.

PYTANIE 43

Proszę o udostępnienie przedmiaru robót dla rozbiórki dla wszystkich elementów podlegających rozbiórce – są dwa przedmiary.

ODPOWIEDŹ 43

Wykonano przedmiary robót rozbiórkowych dwóch budynków. Pozostałe elementy podlegające rozbiórce są niewielkie i możliwe do dokonania oceny kosztów rozbiórki po wizji lokalnej, dlatego nie przewiduje się wykonania dodatkowych przedmiarów.

PYTANIE 44

Proszę o określenie grubości linoleum.

ODPOWIEDŹ 44

austyczna wykładzina - linoleum naturalne (gr. 2mm) np. Tarkett z zabezpieczeniem XF + korkowy podkład tłumiący (gr. 2mm) np. ELAFONO (łączna grubość 4mm)
- całość kładziona na klej + warstwa wyrównawcza

PYTANIE 45

Siedziska K8, K9, K13, K14 – czy można zastosować siedziska z aluminium polerowanego?

ODPOWIEDŹ 45

Nie można.

PYTANIE 46

Proszę przedstawić zestawienie stali zbrojeniowej dla kładki dla pieszych (rys. WM1) oraz murów oporowych (rys. WM3A i WM3B).

ODPOWIEDŹ 46

Stal zbrojeniowa dla kładki dla pieszych:

- Zbrojenie elementów żelbetowych - Beton B30 wodoszczelny, W8, stopień zbrojenia 130 kg/m³ betonu

- Zbrojenie przyczółków - Beton B30 wodoszczelny, W8, stopień zbrojenia 110 kg/m³ betonu

Zbrojenie + zestawienie stali dla murów oporowych (rys WM3A i WM3B) – vide konstrukcja rysunki K44 i K48.

PYTANIE 47

Proszę o informację czy jakiś elementy mają zostać wykonane z betonu klasy B37 W12. W opisie technicznym, specyfikacji oraz przedmiarach nie jest jednoznacznie określone, które elementy i na których rysunkach. Nadmieniam, iż taka informacja pojawiła się jedynie w opisie technicznym konstrukcji, natomiast na rysunkach nie ma elementów z klasy B37 W12.

ODPOWIEDŹ 47

Wg projektu budowlanego był przewidziany ze względu na agresję zgodnie z normą PN-B-03264/2002 (str.29) beton B45, ale po szczegółowej analizie oraz mając na uwadze wysokie koszty wykonania budynku przyjęto beton B37 (rys K00 +K15 oraz płyta fund. Rys.K16)

PYTANIE 48

Przedmiar 063-10-003 grupa 08 – sprzęt audiowizualny sali seminaryjnej:

- poz. 120 stół – katedra do zabudowy urządzeń. Prosimy o bardziej szczegółowe informacje.

ODPOWIEDŹ 48

Vide - Projekt wyposażenia audio-wizualnego – Rys IAV05, IAV06, IAV12, IAV13

PYTANIE 49

Prosimy o wskazanie pomieszczeń, w których występują posadzki o oznaczeniu 5 – strop na wsporniku, ponieważ z otrzymanej dokumentacji nie wynika, gdzie się znajdują.

ODPOWIEDŹ 49

Symbolem 5 oznaczone są warstwy na przekrojach (strop na wsporniku), a nie typy posadzek – vide Rys WA12, WA13, - II Pietro, między osiami I-H i B-D oraz vide Rys WA11 – II Pietro, między osiami I i I'.

Typy wykończenia posadzek vide projekt wnętrz.

PYTANIE 50

Na rys. przekrój F-F poz. –3,85 w osi H występuje posadzka 6E. W otrzymanej dokumentacji brak układu warstw tej posadzki, proszę o uzupełnienie.

ODPOWIEDŹ 50

Warstwa 6E na przekrojach posiada następujący układ warstw:

- linoleum naturalne + warstwa wyrównawcza – gr. 0,5 cm
- szlichta cementowa zbrojona beton B-25 – gr. 4,5 cm
- styropian FS-30 – gr. 10cm
- podkład betonowy beton B-15 – gr. 10cm
- pospółka (sucha)

PYTANIE 51

Prosimy o informację w jakim kolorze i jaką farbą mają być malowane ściany ponad płytkami wg oznaczenia ścian SO2 oraz SO8 – brak takiej informacji na projektach wyposażenia wnętrz.

ODPOWIEDŹ 51

Płytki na pełną wysokość ścian.

PYTANIE 52

Prosimy o informację jakie tynki wewnętrzne stosować? Brak takiej informacji na projektach wyposażenia wnętrz (podanie jedynie kolory farb dla niektórych ścian).

ODPOWIEDŹ 52

Pełna informacja w Projekcie wnętrz:

„- elementy żelbetowe wykończyć szpachlą (masą organicznie związaną w formie gotowej pasty o zwiększonej wytrzymałości mechanicznej)”

„- płyty GK na stykach wyrównać tynkiem gipsowym lub organicznie związanym, następnie naklejać techniką na niewidoczny styk flizeliną malarską, legalizować pastą”

W razie dużych nierówności na elementach żelbetowych czy murowanych jeśli wykończenie wskazane powyżej okaże się niewystarczające należy zastosować tynki gipsowe przed szpachlowaniem.

PYTANIE 53

W załączniku 31 grupa 8 poz. 610 są uwzględnione posadzki z wykładziny typu A i linoleum naturalnego na klej a w poz. 540 również uwzględnione są posadzki z linoleum naturalnego na klej. Różnica obu pozycji występuje w warstwie wyrównawczej. Proszę o wskazanie pomieszczeń w których występuje wykładzina z linoleum z warstwą wyrównawczą, ponieważ z otrzymanych dokumentacji nie wynika gdzie jest wykładzina z linoleum z poz. 540 a gdzie wykładzina z linoleum z poz. 610.

ODPOWIEDŹ 53

W projekcie każda posadzka wykończona linoleum zawiera warstwę wyrównawczą pod linoleum i tak należy ją wyceniać. Załączone przedmiary należy traktować zgodnie z zapisem p. 4.4. siwz. Ofert przetargową, w tym cenę, należy opracować w oparciu o wszystkie składniki siwz.

PYTANIE 54

Na rysunku WT2 (wg odpowiedzi 63 i 64 jest rysunek obowiązujący w postępowaniu przetargowym) w obszarze kładki występuje nawierzchnia tartanowa. Prosimy o potwierdzenie, że obszar widoczny na rysunku z nawierzchni tartanowej podlega wycenie.

ODPOWIEDŹ 54

Tak. Obszar widoczny na rysunku WT2 z nawierzchni tartanowej podlega wycenie.

PYTANIE 55

Zgodnie z rysunkiem WA01 w pom. -1/41 występuje posadzka sportowa, a udostępniona dokumentacja nie zawiera informacji na ten temat, co uniemożliwia wycenę tej pozycji. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji w materiały umożliwiające rzetelną wycenę.

ODPOWIEDŹ 55

Posadzka sportowa - wielowarstwowa wykładzina sportowa kombi-elastyczna:

- warstwa wierzchnia poliuretanowa np. typu Grabo Sport Extreme – 8mm
- zbrojenie włóknem szklanym
- bezspoinowa mata z gabki (np. Mondosport HP)
- płyta OSB grubości 15 mm
- legary drewniane grubości 4 cm

PYTANIE 56

Prosimy o korektę załącznika nr 32 – przedmiar – ukształtowanie terenu. Wewnętrzne pozycje przedmiarowe dotyczą przesadzenia i nasadzenia drzew, co częściowo pokrywa się z zał. 36 – przedmiar – zieleń, brak natomiast przedmiaru na roboty ziemne.

ODPOWIEDŹ 56

Zawartość przedmiaru Ukształtowanie terenu jest niewłaściwa – w załączeniu plik z prawidłowym przedmiarem.

PYTANIE 57

W przedmiarze – ukształtowanie terenu grupa 01 pozycja 50 pojawia się humusowanie i obsianie skarp na powierzchni 5400 m², w przedmiarze – projekt zieleni grupa 02 w pozycji 50 pojawia się dokładnie taka sama pozycja. Prosimy o informację, czy pozycja ta przez pomyłkę została zdublowana i czy dotyczy tego samego zakresu prac, czy jest to inny zakres (jeśli tak, to jakiego obszaru dotyczy)?

ODPOWIEDŹ 57

Zawartość przedmiaru Ukształtowanie terenu jest niewłaściwa – w załączeniu plik z prawidłowym przedmiarem.

PYTANIE 58

Prosimy inwestora o jednoznaczne określenie zakresu rozbiórek – wg SIWZ w zakres oferty wchodzi rozbiórka budynku przepompowni, pawilonu dydaktycznego oraz rzutni dla dyskoboli, natomiast rozbiórka hali magazynowej oraz skoczni dla skoków w dal nie wchodzi w zakres oferty.

ODPOWIEDŹ 58

Do rozbiórki należy przewidzieć budynki przepompowni i dydaktyczny typu „berlin”, rzutnię dla kulmiotów i dyskoboli oraz wykonany z nawierzchni tartanowej rozbieg do rzutu oszczepem a nie skocznię do skoku w dal. Hala magazynowa została już rozebrana, co opisano w siwz.

PYTANIE 59

Prosimy inwestora o określenie standardu wykończenia 2 dźwigów osobowych i dźwigu towarowego.

ODPOWIEDŹ 59

Dźwigi osobowe:

SUFIT – np. Kone LF95 z blachy powlekanej Alpina White (R8) i stali nierdzewnej Asturias Satin (F), ze świetlówkami

ŚCIANY – np. Kone

1. ze stali nierdzewnej Asturias Satin (F)

2. pełnej wysokości lustro ze stali nierdzewnej polerowanej na ścianie przeciwległej do drzwi

PODŁOGA – np. Kone – Konglomerat kamienny

PANEL DYSPOZYCJI – np. Kone 3. KSS D20 w kolorze Silver Grey (raster)

PORĘCZE - 4. HR53 ze stali nierdzewnej (F), gięte na końcach

LISTWY PRZYPODŁOGOWE - ze stali nierdzewnej Asturias Satin (F) (z wyjątkiem ściany frontowej /1/)

Dźwig towarowy:

SUFIT – np. Kone LF95 z blachy powlekanej Alpina White (R8) i stali nierdzewnej Asturias Satin (F), ze świetlówkami

ŚCIANY – np. Kone ze stali nierdzewnej Asturias Satin (F)

PODŁOGA – np. Kone – Konglomerat kamienny

LISTWY PRZYPODŁOGOWE - ze stali nierdzewnej Asturias Satin (F)

PYTANIE 60

Grubości izolacji dla instalacji c.o, CT oraz wody lodowej podane w opisie technicznym są niezgodne z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 listopada 2008 r., zmieniające Rozporządzenie w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie. Proszę o podanie właściwych grubości izolacji.

ODPOWIEDŹ 60

Obowiązuje stan formalny na dzień sporządzania oferty.

PYTANIE 61

Przedmiar robót – przyłącza wod-kan – grupa 01 poz. 70 i 90 grupa 03 poz. 60 i 80 grupa 04 poz. 20 i 40 - brak określenia odległości wywozu gruntu. Jaką przyjąć odległość wywozu?

ODPOWIEDŹ 61

Dodatek za transport dodatkowy przyjąć na odległość do najbliższego składowiska – wg rozeznania i uznania Wykonawcy.

PYTANIE 62

Przedmiar robót – wewnętrzna sieć wod-kan – grupa 01 poz. 30 i 50 grupa 03 poz. 30 i 50 - brak określenia odległości wywozu gruntu.

ODPOWIEDŹ 62

Dodatek za transport dodatkowy przyjąć na odległość do najbliższego składowiska – wg rozeznania i uznania Wykonawcy.

PYTANIE 63

Przedmiar 063-10-003 wyposażenie laboratorium:

a). zabudowa (stół) wyspowa laboratoryjna:

- prosimy o podanie wymiarów stołu,
- czy stół posiada zlew laboratoryjny, jeśli tak to z jakiego materiału: ceramika, żywica chemooodporna, stal nierdzewna,
- czy stół posiada nadstawkę laboratoryjną (półki), jeśli tak czy w nadstawce są jakieś media (prąd, gaz, dodatkowa woda itp.)
- czy przestrzeń pod stołem ma być wypełniona szafkami w całości,
- czy zostawić miejsca do pracy siedzącej i ile,
- prosimy o podanie rodzaju szafek (drzwi, szuflada i drzwi, szuflady),
- czy stół wyspowy ma być zabudowany na szafkach z nóżkami czy na stelażu stalowym

ODPOWIEDŹ 63A

Lb1 – wymiary: 290x120cm, wyposażenie: nadstawka, zlew do mycia, ociekacz, szafki podblatowe.

b). Dygestorium

- prosimy o podanie szerokości dygestorium: 1200, 1500, 1800 mm, jakie media będą w dygestorium oprócz wody (gaz)?

ODPOWIEDŹ 63B

Lb2 – wymiary: 150x90x240cm, komora robocza ceramiczna, 2 zawory.

c). stoły laboratoryjne:

- czy stoły mają być w zabudowie naszafkowej, czy na stelażach stalowych
- prosimy podać bardziej szczegółowy opis szafek (jakie i ile),
- czy blaty mają być ceramiczne, czy z laminatu chemooodpornego.

ODPOWIEDŹ 63C

Lb3 A – wymiary: 150x60cm, z ceramiki monolitycznej z podniesionym obrzeżem, nadstawki, szafki podblatowe

Lb3 B – wymiary: 150x60cm, z ceramiki monolitycznej z podniesionym obrzeżem, szafki podblatowe

d). Szafy laboratoryjne

- prosimy o podanie wymiarów,
- jakie substancje będą w nich przechowywane (stopień agresywności)
- czy mają być wentylowane.

ODPOWIEDŹ 63D

Lb5 – wymiary: 150x60x220cm, pełne, chemooodporne na chemikalia.

PYTANIE 64

Brak sugestii odnośnie producenta urządzeń aktywnych i urządzeń sieci lokalnej?

ODPOWIEDŹ 64

Projekt wykonano zgodnie z przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych. Wybór dostawcy i producenta urządzeń leży po stronie Wykonawcy robót, tak aby instalacja wraz z urządzeniem zapewniała poprawną pracę instalacji wg dyspozycji ujętych w projekcie.

PYTANIE 65

Czy w przypadku jeśli inwestor ściśle nie określił producenta materiału w jakiejś z instalacji – to jest możliwość zastosowania materiałów dowolnego producenta?

ODPOWIEDŹ 65

Tak z zachowaniem wymaganych parametrów i zasady działania określonego w projekcie.

PYTANIE 66

Czy konieczne jest prowadzenie zasilania budynku tak nietypowym przekrojem kabla jak 1x300 mm² – często trudnodostępnym?

ODPOWIEDŹ 66

Nie, zachowując wymagania norm w zakresie doboru kabli.

PYTANIE 67

Czy instalacje SSWiN, KD, SAP, CCTV wymagają integracji systemów? Muszą ze sobą współpracować?

ODPOWIEDŹ 67

Zakres współpracy systemów zgodnie z opisem do projektu.

PYTANIE 68

Jaki czas podtrzymania UPS dla potrzeb instalacji okablowania strukturalnego?

ODPOWIEDŹ 68

Typowy czas podtrzymania dla zasilaczy o podanej mocy (ok. 15 min. dla 100% obciążenia).

PYTANIE 69

Czy instalacja Audio-Video jest w zakresie instalacji elektrycznych?

ODPOWIEDŹ 69

Instalacja Audio-Video jest w zakresie przetargu. Przyporządkowanie tej instalacji do zakresu branży elektrycznej jest sprawą wykonawcy.

PYTANIE 70

Czy rolety zewnętrzne wymagają zasilania? Są podnoszone elektrycznie czy ręcznie?

ODPOWIEDŹ 70

W projekcie nie ma rolet zewnętrznych, a jedynie zewnętrzny system osłon przeciwsłonecznych w postaci żaluzji stałych.

PYTANIE 71

Czy w wycenie należy uwzględnić zasilanie wentylatorów wywiewno-dachowych?

ODPOWIEDŹ 71

Tak

PYTANIE 72

Czy wyceniać instalację automatyki wentylacji, klimatyzacji i ogrzewania?

ODPOWIEDŹ 72

Tak

PYTANIE 73

Czy zgodnie z projektem jeden rodzaj słupów oświetlenia zewnętrznego ma być aluminiowy a dwa pozostałe stalowe ocynkowane?

ODPOWIEDŹ 73

Tak

PYTANIE 74

W kogo zakresie są przejścia p.poż instalacji między strefami pożarowymi?

ODPOWIEDŹ 74

Przejścia p.poż instalacji są w zakresie przetargu. Przyporządkowanie ich do zakresu którejś z branż jest sprawą wykonawcy.

PYTANIE 75

Prosimy o potwierdzenie, że świetliki kopułkowe 100x100 cm stałe – 11 szt, spełniają tylko funkcję doświetlającą.

ODPOWIEDŹ 75

Wyżej wymienione świetliki pełnią funkcję doświetlającą, ale przy tym muszą spełniać wymagania izolacyjności cieplnej (max $U=1,2W/m^2*K$) oraz uniemożliwiać włamanie.

PYTANIE 76

Prosimy o określenie, jakiego rodzaju wypełnienie ma płyta warstwowa gr. 10 cm obudowy urządzeń tech. dachu – styropian czy poliuretan?

ODPOWIEDŹ 76

Poliuretan.

PYTANIE 77

Prosimy o potwierdzenie wymiaru płyt chodnikowych z posypką granitową gr 5 cm na dachu – wg rys. wymiar 35x35 cm.

ODPOWIEDŹ 77

Pytanie niezrozumiałe, ponieważ na dachu nie ma płyt chodnikowych.

PYTANIE 78

Prosimy o wyjaśnienie, czy w zakresie oferty wchodzi wyposażenie zaplecza gastronomii w opisie do technologii zaplecza gastronomii (str. 3 i 4 – pkt 3). Jeśli tak, prosimy o podanie konkretnych ilości tego typu wyposażenia.

ODPOWIEDŹ 78

Wyposażenie zaplecza gastronomii wchodzi w zakres przetargu. Ilość i typ wyposażenia – vide Technologia kuchni, Tabela nr 2 – Wykaz wyposażenia zaplecza gastronomii.

PYTANIE 79

Z czego ma zostać wykonana obudowa konstrukcji samonośnej i kabiny dźwigu towarowego?

ODPOWIEDŹ 79

Z bloczków silikatowych pełnych gr. 8cm np. Silka E8.

PYTANIE 80

Prosimy o dostarczenie przedmiarów w wersji PDF lub ATH z pełnymi opisami pozycji przedmiarowych. Otrzymane w materiałach przetargowych przedmiary w programie EXCEL, mają w wielu istotnych dla oferentów pozycjach brakujące części opisu pozycji przedmiarowych, np. przedmiar wyposażenie – grupa 04 poz. 150, 170, 210, 220, 310, 350, 360, 380, 390, 470; grupa 06 poz. 10, 20.

ODPOWIEDŹ 80

Zgodnie z prośbą przekazujemy przedmiar wyposażenia w wersji PDF.

PYTANIE 81

Prosimy o pilne uzupełnienie rysunków zestawień wyposażenia o brakujące elementy typu S19, S20, S21, S22, S23, S24, które zostały uwidocznione w przedmiarach robót i na rysunkach wnętrz, natomiast rys. WW7B dotyczy tylko elementów od S01 do S18.

ODPOWIEDŹ 81

Wymienione elementy zostały umieszczone wyłącznie na rzutach projektu wnętrz. Nie rozrysowano ich szczegółowo z uwagi na ich zbliżone parametry do elementów już zestawionych i tak:

S19 – blat sekretariatu z kontenerem – wymiary 220x200cm – kształt w projekcie wnętrz, konstrukcja- materiały-parametry analogiczne jak S01

S20 – blat sekretariatu - wymiary 60x120cm, konstrukcja- materiały-parametry analogiczne jak S08

S21 – biurko gabinetowe z kontenerem - wymiary prostokąta 80x180cm + dostawka okrągła Ø100cm – kształt w projekcie wnętrz, konstrukcja- materiały-parametry analogiczne jak S03

S22 – stół konferencyjny - wymiary 230x80cm, konstrukcja- materiały-parametry analogiczne jak S05

S23 – stół konferencyjny (Sala konferencyjna +3,70) - wymiary 460x240cm z wewnętrznym otworem 340x120cm, możliwość wykonania stołu z 4 części, konstrukcja- materiały-parametry analogiczne jak S05

S24 – stół o wymiarze 150x150cm , konstrukcja- materiały-parametry analogiczne jak S05, jedynie narożniki proste, a nie zaokrąglone.

PYTANIE 82

Brak rysunków zabudowy indywidualnej kuchni (poziom 3,70 – pom. 1/18 i 1/29) brak kompletnego opisu w przedmiarach – prosimy o uzupełnienie.

ODPOWIEDŹ 82

Zabudowa kuchni oznaczenie Ku1 zawiera:

- 1) Szafka ze zlewozmywakiem ze stali nierdzewnej wpuszczanym w blat – wymiary 90x60x90cm, wyposażona w kosz pod zlewem.
- 2) Szafka z zabudowaną lodówką – wymiary 60x60x90cm
- 3) Szafka z płytą grzejną ceramiczną (4 palniki) wpuszczaną w blat – wymiary 120x60x90cm
- 4) 3x szafki wiszące 90x30x60cm z 2 drzwiczkami uchylanymi do góry w układzie poziomym.

Materiały:

- fronty – płyta meblowa frontowa – beż połysk
- korpusy – płyta meblowa laminowana – beż
- blat – drewniany gr. 4 cm – brzoza
- cokół – listwa ze stali nierdzewnej szczotkowanej wysokości 15cm
- uchwyty – stal nierdzewna szczotkowana

PYTANIE 83

Instalacja wody lodowej:

- w przedmiarze rurociągów nie występuje rura fi 100 mm natomiast dla niej jest podana ilość i grubość izolacji;

ODPOWIEDŹ 83

Grubość izolacji 100 mm dotyczy podwójnej izolacji

a) w przedmiarze jest rura fi 65 mm prowadzona w kanale natomiast nie uwzględniono jej w przedmiarze izolacji dla rury fi 65 mm.

ODPOWIEDŹ 83 a

Grubość izolacji dotyczy zewnętrznej średnicy (średnica wewnętrzna rury 65 mm)

PYTANIE 84

Instalacja wentylacji:

- w zestawieniu wentylacji jest 51 kratki ochronnych, natomiast w przedmiarze 5300; ile należy wycenić?
- w poz. 1260 przedmiaru jest kratka wentylacyjna VGA 325*125 – szt 6, prosimy o dokładne określenie typu i wielkości kratki (czy nie chodzi o kratkę o wym. 325*1025)?
- w poz. 1580 przedmiaru występują kratki OC montowane w drzwiach – 22 szt; prosimy o podanie wielkości i typu kratki,
- ponieważ występują różnice w ilości kratki, nawiewników i wywiewników między przedmiarem i zestawieniem wentylacji prosimy o zestawienie elementów wentylacyjnych zawierające typy i producentów kratki i nawiewników.

ODPOWIEDŹ 84

Ilość, wielkość i typ kratki przyjąć zgodnie z projektem.

PYTANIE 85

Prosimy o dostarczenie schematu instalacji klimatyzacji klimatyzatorami typu split z opisanymi długościami rurociągów freonowych. Wg mało czytelnych rysunków w PDF długość instalacji freonowych między jednostką zewnętrzną i wewnętrzną dla pomieszczenia 1/11 b jest dłuższa niż 20mb oraz długości instalacji freonowych dla pomieszczeń 2/17 i 2/02 są dłuższe od 50 mb. W przypadku, jeżeli długość instalacji freonowych są rzeczywiście dłuższe od podanych powyżej instalacja klimatyzacji będzie wymagała przeprojektowania lub doboru innych klimatyzatorów.

ODPOWIEDŹ 85

Wybór dostawcy i producenta urządzeń klimatyzacyjnych leży po stronie Wykonawcy robót. Instalacja wraz z urządzeniem musi zapewnić poprawną pracę klimatyzacji wg dyspozycji klimatyzatora ujętą w projekcie. Trasa rurociągów jest ujęta na rzutach instalacji wraz z c.o. i wodą lodową. Projekt nie określa producenta urządzeń.

W załączeniu zestawienie tabelaryczne długości instalacji.

PYTANIE 86

Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności występujących w tabelach excel oraz w opisie technicznym instalacji wod-kan:

- grupa 02 instalacja p. pożarowa poz. 80 – zawór hydrantowy montowany we wnęce HW – fi 25 są 4 szt natomiast w pozycji nr 90 - szafka hydrantowa wnękowa jest 13 szt,

ODPOWIEDŹ 86

Ilość hydrantów przyjąć zgodnie z projektem; ilość szafek hydrantowych równa ilości hydrantów.

a) grupa 01 instalacja wodociągowa poz. nr 480 – montaż baterii natryskowej z natryskiem ręcznym jest 5 szt, natomiast w grupie 03 klimatyzacja sanitarna jest 6 szt brodzików natryskowych (poz. 400) i 110 szt syfonów brodzikowych (poz. 430),

ODPOWIEDŹ 86 a

Ilość baterii, natrysków, brodzików i syfonów przyjąć zgodnie z projektem.

b) grupa 03 klimatyzacja sanitarna poz. 470 – miska ustępowa wisząca na elemencie montażowym jest 57 kpl natomiast elementów montażowych w ścianie lekkiej do ustępu jest 52 szt (poz. 480)

ODPOWIEDŹ 86 b

Ilość misek ustępowych i stelaży przyjąć zgodnie z projektem.

PYTANIE 87

Jaki powinien być standard wykończenia kabin dźwigów towarowo-osobowych o udźwigu 1000 kg (kabina ze stali nierdzewnej, malowana proszkowo, laminat drewnopodobny, rodzaj zamontowanych pochwyty)?

ODPOWIEDŹ 87

Dźwigi osobowe:

SUFIT – np. Kone LF95 z blachy powlekanej Alpina White (R8) i stali nierdzewnej Asturias Satin (F), ze świetłówkami

ŚCIANY – np. Kone

1. ze stali nierdzewnej Asturias Satin (F)

2. pełnej wysokości lustro ze stali nierdzewnej polerowanej na ścianie przeciwległej do drzwi

PODŁOGA – np. Kone – Konglomerat kamienny

PANEL DYSPOZYCJI – np. Kone 3. KSS D20 w kolorze Silver Grey (raster)

PORĘCZE - 4. HR53 ze stali nierdzewnej (F), gięte na końcach

LISTWY PRZYPODŁOGOWE - ze stali nierdzewnej Asturias Satin (F) (z wyjątkiem ściany frontowej /1/)

PYTANIE 88

Jakie są wymagania odnośnie dźwigu towarowego o udźwigu 100 kg (stal nierdzewna/malowana proszkowo, wielkość i sposób otwarcia drzwi)?

ODPOWIEDŹ 88

Dźwig towarowy:

SUFIT – np. Kone LF95 z blachy powlekanej Alpina White (R8) i stali nierdzewnej Asturias Satin (F), ze świetłówkami

ŚCIANY – np. Kone ze stali nierdzewnej Asturias Satin (F)

PODŁOGA – np. Kone – Konglomerat kamienny

Drzwi wymiaru 60x60cm otwierane do góry.

PYTANIE 89

W przedmiarze robót (załącznik 36, 02-01-11-08) przy sadzeniu drzew uwzględniono zarówno palikowanie i mocowanie odciągów elastycznych. Proszę o informację, który z systemów mocowania ma być brany pod uwagę. Stosowanie dwóch systemów równocześnie jest zbędne.

ODPOWIEDŹ 89

Zastosować odciągi elastyczne.

PYTANIE 90

Stół konferencyjny S05 występuje w projekcie w 7 rozmiarach i łącznie w 12 sztukach, podczas gdy w tabeli przewidziano tylko jedną komórkę na wycenę stołów w 2 wymiarach, po 2 sztuki każdego, łącznie 4 sztuki. Ceny dla każdego wymiaru są oczywiście inne. Prosimy o wyjaśnienie, jakie wymiary mamy wycenić. Prosimy o instrukcję, czy dodać kolejne wiersze w tabeli wycen celem przedstawienia wyceny każdego wymiaru w odpowiedniej liczbie sztuk?

ODPOWIEDŹ 90

Stół konferencyjny S05 należy wycenić zgodnie z projektem – vide Projekt Wnętrz Rysunek WW7B. Jeśli istnieje potrzeba zwiększenia ilości rubryk to należy ją wykonać.

PYTANIE 91

Stół konferencyjny S06 ma w projekcie wymiary 160x80 (na górze) i 80x80 (na dole). Jaki wymiar mamy wycenić?

ODPOWIEDŹ 91

Stół konferencyjny S06 ma wymiary 160x80cm.

PYTANIE 92

Regał biurowy R01 ma w projekcie na rysunku wymiary 85x35x200, w tabelce wymiarowej projektu natomiast 120x35x200. W tabeli wyceny są podane wymiary 85x30x80. Prosimy o podanie prawidłowych wymiarów.

ODPOWIEDŹ 92

Regał biurowy R01 ma wymiary 85x35x200cm.

PYTANIE 93

Szafa magazynowa R04 ma w projekcie na rysunku wymiary 80x60x200, w tabelce wymiarowej projektu natomiast 120x60x200. W tabeli wyceny podano wymiary 60x60x180. Prosimy o wskazanie prawidłowych wymiarów szafy.

ODPOWIEDŹ 93

Stół konferencyjny R04 ma wymiary 80x60x200cm.

PYTANIE 94

Wyposażenie audiovideo – wg tabeli excel ilości są przeszło dwukrotnie mniejsze niż wg projektu. Czy do wyceny należy przyjąć ilości z projektu wyposażenia audiowizualnego?

ODPOWIEDŹ 94

Należy przyjąć ilości wyposażenia zgodnie z projektem Wyposażenia audiowizualnego, tak aby wyposażeniem tym objąć 2 sale wykładowe -1/68 i -1/03 (wyposażenie sal wykładowych x2) oraz 2 sale seminaryjne 2/30 i 2/05 (wyposażenie sal seminaryjnych x2).

PYTANIE 95

Ilość tablic T01 wg rysunków 66 szt., natomiast wg tabeli 28 szt. Która ilość jest prawidłowa?

ODPOWIEDŹ 95

Ilość tablic T01 wg rysunków.

PYTANIE 96

Krzesła K012 wg rysunków 40 szt natomiast wg tabeli 20 szt. Która ilość jest poprawna?

ODPOWIEDŹ 96

Ilość krzeseł K12 wg Projektu wnętrz – rys WW7A – ilość 108 sztuk.

PYTANIE 97

Ławki (blaty) sal wykładowych S09 wg rysunków ilość 100 szt, wg tabeli excel 66. Która ilość jest prawidłowa?

ODPOWIEDŹ 97

Ławki sal wykładowych S09 wg rysunków – ilość 100 sztuk.

PYTANIE 98

Ławki K08, K09, K13 – poszukujemy producenta tego rodzaju mebli. Siedziska ze stali nierdzewnej są indywidualnym rozwiązaniem, czy dopuszcza się zamiennie rozwiązanie – jednak równoważne i tak samo wytrzymałe? Jeżeli nie, prosimy o wskazanie producenta.

ODPOWIEDŹ 98

Przykładowy producent – PUCZYŃSKI. W razie trudności ze znalezieniem dostawcy dopuszcza się rozwiązanie z siedziskiem i oparciem ze sklejki z obiciem siedziska tkaniną w kolorze szarym.

PYTANIE 99

Fotel K03 i K07 wysokości podłokietnika podana jest jako 40-55 cm. Tak niskie fotele nie są produkowane nawet w wersjach dziecięcych. Na tej wysokości wypada zwykle siedzisko. Prosimy o podanie prawidłowych wymiarów.

ODPOWIEDŹ 99

Błędnie złapano linię wymiarową na rysunku – oczywiście podana wysokość dotyczy siedziska, a nie podłokietnika.

PYTANIE 100

Fotele K01, K02, K03 i K07 mają podane wysokości rzędu 100-80 cm. Są to wymiary nietypowe, nie zapewniające spełnienia wymagań podstawowych w opisie: „wygody pozycji ciała i swobody ruchów”. Meble nie spełniają wymagań ergonomii. Normalna wysokość tego rodzaju mebli zawiera się w przedziale 112-120 cm. Prosimy o podanie prawidłowych wymiarów.

ODPOWIEDŹ 100

Należy przyjąć zgodnie z normą i ergonomią – np. 112-120cm.

PYTANIE 101

Dotyczy: Przedmiar załącznik nr 31 grupa 05 pozycja 270 i 280 – w opisie znajduje się humus – łącznie 10 cm. Czy rzeczywiście przewidzieć jako obsypanie dachu zielonego humus? Wg nas humus nie nadaje się do zastosowania na dachy zielone, sugerujemy zastosowanie lekkiego podłoża mineralnego (np. bauder) tak jak w pozycjach 150 i 160 gdzie wpisany jest przez Państwa substrat mineralny. Prosimy o podanie, jaki rodzaj materiału zastosować.

ODPOWIEDŹ 101

Można zastosować również lekki substrat mineralny.

PYTANIE 102

Dotyczy: Przedmiar załącznik nr 35 grupa 02 pozycja 100 – prosimy o wskazanie, na jakim rysunku widoczne są donice betonowe do ustawienia?

ODPOWIEDŹ 102

Vide Rys WM2 – „Siedziska + donice, kwietniki – ciąg rekreacji wschodni” w Tomie Mała Architektura.

PYTANIE 103

Dotyczy: załącznika 31, grupa 5 poz. 80 pokrycie dachu pomieszczeń technicznych na dachu”. Proszę o określenie zakresu robót w tym punkcie (podanie warstw), ponieważ obudowa wentylatorni występuje w grupie 6.

ODPOWIEDŹ 103

Grupa 05 poz 80 –pozycja do wykreślenia.

PYTANIE 104

Prosimy o informację, czy istnieje możliwość zamiany kabla zasilającego budynek na 1x240 mm²? Kabel 1x300 mm² jest przekrojem nietypowym.

ODPOWIEDŹ 104

Istnieje możliwość zamiany kabla, zachowując wymagania norm w zakresie doboru kabli.

PYTANIE 105

Prosimy o informację czy instalacje SSWIN, KD, SAP, CCTV wymagają wzajemnej integracji systemów? Czy muszą ze sobą współpracować? W projekcie przewidziano wizualizację tylko dla systemu KD.

ODPOWIEDŹ 105

Zakres współpracy systemów zgodnie z opisem do projektu.

PYTANIE 106

Prosimy o informację, jaki jest czas podtrzymania UPS dla potrzeb instalacji okablowania strukturalnego?

ODPOWIEDŹ 106

Typowy czas podtrzymania dla zasilaczy o podanej mocy (ok. 15 min. dla 100% obciążenia).

PYTANIE 107

Prosimy o informację, czy w wycenie należy uwzględnić zasilanie wentylatorów wywiewno-dachowych?

ODPOWIEDŹ 107

Tak.

PYTANIE 108

W załączniku 33 – drogi wewnętrzne, grupa 2 poz. 210 wycenie podlega chodnik asfaltowo- grysowo- żwirowy gr. 3 cm. Na rys WT2 (zgodnie z odpowiedzią 63 i 64 jest to rysunek WT2 obowiązujący w postępowaniu przetargowym) nie występuje rodzaj takiej nawierzchni. Prosimy o wskazanie na rysunku WT2 miejsce występowania tej nawierzchni o raz podanie warstw pod nawierzchnią.

ODPOWIEDŹ 108

Ww. pozycja przedmiaru dotyczy fragmentu z Projektu dróg - "chodnik asfaltowy do przebudowy po wykonaniu kładki – 90m²". Pozycja ta została źle zinterpretowana, gdyż dotyczy ona części chodnika którą trzeba rozebrać do wykonania kładki, a nie ułożyć. W tym miejscu powstanie nowa nawierzchnia kładki – tartan o pow. 90m² – ujęta w przedmiarze kładki dla pieszych.

PYTANIE 109

Dotyczy: załącznik 35 – mała architektura, grupa 01, poz. 21. W pozycji 21 obmiar odwołuje się do rys. 44 i 42, a udostępniona dokumentacja nie zawiera wymienionych rysunków. Prosimy o uzupełnienie brakujących rysunków.

ODPOWIEDŹ 109

W pozycji 21 obmiar odwołuje się do murków oporowych, których rysunki znajdują się:

- murki M01- M014 na rysunku K44 (Konstrukcja)
- murki M14 – M20 na rysunku K48 (Konstrukcja) + rysunki WM3A i WM3B (Mała architektura)

PYTANIE 110

Jaki czas podtrzymania zasilaczy UPS w instalacjach SSWiN – 800 VA, CCTV – 2000VA i 800VA, LAN 700 VA i 1400VA?

ODPOWIEDŹ 110

15 min.

PYTANIE 111

Czy inwestor posiada przedmiar do instalacji audio-video?

ODPOWIEDŹ 111

Vide – przedmiar - wyposażenie obiektu – suplement – 063-00-003

PYTANIE 112

W dokumentacji brak sugestii odnośnie producentów urządzeń aktywnych i urządzeń sieci lokalnej. Czy jest dowolność wyboru producenta.

ODPOWIEDŹ 112

Projekt wykonano zgodnie z przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych. Wybór producenta leży w gestii wykonawcy z zachowaniem wymaganych parametrów i zasad działania określonych w projekcie.

PYTANIE 113

Na rysunku nr Esnn1 (załącznik nr 23) słupy oznaczone „C” mają być aluminiowe, natomiast pozostałe słupy oznaczone „A” i „B” stalowe ocynkowane. Czy koniecznie słupy oznaczone „C” muszą być z aluminium?

ODPOWIEDŹ 113

Tak

PYTANIE 114

W dokumentacji przewidziano zasilanie elektryczne budynku kablem YKY 1x300 mm². Czy inwestor wyraża zgodę na zmianę tego kabla na mniejszy przekrój zwiększając ilość żył?

ODPOWIEDŹ 114

Tak, zachowując wymagania norm w zakresie doboru kabli

PYTANIE 115

Z schematów rozdzielnic R01 oraz R02 (załącznik nr 21) wynika, że rolety z napędem elektrycznym są tylko w salach wykładowych – pomieszczenia nr –1/68 oraz –1/03. Jednakże z rysunków robót budowlanych wynika, że na poziomie –3,80 (przyziemie) rolety z napędem elektrycznym są jeszcze w pomieszczeniach nr –1/27, -1/31, -1/35. Prosimy o wyjaśnienia i ewentualne uzupełnienie, dokumentacji.

ODPOWIEDŹ 115

Obowiązują ustalenia wynikające z projektu architektury.

PYTANIE 116

Z rysunków robót budowlanych wynika, że także na pozostałych kondygnacjach występują duże ilości rolet z napędem elektrycznym. Poza rozdzielnicami R01 i R02 w żadnej rozdzielnicy nie uwzględniono dla nich zasilania. Prosimy o wyjaśnienia i ewentualne uzupełnienie dokumentacji.

ODPOWIEDŹ 116

Od wewnątrz wszystkie przeszklenia zaopatrzone są w rolety wewnętrzne typu screen 98% zaciemnienia – sterowanie ręczne, a w salach wykładowych i dydaktycznych – rolety typu screen 99% zaciemnienia, akustyczne- sterowane elektrycznie.

PYTANIE 117

Czy instalacje SSWiN, KD, SAP oraz CCTV wymagają integracji systemów?

ODPOWIEDŹ 117

Zakres współpracy systemów zgodnie z opisem do projektu.

PYTANIE 118

Proszę podać czas podtrzymania UPS dla instalacji okablowania strukturalnego.

ODPOWIEDŹ 118

Typowy czas podtrzymania dla zasilaczy o podanej mocy (ok. 15 min. dla 100% obciążenia).

PYTANIE 119

Czy wszystkie sale wykładowe i seminaryjne w budynku mają być jednakowo wyposażone w sprzęt audiowizualny, jak przewidziano w dokumentacji – załącznik nr 27?

ODPOWIEDŹ 119

Nie. Instalację audiowizualną należy wykonać w 2 salach wykładowych (-1/68 i -1/03) oraz w 2 salach seminaryjnych (2/30 i 2/05).

PYTANIE 120

Czy rysunki instalacji audiowizualnej sali wykładowej (pomieszczenie -1/68) oraz sali seminaryjnej (pomieszczenie 2/30) są rysunkami powtarzalnymi dotyczącymi wyposażenia pozostałych sal wykładowych i seminaryjnych?

ODPOWIEDŹ 120

Nie. Instalację audiowizualną należy wykonać w 2 salach wykładowych (-1/68 i -1/03) oraz w 2 salach seminaryjnych (2/30 i 2/05).

PYTANIE 121

W przedmiarze robót – suplement nr 063 10 003 (załącznik nr 37) ujęto w grupie 07 wyposażenie dodatkowe między innymi w sprzęt audiowizualny. Czy należy rozumieć, że jest to sprzęt dodatkowy poza urządzeniami ujętymi w dokumentacji audio-video (załącznik nr 27)?

ODPOWIEDŹ 121

Nie.

PYTANIE 122

W przedmiarze robót - suplement nr 063 10 003 (załącznik nr 37) ujęto w grupie 08 wykaz sprzętu audiowizualnego w sali seminaryjnej. Czy jest to także sprzęt dodatkowy poza urządzeniami ujętymi w dokumentacji audio-video (załącznik nr 27)?

ODPOWIEDŹ 122

Nie.

PYTANIE 123

Prosimy podać szczegółowe dane techniczne urządzeń ujętych w przedmiarze robót – suplement nr 063 10 003 (załącznik nr 37) grupy 07 oraz 08.

ODPOWIEDŹ 123

Grupa 07 i 08 ww. przedmiaru dotyczy Projektu wyposażenia audio-wizualnego. Szczegółowe dane techniczne urządzeń – vide Projekt wyposażenia audio-wizualnego - zestawienia

PYTANIE 124

Prosimy o podanie rodzaju szklenia w świetlikach przy wejściu głównym – brak takiej informacji w projekcie.

ODPOWIEDŹ 124

Szklenie zespolone z dwóch tafli szkła hartowanego przełożonego folią. Dobór grubości zgodnie z zaleceniami dostawcy szkła.

PYTANIE 125

W przedmiarze robót (załącznik 36, 02-01-11-08) przy sadzeniu drzew uwzględniono zarówno palikowanie i mocowanie odciągów elastycznych. Prosimy o informację, który z systemów mocowania ma być brany pod uwagę. Stosowanie dwóch systemów równocześnie jest zbędne.

ODPOWIEDŹ 125

Zastosować odciągi elastyczne.

PYTANIE 126

Prosimy o wskazanie producenta wykładziny linoleum typ A utwardzanej promieniami UV o grub. 0,5 cm. Według informacji, które posiadamy wykładziny utwardzone promieniami UV występują w grubościach 2,5 – 4 mm, a dla tego typu obiektów zaleca się stosowanie grubości mniejszych niż maksymalne. Prosimy więc o wskazanie producenta wykładzin o podanych parametrach lub możliwości zastąpienia wskazanych wykładzin na inne (równoważne).

ODPOWIEDŹ 126

Akustyczna wykładzina - linoleum naturalne (gr. 2mm) np. Tarkett z zabezpieczeniem XF + korkowy podkład tłumiący (gr. 2mm) np. ELAFONO (łączna grubość 4mm) - całość kładziona na klej + warstwa wyrównawcza.

PYTANIE 127

Hol studencki wejście do budynku od strony boiska – prosimy o sprecyzowanie, o jakiego typu nawierzchnie wewnętrznej posadzki syntetycznej wylewanej chodzi. Z informacji, które mamy wynika, iż ma to być posadzka syntetyczna, kolor i faktura zbliżona do tartanu gr. 1,3 cm. Prosimy o podanie (opis) poszczególnych warstw w/w posadzki.

ODPOWIEDŹ 127

Posadzka przemysłowa wylewana z żywic poliuretanowych o kolorze i fakturze tartanu, o wysokiej trwałości i podwyższonej odporności na promieniowanie UV, wysokiej odporności na ścieranie, odporna na zarysowania podłoża, stosowana do posadzek obciążonych niewielkim ruchem kołowym.

Preferuje się posadzkę poliuretanową np. StoPox BB zagruntowaną

Układ warstw - Antypoślizgowa powłoka cienkowarstwowa (ok. 2 mm)

1.1 Gruntowanie – np. StoPox IHS BV / StoPox GF

Zużycie: ok. 0,2-0,4 kg/m², w zależności od chłonności podłoża

1.2 Posypka – np. StoQuarz 0,3-0,8 mm, zużycie ok. 1,0-1,5 kg/m²

1.3 Lakierowanie wierzchnie- np. StoPox BB OS, Zużycie: ok. 0,6-1,5kg/m²

1.4 Pielęgnacja – np. StoDivers P 105, Zużycie: ok. 30-50 ml na cykl roboczy (zalecane kilkukrotne zastosowanie)

PYTANIE 128

Przy północnej ścianie projektowanego budynku dydaktycznego jest nawierzchnia z kostki betonowej z posypką granitową jasnoszara wg rys. WT2, natomiast wg rys. WD1 w tym samym miejscu projektuje się chodnik z płytek betonowych z posypką granitową. Na podstawie rys. WD6 podbudowa pod kostką betonową i pod płytami chodnikowymi jest inna. Jaka ma być nawierzchnia i jaka ma być podbudowa nawierzchni znajdującej się bezpośrednio przy północnej ścianie projektowanego budynku?

ODPOWIEDŹ 128

Wg rys. WD1

PYTANIE 129

Wg rys. WD1 i WT2 kostka betonowa w miejscach parkingowych ma być ciemnoszara, natomiast wg rys. WD6 wynika, że jasnoszara. Jaka kostkę należy zastosować w miejscach postoju pojazdów?

ODPOWIEDŹ 129

Wg rys. WD1 i WT2 – ciemnoszara.

PYTANIE 130

Od bieżni wokół boiska do wejścia do budynku od strony wschodniej pod kładką biegnie droga o nawierzchni tartanowej na podstawie wizualizacji, jednak wizualizacja, rys. WD1 i rys. WT2 są sprzeczne pod względem określenia miejsca nawierzchni z tartanu. Prosimy o jednoznaczne określenie, gdzie ma znajdować nawierzchnia z tartanu i jaka ma być jej podbudowa?

ODPOWIEDŹ 130

Nawierzchnia tartanowa - od bieżni wokół boiska do wejścia do budynku od strony wschodniej pod kładką – zgodnie z rysunkiem WT2. Podbudowa nawierzchni tartanowej – vide rys WD6.

PYTANIE 131

Rysunki WD1, WT2, WD6 są sprzeczne ze sobą. Prosimy o zamieszczenie jednoznacznych rysunków wraz z przekrojami przez nawierzchnię i konstrukcję dróg, chodników i parkingów.

ODPOWIEDŹ 131

Rozbieżność między rysunkami WD1 i WT2 dotyczy wyłącznie nawierzchni tartanowej, której zakres wyjaśniono w pytaniu poprzednim.

Rysunek WD6 dotyczy przekrojów nawierzchni.

PYTANIE 132

Czy zamawiający dopuszcza zastosowanie zamiennika dla słupów oświetleniowych stalowych i aluminiowych na równoważne słupy oświetleniowe wykonane z innego materiału np.; słupy oświetleniowe wykonane z kompozytów polimerowych wzmocnianych włóknem szklanym. Ewentualne zastosowanie słupów kompozytowych nie podwyższy kosztów inwestycji cechują go lepsze właściwości. Słup oświetleniowy wykonany z kompozytów to rozwiązanie uznane przez Joint European Standard Institution za preferowane w sektorze drogowym całej Europy. Jest ona znacznie bezpieczniejszy dla użytkowników dróg niż obecnie stosowane słupy z aluminium i stali, odporny na korozję, tani w eksploatacji oraz odporny na akty wandalizmu. Produkcję słupów z kompozytów polimerowych reguluje norma europejska PN-EN 40-7 „słupy polimerowe z kompozytów wzmocnianych włóknem szklanym – wymagania”. Kompozytowe słupy oświetleniowe mają wiele zalet. Do głównych możemy zaliczyć:

- trwałość przeważająca inne materiały, z jakich wykonuje się słupy oświetleniowe,
- niski koszt instalowania słupa kompozytowego wynikający z jego niskiej wagi,
- możliwość oszczędności przy instalacji słupów oświetleniowych związanych min z brakiem konieczności użycia ciężkiego sprzętu, tańszym i łatwiejszym transportem , szybką instalacją słupa aluminiowego. Brak konieczności uziemienia słupa, który nie przewodzi prądu, bo jest izolatorem również wpływa na obniżenie kosztów montażu,
- prezencja słupa – estetyczna i gładka powierzchnia wykonanego w dowolnym i odpornym na promienie UV kolorze z palety RAL,
- brak konieczności dodatkowych nakładów inwestycyjnych w procesie eksploatacji wynikających min z braku konieczności malowania, ewentualnej kradzieży elementów drzewiczek inspekcyjnych wykonanych z polimerów.

ODPOWIEDŹ 132

W przetargu prosimy o wycenę słupów oświetleniowych zgodnie z projektem.

PYTANIE 133

W jaki sposób mają być wykończone ściany pomieszczeń porządkowych o numerach 1/20, 2/21, 3/18, 4/26 gdyż na rysunkach projektu wewnątrz jest opisane wykończenie S03 – malowanie, a w opisie projektu wewnątrz jest napisane, że należy wykończyć ściany pomieszczenia płytkami ceramicznymi, a rys. w pom. 0/16 w ogóle brakuje opisu wykończenia?

ODPOWIEDŹ 133

Wskazane powyżej pomieszczenia to pom. porządkowe i ich ściany należy wykończyć płytkami ceramicznymi.

PYTANIE 134

W jaki sposób należy wykończyć salę języków obcych o numerach pomieszczeń - 1/35, -1/27, 0/03 i sale ćwiczeń o numerach – 1/31, 0/05, 0/06 gdyż na rysunkach projektu wewnątrz jest opisane wykończenie S03 – malowanie a w opisie projektu wewnątrz jest napisane, że ściany pomieszczenia sale ćwiczeń poz. -1 i sale języków obcych i sale ćwiczeń poz. 0 należy wykończyć akustycznymi, okładzinowymi panelami ściennymi z wełny szklanej?

ODPOWIEDŹ 134

Wykończenie zgodnie z rysunkiem projektu wewnątrz – S03.

PYTANIE 135

W nawiązaniu do odpowiedzi na pytanie 42 proszę o informacje czy zamawiający dopuszcza malowanie ścian i sufitów;

- pomieszczeń technicznych – wentylatorni, magazynów, warsztatów farbą emulsyjną lub lateksową
- klatek schodowych, komunikacji, korytarzy farbą lateksową?

ODPOWIEDŹ 135

Ściany i sufity pomieszczeń technicznych – wentylatorni, magazynów, warsztatów – dopuszcza się malowanie farbą lateksową.

Ponadto w pomieszczeniach wentylatorowni wszystkie ściany za wyjątkiem zewnętrznych należy wygłuszyć wełną mineralną lub szkłem piankowym gr. 5cm.

Ściany i sufity klatek schodowych i komunikacji - dopuszcza się jedynie rozwiązanie zaproponowane w projekcie wnętrz - farba poliuretanowa.

PYTANIE 136

Prosimy o potwierdzenie, że należy wycenić taśmy uszczelniające przerwy robocze SDF Q1 na styku płyta denna/żebra zewnętrzne – dotyczy płyt pozycja D. Brak tego elementu na rys. K 16, natomiast dla pozostałych pozycji (A, B,C) na rys. K15 tego taśmy uszczelniające zostały przewidziane.

ODPOWIEDŹ 136

Tak

PYTANIE 137

Jakiej klasy beton należy przyjąć dla podkładów pod fundamenty? Brak informacji na rysunkach, w opisie technicznym podano B15 – B25, w przedmiarze zaś B10.

ODPOWIEDŹ 137

Podbeton B15.

PYTANIE 138

Prosimy o potwierdzenie, że pomiędzy podbetonem a płytą denną należy, zgodnie z przekrojami, zastosować izolację z papy termozgrzewalnej x 2. W przedmiarze ujęto izolacje powłokową (1x asfalt izolacyjny).

ODPOWIEDŹ 138

Tak – izolacje z papy termozgrzewalnej x 2.

PYTANIE 139

Rys. K 15 wskazuje, że płytę denną należy wykonać z betonu B37 W10, natomiast rys. K16 podaje, że płytę denną należy wykonać z betonu B30. prosimy o potwierdzenie, że dla całej płyty dennej należy przyjąć B37 W10.

ODPOWIEDŹ 139

Wg projektu budowlanego był przewidziany ze względu na agresję zgodnie z normą PN-B-03264/2002 (str.29) beton B45, ale po szczegółowej analizie oraz mając na uwadze wysokie koszty wykonania budynku przyjęto beton B37 (rys K00 ÷K15 oraz płyta fund. Rys.K16).

PYTANIE 140

Z jakiego betonu należy wykonać stopy i ławy fundamentowe? Rys. K00 podaje B30 W12, na rys. K17 ujęto B30 a w przedmiarze B37 W10.

ODPOWIEDŹ 140

Beton B37 W10(rys K00 ÷K15 oraz płyta fund. Rys.K16).

PYTANIE 141

Jaką klasę betonu należy przyjąć dla ścian parteru i pięter? Zgodnie z rys. K32 ma to być B30 zwykły, natomiast w przedmiarze ujęto B30 wodoszczelny. Jeśli wycenić beton wodoszczelny to jakiej klasy?

ODPOWIEDŹ 141

Podano na rys. konstr. – vide rys. tarcz i rys. ścian

PYTANIE 142

W przedmiarze robót stwierdzono brak pozycji dotyczącej betonowania belek w tarczy (ok. 310 m³). Prosimy o potwierdzenie, że należy w/w pozycję ująć w kosztorysie.

ODPOWIEDŹ 142

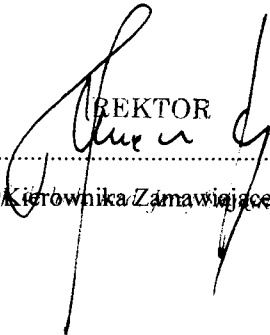
Załączone przedmiary należy traktować zgodnie z zapisem p. 4.4. siwz. Ofert przetargową, w tym cenę, należy opracować w oparciu o wszystkie składniki siwz.

PYTANIE 143

Prosimy o informację czy Inwestor będzie wymagał piaskowania i szpachlowania konstrukcji żelbetowej kładki dla pieszych. Powyższych robót brak zarówno w opisach jak i w przedmiarze robót.

ODPOWIEDŹ 143

Tak. Szpachla wykończeniowa w kolorze naturalnego betonu.

REKTOR

.....
(podpis Kierownika Zamawiającego)