

SPZ.341/7- RIM/2008

Wykonawcy ubiegający się o udzielenie zamówienia

Dotyczy: Odpowiedzi na pytania wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na rozwój bazy edukacyjnej poprzez budowę sali sportowej przy ZSP Nr 4 w Piotrkowie Trybunalskim.

Pytanie 1:

Proszę o podanie parametrów technicznych papy (grubość, kolor itp.) oraz ile warstw należy położyć na styropapie?

Odpowiedź:

Projektant rozumie przez pytanie, iż dotyczy to izolacji posadzek na gruncie. I tak projekt zakłada zastosowanie warstwy x2 papy bitumicznej termozgrzewalnej oraz warstwy folii PCV gr. 0,2mm na warstwie styropianu.

Projektant dopuszcza zastosowanie styropapy przy jednoczesnej rezygnacji z jednej warstwy papy. Konstrukcja posadzki składałaby się zatem z warstwy x1 papy bitumicznej termozgrzewalnej, warstwy styropapy oraz warstwy folii PCV gr. 0,2mm.

Styropapa musi posiadać charakterystykę odporności mechanicznej jak przewidziana w projekcie warstwa styropianu gr.10cm EPS-100-038.

Charakterystyka papy bitumicznej termozgrzewalnej do konstrukcji posadzek na gruncie:

- masa bitumiczna - asfalt oksydowany
- osnowa - welon szklany min.50 g/m²
- wierzchnia strona pokryta posypką drobnoziarnistą
- spodnia strona pokryta łatwotopliwą folią PE
- Grubość papy: 3mm
- Gramatura papy: 3000-3500 g/m²
- Gramatura osnowy: 50-70 g/m²
- Siła zrywająca przy rozciąganiu paska 50mm wzdłuż / w poprzek: 400/300 N
- Wydłużenie przy zerwaniu wzdłuż / w poprzek: >2/2 %
- Przesiąkliwość 0,2 Mpa / 24h: nie przesiąka
- Giętkość w temperaturze -20 st. C: 0/30 C/mm
- Odporność na spływanie: 70> C
- Stabilność wymiarów: < 0,2 %
- Zawartość asfaltu bez wypełniaczy: 2000-2200 g/m²

Pytanie 2:

Prosimy o podanie szerokości parapetów wewnętrznych, oraz z jakiego materiału mają być wykonane (określenie w opisie „laminowane” jest niewystarczające).

Odpowiedź:

Parapety wewnętrzne parametry:

- szerokości 30cm
- grubość – 25-30 mm
- zaślepka podwójna – PCV w kolorze zbliżonym do parapetu

Parapety zbudowane z płyty wiórowej pokryte w technice postformingu laminatem np. HPL

Pytanie 3:

Jakiej szerokości (w rozwinięciu) mają być parapety zewnętrzne aluminiowe?

Odpowiedź:

Szerokość parapetów zewnętrznych po rozwinięciu to 25cm.

Pytanie 4:

Czy na elewacji adaptowanego budynku występuje tylko docieplenie ze styropianu w ilości 12,462m², oraz docieplenie styropianem ekstrudowanym (cokół)?. Co z pozostałą powierzchnią? Czy występuje tylko przyklejenie siatki i wyprawa (brak odpowiedniego opisu technicznego zarówno w projekcie jak i w STW i OR).

Odpowiedź:

Tak, na całym budynku adaptowanym, przewiduje się wykonanie jedynie 12,462m² nowego ocieplenia, ze względu na wykonaną już w tym budynku konstrukcję ścian w konstrukcji trójwarstwowej z izolacją termiczną wewnątrz – patrz inwentaryzacja.

W związku z tym że na elewacji wykonuje się tynki silikonowo-żywicowe i montuje panele elewacyjne, należy stosować na istniejących ścianach warstwy jak w budynku nowoprojektowanym tj. (siatka z włókna szklanego zatopiona w masie bezcementowej + tynk silikonowo-żywicowy), dodatkowo w pasie do wys. 2,5m należy zastosować dodatkową warstwę siatki zbrojonej zatopionej w masie bezcementowej.

Pytanie 5:

Prosimy o odpowiedź jaka ma być grubość ziarna wyprawy elewacyjnej, oraz czy to ma być wyprawa mineralna malowana farbą silikonową, czy też wyprawa silikonowa + malowanie farbą silikonową, czy też tynk silikonowy barwiony w masie (brak odpowiedniego opisu technicznego zarówno w projekcie, jak i w STW i OR)?

Odpowiedź:

Projektant przewiduje zastosowanie tynku silikonowego barwionego w masie, tynk o uziarnieniu 0,5 – 3mm.

Pytanie 6:

Czy system dociepleń i wyprawy elewacyjne mogą być wykonane w systemie np.: Atlas, Kreisel, Bolix itp., czy też muszą być jednego wybranego przez zamawiającego systemu (sugeruje się STO)?

Odpowiedź:

Projektant podał nazwę producenta tynków i paneli elewacyjnych w celach informacyjnych, stosowanie alternatywnych rozwiązań przy konieczności zachowania tychże parametrów technicznych na poziomie nie gorszym niż przewidziane w projekcie.

Projektant przewiduje zastosowanie tynku silikonowego barwionego w masie, tynk o uziarnieniu 0,5 – 3mm. Projektant w projekcie powołuje się na paletę barw tynków firmy STO, wynika to z potrzeby skonkretyzowania kolorystyki i powołania się na konkretne barwy przy uzgadnianiu projektu z Plastykiem Miejskim.

Nie ma przeciwwskazań do zastosowania tynków silikonowych o uziarnieniu 0,5-3,0mm innych producentów, przy czym zastosowana barwa tynku musi uzyskać odrębną zgodę

Projektanta w celu użycia tynku w kolorze jak najbardziej zbliżonym do założonego w projekcie.

Panele elewacyjne klejone do izolacji muszą natomiast spełniać warunek:

Wytrzymałość na ściskanie [N/mm]	min. 12,0
Współczynnik rozszerzalności cieplnej [m/m K]	Od 8×10^{-6} do 9×10^{-6}
Wytrzymałość na rozciąganie [N/mm]	od 5,0 do 6,0
Gęstość pozioma [kg/m ³]	od 500 do 600

Materiał musi charakteryzować się wysoką odpornością na oddziaływania atmosferyczne, w minimalnym stopniu nasiąkliwością i całkowitą mrozoodpornością. Ważnym parametrem są wysokie walory wytrzymałościowe oraz odporność na działanie czynników chemicznych i osadzanie się mikroorganizmów takich jak algi, grzyby czy porosty. Materiał charakteryzować musi się brakiem, zjawiska rozszerzania i skurczu, wynikającym ze szczególnie niskiej wartości współczynnika rozszerzalności cieplnej.

Panele barwione w masie w kolorze zgodnym z kolorystyką elewacji.

Montaż paneli do elewacji odbywa się bez zastosowania jakiejkolwiek podkonstrukcji aluminiowej, bądź drewnianej. Panele są montowane bezpośrednio do izolacji za pomocą zaprawy klejącej, większe profile montuje się dodatkowo za pomocą kołków rozporowych wg wytycznych.

Pytanie 7:

Na rzucie I piętra występuje scena pokryta panelami, brak natomiast rysunku konstrukcji pod sceną oraz parametrów paneli.

Odpowiedź:

Scena pokryta panelami drewnianymi gr. gr. 22mm o klasie ścieralności AC 5 i klasie używalności 33. Konstrukcja drewniana sceny wg dostawcy rozwiązania.

Pytanie 8:

Przy scenie j.w. występuje szczegół D o wymiarach 470x272cm. Co to jest (brak jakiegokolwiek opisu i rysunku tego detalu)? Prosimy o uzupełnienie dokumentacji.

Odpowiedź:

Oznaczenie D 470x272 oznacza wymiar w świetle otworu sceny. Oznaczenie w formie tzw „szpilki” jak drzwi czy okna. To nie jest wskazanie na rysunek szczegółowy.

Pytanie 9:

Na rzucie I piętra przy strukturalnej ścianie osłonowej O13 o odporności ogniowej EI 60 i żaluzji przeciwsłonecznej napisano, że szczegóły w rysunku detalu. Brak jest takowego detalu w załączonej dokumentacji. Prosimy o jej uzupełnienie.

Odpowiedź:

W załączeniu detal ściany osłonowej O13.

Pytanie 10:

Jakie rodzaje ościeżnic do skrzydeł drzwiowych wewnętrzne należy przyjąć do wyceny?

Odpowiedź:

W budynku adaptowanym ościeżnice należy wykonać z materiału jak skrzydło drzwiowe – zestawienie stolarki drzwiowej.

W budynkach nowoprojektowanych – ościeżnice z materiału jak skrzydło drzwiowe, jeśli w zestawieniu wskazano skrzydło płycinowe, a zawiasy i ramę i jako „wzmocnioną” oznacza to iż jest to ościeżnica stalowa.

Pytanie 11:

W opisie, jak i w samym projekcie technicznym wykładzina sali sportowej ma grubość 13mm (11mm nawierzchnia i 2 mm wylewka poliuretanowa). Po rozmowach z przedstawicielem Conica wykonujących taki typ wykładzin, na salach sportowych wykładzina na ruszcie drewnianym ma grubość 6mm (4mm mata +2mm wylewka) i jest to wystarczające, lub maksymalnie 8 mm (6mm mata + 2mm wylewka). Prosimy o podanie jaką grubość należy wycenić?

Odpowiedź:

Jako posadzkę sali sportowej należy wykonać nawierzchnię gr. 13mm, wylewka poliuretanowa gr. 2mm oraz mata elastyczna gr. 11mm zgodnie z projektem.

Pytanie 12:

W przedmiarze robót jest rozebranie 1390m² nawierzchni z „trylinki”, natomiast w opisie do projektu, w zestawieniu ilościowym, rozbiórka nawierzchni z „trylinki” wynosi 2550m² (1390m² + 1160m²). W związku z tym, że nie można tego skonfrontować z dokumentacją techniczną prosimy o odpowiedź, jaką ilość nawierzchni z trylinki należy przyjąć do rozbiórki?

Odpowiedź:

Przypominamy, że przedmiary robót zostały udostępnione przez Zamawiającego jedynie w celach informacyjnych i mają na celu ułatwienie wyceny .

Zgodnie z formularzem cenowym wykonawca obliczy ilość robót na podstawie projektów wykonawczych.

W związku z powyższym odpowiedź na pytanie nr 12 brzmi:

Do wyceny rozbiórki należy wycenić ilość „trylinki” wynikającą z zakresu zawartego w projekcie wykonawczym rozbiórek, projekcie wykonawczym dróg oraz projekcie wykonawczym zagospodarowania terenu w ilości niezbędnej do prawidłowej realizacji zamówienia.

WICEPREZYDENT MIASTA
Piotrkowa Trybunalskiego
Krzysztof Kacperak
Krzysztof Kacperak