



Poznań, dnia 16 października 2018 r.

Uniwersytet Artystyczny w Poznaniu
60-967 Poznań, al. Marcinkowskiego 29

Uczestnicy postępowania

Dotyczy postępowania UAP/PN/3/2018

Działając na podst. art. 38 ust. 2 Prawo zamówień publicznych, Uniwersytet Artystyczny w Poznaniu zawiadamia, że w dniach 2 oraz 8 października 2018 r. wpłynęło do Zamawiającego pismo z zapytaniami dot. Specyfikacji istotnych warunków zamówienia do przetargu nieograniczonego pn. „Przebudowa i remont niezabytkowego budynku kamienicy miejskiej Uniwersytetu Artystycznego w Poznaniu”.

Jednocześnie działając na podstawie art. 38 ust. 4 Prawo zamówień publicznych, Uniwersytet Artystyczny w Poznaniu zawiadamia, iż dokonuje modyfikacji treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Znak postępowania: UAP/PN/3/2018 (treść i pisownia pytań oryginalna):

Pytania z dnia 02.10.2018

Część budowlana:

Pytanie 1

Wyjaśnienia Zamawiającego z dnia 25.09.2018r. - odpowiedź na pytanie nr 5. Drzwi EI 120 z kratką wentylacyjną. Zamawiający nie dopuszcza innego sposobu wentylacji niż zaprojektowany. Wobec powyższego proszę o potwierdzenie, że mimo braku wyrobu budowlanego, tj. przedmiotowych drzwi na polskim rynku posiadających stosowne dokumenty dopuszczające do stosowania w budownictwie wskazane w projekcie rozwiązanie zostanie odebrane przez Zamawiającego, w innym przypadku proszę o zmianę rozwiązania na etapie sporządzenia oferty.

Odpowiedź:

Projektant błędnie zakwalifikował drzwi P.5 do pomieszczenia odpadów. Należy tu zastosować drzwi EI60. Zamawiający zaktualizował rysunek zestawieniowy drzwi.

Rysunek stanowią część pakietu Załącznik-nr-9-do-SIWZ-Aktualizacja-rysunków181016.zip

Pytanie 2

Wyjaśnienia Zamawiającego z dnia 28.09.2018r. - odpowiedź na pytanie 18. Uprzejmie proszę o zdefiniowanie słowa „wszystkie elementy wyposażenia” w odniesieniu do oczekiwań Zamawiającego, proszę wymienić każdy z rodzajów wyposażenia jaki ma zostać wyceniony.

Odpowiedź:

Dla ułatwienia pracy oferentom Zamawiający przekazuje listę wyposażenia łazienek. Integralną częścią odpowiedzi jest Załącznik-nr-9-do-SIWZ-Lista-wyposażenia-WHS.zip



Pytanie 3

Wyjaśnienia Zamawiającego z dnia 28.09.2018r. - odpowiedź na pytanie 18. Uprzejmie informuje że Zamawiający nie udostępnił rys. nr 107 na który powołuje się udzielający odpowiedzi. W związku z powyższym ponawiamy prośbę do Zamawiającego o sporządzenie zestawienia ilościowo - asortymentowego wyposażenia, które Zamawiający oczekuje otrzymać w ramach wyceny pozycji nr 252.

Odpowiedź:

Wszystkie węzły higieniczno-sanitarne zostały przedstawione na rysunkach:

PW AD XX K 107 00 WHS w osiach D-C_3-5, poziomy +1, +2, +3

PW AD XX K 108 00 WHS w osiach D-C_3-5, poziomy 0, +4

Rysunki zostały udostępnione wraz z pozostałym podstawowym pakietem dokumentacji w ramach zał. Nr 9 do SIWZ – Dokumentacja projektowa – Architektura.

Jednocześnie Zamawiający usuwa poz. 252 w zał. Nr 10 do SIWZ - Przedmiar robót – roboty budowlane opisującą komplet wyposażenia łazienek. W jej miejsce należy utworzyć nowy kosztorys dodatkowy "Roboty budowlane - kosztorys dodatkowy" na wyposażenie i roboty nieuwjęte w przedmiarze podstawowym i ująć w nim następujące wyposażenie węzłów rozbite na następujące pozycje:

Pozycja 1

Wycena własna

Dostawa i instalacja elektrycznych suszarek do rąk

Obmiar 13 szt.

Pozycja 2

Wycena własna

Dostawa i instalacja koszy na odpady, ze stali nierdzewnej, z uchylną pokrywą

Obmiar 16 szt.

Pozycja 3

Wycena własna

Dostawa i instalacja koszy na odpady, ze stali nierdzewnej, otwartych

Obmiar 13 szt.

Pozycja 4

Wycena własna

Dostawa i instalacja dozowników mydła w płynie, ze stali nierdzewnej

Obmiar 13 szt.

Pozycja 5

Wycena własna

Dostawa i instalacja pojemników na role papieru toaletowego, ze stali nierdzewnej

Obmiar 13 szt.

Pozycja 6



Wycena własna

Dostawa i instalacja wieszaków ubraniowych, ze stali nierdzewnej,

Obmiar 19 szt

Pozycja 7

Wycena własna

Dostawa i instalacja luster uchylnych do toalet dla osób niepełnosprawnych

Obmiar 5 szt.

Pozycja 8

Wycena własna

Dostawa i instalacja luster o wymiarach ok. 80x50cm, klejonych na płycie podkładowej

Obmiar 8 szt.

Jednocześnie Zamawiający zwraca uwagę, że pozostałe elementy wyposażenia węzłów higieniczno-sanitarnych zostały ujęte w przedmiarach: „Instalacja wodociągowa i kanalizacyjna” oraz „Instalacje centralnego ogrzewania i ciepła technologicznego”.

Pytanie 4

Wyjaśnienia Zamawiającego z dnia 28.09.2018r. - odpowiedź na pytanie 18. Węzły sanitarne występują na poziomach : 0,+1,+2,+3,+4. Rysunek nr 108 zawiera rzuty węzłów kondygnacji 0 i +4. Proszę o uzupełnienie rysunków z pozostałymi kondygnacjami.

Odpowiedź:

Wszystkie węzły higieniczno-sanitarne zostały przedstawione na rysunkach:

PW AD XX K 107 00 WHS w osiach D-C_3-5, poziomy +1, +2, +3

PW AD XX K 108 00 WHS w osiach D-C_3-5, poziomy 0, +4

Rysunki zostały udostępnione wraz z pozostałym podstawowym pakietem dokumentacji, tym niemniej ze względu na nieprawidłowy opis grzejnika w legendach rysunków Zamawiający przekazuje poprawione rysunki.

Rysunki stanowią część pakietu Załącznik-nr-9-do-SIWZ-Aktualizacja-rysunków181016.zip

Pytanie 5

Pozycja nr 83 przedmiaru budowlanego z uwagi na kosztorysowy sposób rozliczenia inwestycji nie może zostać rozliczona w jednostce [m] , ponieważ zgodnie z rysunkiem PWKRU1K001 podbicie ław fundamentowych na poszczególnych odcinakach jest zróżnicowane zarówno na szerokość projektowanego podbicia jak i na głębokość co oznacza że jedyną możliwą do rozliczenia jednostką jest [m3] . Proszę o podanie dla pozycji przedmiaru robót wyrażonego w [m3].

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia jednostkę obmiaru oraz wartość pozycji 83 w zał. Nr 10 do SIWZ - Przedmiar robót – roboty budowlane.

Było:

Jednostka miary: m

Obmiar 65,00 m

Ma być:



Jednostka miary: m³
Obmiar 90 m³

Pytanie 6

Pozycja 83 przedmiaru budowlanego. Opis pozycji winien wskazywać na jednoznaczność „Podchwycenie ” istn. ław odcinkami, wykopów pod projektowanymi ławami (z wywozem i ewentualną opłatą za składowanie) „ - czy opłatę za składowanie ująć w cenie jednostkowej czy pominąć ?

Odpowiedź:

Tak, opłatę za składowanie należy ująć w cenie.

Pytanie 7

Przedmiar budowlany poz.208. Proszę o podanie wymagań dla płytek 30x30 umożliwiających dokonanie wyceny wyrobu budowlanego.

Odpowiedź:

W dokumentacji nie występują płytki 30x30 w związku z czym Zamawiający usuwa poz. 208 w zał. Nr 10 do SIWZ - Przedmiar robót – roboty budowlane.

Pytanie 8

Przedmiar budowlany poz.210. Proszę o podanie wymagań dla płyt betonowych umożliwiających dokonanie wyceny wyrobu budowlanego, grubość, kolor i inne definiujące cenę towaru.

Odpowiedź:

Nawierzchnię przejazdu bramowego zaprojektowano z prefabrykowanych, wibroprasowanych płyt betonowych o następujących parametrach:

- wymiar modułarny: 120x60cm
- grubość 12 – 14cm
- konstrukcja płyty dwuwarstwowa, warstwa konstrukcyjna z betonu wysokiej szczelności, warstwa licująca z betonu architektonicznego na bazie szlachetnych kruszyw
- powierzchnia piaskowana, antypoślizgowa, fabrycznie impregnowana i hydrofobizowana
- kolorystyka jasnoszara wg wzorcowania
- krawędź fazowana 45° 4-5mm
- fugowanie 4-5mm, wypełniona kłińcem frakcji 0-0,25mm

Dla płyt betonowych nawierzchni dziedzińca zaprojektowano podbudowę drogową o następującym układzie warstw:

- grunt rodzimy
- piasek gruboziarnisty 50cm
- tłuczeń kamienny 0/63 25cm
- podsypka cementowo - piaskowa 3cm

Nawierzchnię należy wykonać jak chodnik z dopuszczeniem okazynego wjazdu i postoju samochodów osobowych i dostawczych o masie całkowitej do 3,5 tony, grupa nośności podłoża nawierzchni G1, wtórny moduł sprężystości E1 min. 80MPa.



Pytanie 9

Przedmiar budowlany poz.215. „Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt rezolowych gr.6cm (częściowo ze styropianu EPS)” Z uwagi na rozliczenie kosztorysowe proszę o rozdzielanie pozycji odrębnie na izolację z płyt EPS i odrębnie na izolację z płyt rezolowych z uwagi na znaczną różnicę w cenie i umożliwienie prawidłowego rozliczania w trakcie realizacji robót.

Odpowiedź:

Należy przyjąć wyłącznie styropian XPS.

Zamawiający koryguje treść pozycji 215 w zał. Nr 10 do SIWZ - Przedmiar robót – roboty budowlane.

Było:

Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt rezolowych gr.6cm (częściowo ze styropianu EPS)

Ma być:

Izolacje cieplne ścian ze styropianu ekstrudowanego XPS gr.15cm

Pytanie 10

Przedmiar budowlany poz.216. „Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt rezolowych gr.4cm (lub styropianu EPS lub wełny mineralnej twardej) w obustronnej okładzinie z welonu szklanego” Opis pozycji wskazuje na wariantowość - proszę wskazać jednoznacznie z jakiego materiału należy skalkulować wykonanie izolacji ?

Odpowiedź:

Należy przyjąć wyłącznie styropian XPS.

Zamawiający koryguje treść pozycji 215 w zał. Nr 10 do SIWZ - Przedmiar robót – roboty budowlane.

Było:

Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt rezolowych gr.4cm (lub styropianu EPS lub wełny mineralnej twardej)

Ma być:

Izolacje cieplne ścian ze styropianu ekstrudowanego XPS gr.10cm

Pytanie 11

Przedmiar budowlany poz.244. W odpowiedziach z dnia 28.09.2018r. wskazuje się że ww. pozycja dotyczy izolacji z płyty XPS , natomiast opisie wskazano styropian. Proszę określić rodzaj materiału, grubość i współczynnik lambda.

Odpowiedź:

Zamawiający wprowadził odrębne pozycje na izolacje z użyciem płyt XPS. W zakresie ścian będących przedmiotem pozycji 244 należy przyjąć wyłącznie wełnę mineralną gr. 13cm.

Zamawiający koryguje treść pozycji 244 w zał. Nr 10 do SIWZ - Przedmiar robót – roboty budowlane.

Było:

Docieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką typu "ISPO", z przyklepieniem styropianu i jednej warstwy siatki - ścian i ścian bocznych loggi

Ma być:

Docieplenie budynków płytami z wełny mineralnej gr.13cm metodą lekką, na siatce, z wykończeniem tynkiem mineralnym drobnoziarnistym, malowanym farbą silikonową.



Równocześnie z powyższą odpowiedzią Zamawiający koryguje treść pozycji 246 i 249 w zał. Nr 10 do SIWZ - Przedmiar robót – roboty budowlane.

Pozycja 246

Było:

Docieplenie spodu stropu nad przejazdem z wełny mineralnej twardej gr.10cm i 1 warstwy siatki, z wyprawą cienkowarstwową z tynku silikonowego barwionego w masie - z kpl. listew narożnych, dylatacyjnych, itp. oraz wykonaniem rusztowań

Ma być:

Docieplenie spodu stropu nad przejazdem z wełny mineralnej twardej gr.10cm i 1 warstwy siatki, z wyprawą cienkowarstwową z tynku mineralnego drobnoziarnistego malowanego farbą silikonową - z kpl. listew narożnych, dylatacyjnych, itp. oraz wykonaniem rusztowań.

Pozycja 249

Było:

Docieplenie ścian budynków ze styropianu gr.10cm i 1 warstwy siatki, z wyprawą cienkowarstwową z tynku silikonowego barwionego w masie - z kpl. listew narożnych, dylatacyjnych, itp. oraz wykonaniem rusztowań.

Ma być:

Docieplenie ścian budynków z wełny mineralnej gr.10cm i 1 warstwy siatki, z wyprawą cienkowarstwową z tynku mineralnego drobnoziarnistego malowanego farbą silikonową - z kpl. listew narożnych, dylatacyjnych, itp. oraz wykonaniem rusztowań.

Pytanie 12

Przedmiar budowlany poz.244. Proszę określić sposób wykończenia: rodzaj tynku, oraz sposób barwienia malowanie czy tynk barwiony w masie ?

Odpowiedź:

Wykończenie tynkiem mineralnym drobnoziarnistym, malowanym farbą silikonową.

Pytanie 13

Przedmiar budowlany poz.245. Proszę podać gr. styropianu oraz współczynnik lambda ?

Odpowiedź:

Zamawiający koryguje treść pozycji 245 w zał. Nr 10 do SIWZ - Przedmiar robót – roboty budowlane,

Było:

Docieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką typu "ISPO", z przylepieniem styropianu i jednej warstwy siatki - ścian i ścian bocznych loggi

Ma być:

Wycena własna

Docieplenie budynków płytami z wełny mineralnej o łącznej gr.12cm pod wykończenie elewacji okładziną z płyt włókno-cementowych układanych pomiędzy rusztem systemowym.

Pytanie 14

Przedmiar budowlany poz.245. Proszę określić sposób wykończenia : rodzaj tynku , oraz sposób barwienia malowanie czy tynk barwiony w masie ?



Odpowiedź:

Patrz odpowiedź powyżej.

Pytanie 15 i 16 – udzielono już odpowiedzi

Pytanie 17

W której pozycji przedmiaru uwzględniono prace polegające na zamurowaniu cegłą pełną otworów okiennych i drzwiowych w pozostawianych ścianach podczas prac rozbiórkowych. Prosimy o ewentualne podanie przedmiaru prac.

Odpowiedź:

Zamurowania ujęto w poz. 91 w zał. Nr 10 do SIWZ - Przedmiar robót – roboty budowlane. Jednocześnie dla prac naprawczych obejmujących przemurowania i uzupełnienia z cegły pełnej Zamawiający wskazał utworzenie nowej pozycji w ramach kosztorysu dodatkowego – patrz odpowiedź na pytanie 1 z dnia 15.10.2018

Pytanie 18

W której pozycji przedmiaru uwzględniono prace polegające na zalaniu zaprawą cementową otworów kominowych w kominie w pozostawianych ścianach. Prosimy o ewentualne podanie przedmiaru prac.

Odpowiedź:

Ww. roboty należy wycenić w utworzonym nowym kosztorysie dodatkowym "Roboty budowlane - kosztorys dodatkowy" na roboty nieujęte w przedmiarze podstawowym i ująć w nim pozycje:

Wycena własna

Zalanie zaprawą cementową unieczynnionych otworów kominowych w pozostawianych ścianach.

Jednostka miary: m³

Obmiar 10,5 m³

Pytanie 19

Poz. Nr 125 przedmiaru budowlanego: „Dostawa i montaż konstrukcji drewnianej dachu (krokwi, murłat, itp.) kl.C27, zabezp. p.poż. i zaimpregnowanych ciśnieniowo - wg.proj. (z uwzględnieniem łączników montażowych wg.proj.).” Proszę wskazać parametr wymaganego zabezpieczenia p.poż. oraz technologię wykonania.

Odpowiedź:

Elementy należy wykonać tak aby spełniały wymóg odporności ogniowej R30 oraz zapewniały nierozprzestrzenianie ognia.

Pytanie 20

Klatka K6 - wg rysunku PWADXXK105 stopnice mają zostać wykonane z płytek gresowych gr.4cm - prosimy o doprecyzowanie opisu , bądź wyjaśnienie czy nie doszło do oczywistej omyłki tj. gres gr.4cm zamiast prefabrykat

Odpowiedź:



Stopnice należy wykonać z prefabrykowanych, żelbetowych stopnic gr. 4cm, w kolorze szarym. Stopnice przedmiarowano w poz. 212 w zał. Nr 10 do SIWZ - Przedmiar robót – roboty budowlane.

Pytanie 21

Pozycja nr 56 przedmiaru budowlanego została wyliczona z KNR 401-0104-02-00 IGM Warszawa, zgodnie z warunkami rzeczywistymi powinno się ww. pozycję wyliczyć z katalogu KNR 4-01 0106-02 ponieważ prace będą wykonywane wewnątrz budynku. Proszę o zajęcie stanowiska.

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia podstawę wyliczenia pozycji 56 w zał. Nr 10 do SIWZ - Przedmiar robót – roboty budowlane.

Było: KNR 401-0104-02-00 IGM Warszawa

Ma być: KNR 4-01 0106-02

Pytanie 22

Za poz. Nr 56 przedmiaru robót powinna zostać umieszczona pozycja dotycząca ręcznego wyniesienia urobku z pomieszczeń piwnic np. wg KNR 4-01 0106-05. Czy prace te zostaną rozliczone powykonawczo na etapie realizacji, czy Zamawiający przewiduje korektę przedmiaru na etapie składania ofert?

Odpowiedź:

Ww. roboty należy wycenić w utworzonym nowym kosztorysie dodatkowym "Roboty budowlane - kosztorys dodatkowy" na roboty nieujęte w przedmiarze podstawowym i ująć w nim pozycję:

KNR 4-01 0106-05

Ręcznego wyniesienia urobku z pomieszczeń piwnic

Jednostka miary: m³

Obmiar 971,36 m³

Pytanie 23

Pozycja 212 przedmiaru budowlanego obejmuje 17 stopni prefabrykowanych klatki K5, natomiast cały bieg obejmuje 17+3 razem 20 stopni. Proszę o zajęcie stanowiska.

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia obmiar pozycji 212 w zał. Nr 10 do SIWZ - Przedmiar robót – roboty budowlane.

Było:

30,26 m

Ma być:

35,60 m.



Pytanie 24

Pozycja nr 169 sufity akustyczne 120x60. Podana ilość w przedmiarze 162,36m², natomiast z rzutów sufitów wynika ilość paneli = $299 \cdot 0,60 \cdot 1,20 \text{m}^2 = 215,28 \text{m}^2$. Proszę o zajęcie stanowiska.

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia obmiar pozycji 169 w zał. Nr 10 do SIWZ - Przedmiar robót – roboty budowlane.

Było:

162,36 m²

Ma być:

215,28 m².

Pytanie 25

Pozycja nr 168 przedmiaru budowlanego - sufity rastrowe 22,4m². Z udostępnionych rysunków ilość sufitów rastrowych SR wynosi co najmniej 70,31 m². Proszę o zajęcie stanowiska.

Odpowiedź:

Zamawiający zmienia obmiar pozycji 168 w zał. Nr 10 do SIWZ - Przedmiar robót – roboty budowlane.

Było:

22,40 m²

Ma być:

70,31 m².

Pytanie 26

W której pozycji przedmiaru budowlanego została policzona balustrada klatki schodowej K6, prawdopodobnie pominięto w przedmiarze ?

Odpowiedź:

Balustradę ujęto w konstrukcji schodów poz 123.

Pytanie 27

Pozycja nr 222 przedmiaru budowlanego 20,80m², wg wyliczeń z rysunku balustrady powinno być $6 \cdot 2,5 + 6 \cdot 1,5 + 3,15 + 3,20 = \text{ok.} 30,35 \text{m}^2$. Proszę o zajęcie stanowiska.

Zamawiający zmienia obmiar pozycji 222 w zał. Nr 10 do SIWZ - Przedmiar robót – roboty budowlane.

Było:

20,80 m²

Ma być:

30,35 m².

Pytanie 28

W związku z oczekiwaniem na udzielenie odpowiedzi na zadane pytania do postępowania prosimy o przedłużenie terminu składania ofert na dzień 12.10.2018r.

Odpowiedź:

Wniosek uwzględniono.



Pytania z dnia 08.10.2018

Część budowlana pytania do odpowiedzi z dnia 24.09.2018

Pytanie 1

W odpowiedzi do pytania 11,14,15 wprowadzono dodatkowy typ drzwi D3a, natomiast nie została poprawiona ilość drzwi D3 i D3a (prawdopodobnie winno być 11 szt. drzwi D3 oraz 3 szt. drzwi D3a). Proszę o podanie prawidłowych ilości.

Odpowiedź:

Zamawiający zaktualizował rysunek zestawieniowy drzwi.

Rysunek stanowią część pakietu Załącznik-nr-9-do-SIWZ-Aktualizacja-rysunków181016.zip

Pytanie 2

W odpowiedzi na pytanie 21 błędnie zakwalifikowano drzwi Az.1 do drzwi A.1, gdyż drzwi A1 są drzwiami wewnętrznymi do klatek schodowych, natomiast drzwi Az.1 są drzwiami zewnętrznymi prowadzącymi na balkon zew. (kondygnacja +2,+3,+4) Proszę o zajęcie stanowiska.

Odpowiedź:

Zamawiający zaktualizował rysunek zestawieniowy drzwi.

Rysunek stanowią część pakietu Załącznik-nr-9-do-SIWZ-Aktualizacja-rysunków181016.zip

Pytanie 3

Na rysunku PW-AX-XX-K-207-00 na przekroju fasady nr 4b w poziomie kondygnacji 0 pojawiają się drzwi D.8. Na rzucie poziomu 0 drzwi nie posiada ją oznaczenia, natomiast w ogóle nie występują na zestawieniu stolarki. Proszę o wyjaśnienie.

Odpowiedź:

Zamawiający zaktualizował rysunek zestawieniowy drzwi.

Rysunek stanowią część pakietu Załącznik-nr-9-do-SIWZ-Aktualizacja-rysunków181016.zip

Część elektryczna pytania do odpowiedzi z dnia 24.09.2018

Pytanie 4

W odpowiedzi na pytanie 22 część z kabli, które mają znaleźć się w kosztorysie dodatkowym ma jednostkę miary szt. naszym zdaniem powinna być jednostka metr.

Prosimy o wyjaśnienie.

Odpowiedź:

Jest to oczywista omyłka pisarska. W pozycjach na układanie kabli jednostką miary powinien być metr.

Pytanie 5

W odpowiedzi na pytanie 23 W kosztorysie dodatkowym ma się znaleźć 150 szt. switchy zarządzalnych 8x10/100/1000 2xSFP i USB. W projekcie nie ma wzmianki o takich urządzeniach. Prosimy o wyjaśnienie.

Odpowiedź:

Zamawiający koryguje obmiar w propozycji kosztorysu dodatkowego:

Kod: Analiza własna wg KNR-SEK 05-08T 0702-0100 / STT 02



Opis pozycji: "Układanie switchy zarządzalnych 8x10/100/1000 2xSFP i 1xUSB w listwach, korytach lub pt na różnych podłożach"

Jednostka miary: szt. Obmiar: 2 szt.

Pytanie 6

Pozycja "Układanie kabli LSOH kat. 7A" została określona ilość 1 200 mb. Jest to stanowczo za mało, czy nie miało być 12 000 mb? Prosimy o wyjaśnienie.

Odpowiedź:

Jest to oczywista omyłka pisarska. W pozycjach na układanie kabli jednostką miary powinien być metr.

W kosztorysie dodatkowym należy utworzyć pozycję:

Kod: Analiza własna wg KNR-SEK 05-08T 0702-0100 / STT 02

Opis pozycji: "Układanie kabli LSOH kat. 7A w listwach, korytach lub pt na różnych podłożach"

Jednostka miary: m. Obmiar: 12000 m.

z upoważnienia Rektora

PROREKTOR DS. ARTYSTYCZNYCH

prof. dr hab. Marek Jakuszewski prof. zw. UAP