

## Grupa 30

### Pytania wraz z odpowiedziami:

1. Prosimy o informację jaki należy wycenić wystrój kabin windowych (laminaty, stal nierdzewna, inne okładziny). Brak w/w informacji w specyfikacji wind.

**Ad. 1** Wykończenie wnętrza: stal nierdzewna, lustro na ścianie czołowej.

2. Prosimy o przekazanie minimalnych wymagań i wymiarów dla płytek gres na posadzki lub określenie marki referencyjnej. Informacja, że „dobór w nadzorze autorskim” nie jest wystarczająca do wyceny materiałów w zakresie robót glazurniczych.

**Ad. 2** Płytki podłogowe gresowe:

- rozmiar 598x598 mm,
- grubość 11 mm,
- rektyfikowane,
- powierzchnia półpolerowana,
- klasa ścieralności IV,
- antypoślizgowość R9.

3. Prosimy o wyjaśnienie przytoczonych niżej rozbieżności dot. wykończenia ustrojów akustycznych:

- a) ustroje malowane w kolorze ścian (flizelina wewnątrz na wełnie)
- b) ustroje tapicerowane flizeliną w kolorze

oraz jednoznaczne określenie sposobu wykończenia powierzchni ustrojów.

**Ad. 3** Ustroje tapicerowane: flizelina - kolor jak ściany.

4. Na rysunkach elektrycznych nr: 32,33,34,35 – zasilanie urządzeń zabezpieczeń ppoż w legendzie jest zapis „trasy ciągów wielokrotnych instalacji zasilania urządzeń ppoż, przewody ognioodporne w korytach E90, całość w zabudowach ognioodpornych E90 (np. Promat). Prosimy o jednoznaczne określenie czy kable E90 będące na korytach E90 muszą być jeszcze obudowane zabudowami E90? Jeśli tak, prosimy o uzupełnienie przedmiaru elektrycznego o tą pozycję, z wyszczególnieniem ilości zabudów.

**Ad. 4** W miejscach gdzie nie będą występowały elementy palne, zrezygnować z zabudowy ognioodpornej typu Promat. Korytka kablowe stosować z pokrywami/obudową.

5. Na rysunku elektrycznym nr 31 „Schemat ideowy instalacji oświetlenia awaryjnego” występuje schemat przedstawiający połączenie pomiędzy baterią centralną a oprawami. Podany jest typ kabla tj. HDGs(E90), ale nie ma podanego przekroju. Prosimy o doszczegółowienie jaki przekrój należy przyjąć do wyceny.

**Ad. 5** Przyjąć 4x1,5 mm<sup>2</sup>.

6. W przekazanym przedmiarze „Przedmiar elektryczne.pdf” nie występuje pozycja dotycząca kabli HDGs oświetlenia awaryjnego. Prosimy o uzupełnienie przedmiaru o brakujące okablowanie.

**Ad. 6** W poprzednim przedmiarze ujęto inny typ kabla niepalnego. Dostosowano obecnie przedmiar do zapisów w projekcie. Przedmiary są materiałami pomocniczymi i nie stanowią podstawy do wykonania ostatecznej wyceny. Posługiwanie się nimi stanowi ryzyko wykonawcy.

7. Na rzutach instalacji oświetleniowych występuje 91 zasilaczy LED 160W. W przekazanym przedmiarze „Przedmiar elektryczne.pdf” nie ma pozycji dotyczącej tych zasilaczy. Czy w takim wypadku oferta na zawierać wycenę tych zasilaczy?

**Ad. 7** W przedmiarze elektrycznym znajdują się pozycje zasilaczy LED. Były to pozycje materiałowe 229 i 230. W nowym przedmiarze ujednolicono rodzaj zasilaczy. Należy ująć przyjąć 91 zasilaczy 160W. Przedmiary są materiałami pomocniczymi i nie stanowią podstawy do wykonania ostatecznej wyceny. Posługiwanie się nimi stanowi ryzyko wykonawcy.

8. Ilość oprawy oświetleniowej „N13 - pasek LED 3000lm/mb 3000K w profilu” wg przedmiaru branży elektrycznej to 132 m. Wg rzutów instalacji elektrycznej jest to ok 320 m. Jaką ilość przyjąć do wyceny?

**Ad. 8** Obmiar nie dotyczył „m” Jednostką był „kpl.” W obecnym przedmiarze zmieniono obmiar na 320 m. Przedmiary są materiałami pomocniczymi i nie stanowią podstawy do wykonania ostatecznej wyceny. Posługiwanie się nimi stanowi ryzyko wykonawcy.

9. Prosimy o doszczegółowienie parametrów iglic odgromowych. Brak w projekcie podstawowych danych np. wysokości iglicy, sposobu montażu na dachu etc.

**Ad. 9** Maszt odgromowy dł. 4,5 m (stopa betonowa średnia) – 6 szt.

Maszt odgromowy dł. 7 m (3 stopy betonowa średnie) – 17 szt.

10. Według zapisów projektu PW\_IE\_opis techniczny\_2020.12: „W przypadku gdy wartość rezystancji uziemienia będzie wyższa niż  $10\Omega$  należy wykonać dodatkowe uziomy pionowe wbijane w odległości minimum 1m od budynku upewniając się, że pod ziemią nie istnieje żadne uzbrojenie lub inna infrastruktura podziemna.” Na rysunku 26 pokazane jest 16 uziomów szpilkowych, jednak nie ma informacji o parametrach tych uziomów np. długości. Na etapie oferty oferent nie jest w stanie określić czy uzyska wymaganą rezystancję, tym samym nie wie ile i jakich uziomów szpilkowych musi wycenić. Prosimy o jednoznaczne określenie zakresu wyceny uziomu szpilkowego.

**Ad. 10** Długość uziomów zgodnie ze specyfikacją STWiOR; „uziomy pionowe sztuczne należy pogrążyć w grunt do głębokości co najmniej 9m.”

11. Na rzucie rozdzielnic elektrycznej RAF, RAS „RYS\_14.pdf” przy obwodach zakończonych ZG widnieje zapis „ZG wykonać wg załączonego schematu”. Prosimy o przekazanie schematu ZG (zestawu gniazd).

**Ad. 11** Schemat jest umieszczony na rysunku nr 14.

12. Brak w dokumentacji schematów rozdzielnic ROST, ROSK, ROF, RGMS, RDMS. Prosimy o potwierdzenie, że te rozdzielnice są poza zakresem wyceny, lub przekazanie schematów celem umożliwienia wyceny.

**Ad. 12** Rozdzielnice ROST, ROSK, ROF, RGMS, RDMS dotyczą sceny (technologia, oświetlenie, mechanika, itp.) i będą ujęte w opracowaniach dotyczących scenotechniki. Na tym etapie realizacji inwestycji, w projekcie elektrycznym ujęte zostało zasilanie WLZ.

13. Prosimy o informację, z której rozdzielnicy jest zasilany system przyzywowy dla niepełnosprawnych. Brak jest na przekazanych schematach zasilaczy oraz interfejsów.

**Ad. 13** Zgodnie z opisem na rzucie: „zasilacz lokalny 23/24V-przyłączyć do najbliższego obwodu 230V”.

Może to być np. obwód oświetlenia łazienki nps. Centralkę podłączyć pod obwód w rozdzielnicy RA2.

14. Prosimy uzupełnienie rzutów elektrycznych o rozmieszczenie elementów systemu przyzywowego.

**Ad. 14** Elementy systemu znajdują się na rzutach.

15. Prosimy o przekazanie przedmiaru elektrycznego „Przedmiar Elektryczne-Modernizacja Teatru Węgierki w Białymstoku – AKTUALIZACJA.PRD” w formacie ATH.

**Ad. 15** Przedmiary są materiałami pomocniczymi i nie stanowią podstawy do wykonania ostatecznej wyceny. Posługiwanie się nimi stanowi ryzyko wykonawcy. Przedmiar został załączony w wersji elektronicznej *Materiały Dodatkowe do Odpowiedzi\_zbiór\_03*.

16. W związku z rozbieżnościami w doborze opraw, specyfikacji i ich rozmieszczenia pomiędzy rys. rzutu sufitów projektu architektury a rzutu z oświetleniem wg branży elektrycznej prosimy o informację które opracowanie jest nadrzędne i stanowi podstawę do przedstawienia oferty.

**Ad. 16** Opracowanie architektury proszę traktować jako nadrzędne.

17. Prosimy o przekazanie kart doborowych central wentylacyjnych. Jest o nich mowa w STWiORze dla wentylacji, że są dołączone do części opisowej. Obecnie brak jest podstawowych parametrów central, jak np. Ilości powietrza wentylacyjnego.

**Ad. 17** Karty doborowe zostały zamieszczone w folderze *Materiały Dodatkowe do Odpowiedzi\_zbiór\_03*.