

iepirkuma „Rīgas Brāļu kapu SVĒTĀS UGUNS
terases iesēduma avārijas stāvokļa novēršana”

(identifikācijas Nr. RPA 2012/5) nolikumam

**Rīgas Brāļu kapu SVĒTĀS UGUNS terases iesēduma
avārijas stāvokļa novēršanas darbu izmaksu finanšu piedāvājums – tāme**

Tehniskā specifikācija

Objekta izpēte:

Jāveic teritorijas apsekošana un esošā stāvokļa novērtēšana, avārijas un defektu vietu analīze, iesēdumu rašanās faktoru novēršanas risinājumu apzināšana. Principiāla ūdens novades/atvades risinājumu iespējamības izpēte, jāpiedāvā izbūves iespējamie risinājumi, t. sk., jāapzina konstrukciju kārtu iespējamie varianti, jāizvēlas piemērotākais un atbilstošākais segas konstrukcijas risinājums esošajai situācijai, lai saglabātu augstu kvalitāti visā ekspluatācijas periodā.

Apsekošana veicama, lai noteiktu precīzu veicamo darbu apjomu un novērtētu objekta sarežģītības pakāpi.

Jāveic šūnakmeņa materiāla esošais novērtējums, jāizanalizē veicamie pasākumi, to defektu novēršanai, kā arī pamatnes pilnīgai rekonstrukcijai, lai novērstu iesēdumu rašanos, esošās grunts nepiemēroto īpašību ietekmē.

Sagatavošanās darbi:

Pirms būvdarbu sākšanas, jāveic būvdarbu teritorijas norobežošana no apkārtējo sabiedrības pieejamības. Jāveic būvtafeles paziņojumu par būvdarbu veikšanu uzstādīšana, lai informētu apkārtējo sabiedrību par veicamajām darbībām.

Nepieciešamības gadījumā jānodrošina pārvietojamo tualešu darbību un regulāru funkcionēšanu, kā arī vagoniņu, strādnieku uzturēšanās vajadzībām, nodrošināšanu.

Demontāžas darbi, zemes darbi:

Veicot apkārtējo būvelementu demontāžas darbus, jānodrošina, būvgružu iznešanu, iekraušanu un aiztransportēšanu. Būvdarbi jāveic, lai netiktu piegrūžota apkārtējā teritorija būvdarbu laikā.

Pirms būvdarbu veikšanas jāveic ģeodēzisko uzmērījumu izpilde, augstumu starpību analīze, lai pēc iespējas efektīvāk atrisinātu lietus ūdens novadīšanas jautājumus, ņemot vērā apkārtējās teritorijas īpatnības un reljefu.

Esošo šūnakmens segumu jādemontē, darbības izpildot ar īpašu pieeju un vērību, lai netiktu bojāts esošais segums demontāžas laikā.

Jāveic esošās grunts, zem šūnakmens seguma, demontāžu un nepieciešamības gadījumā – liekās grunts aizvešanu, lai nodrošinātu gultni jaunās segas konstrukcijas izbūvei.

Restaurācijas darbi:

Demontētās šūnakmens plāksnes jāatrestaurē, veicot to rūpīgu un īpaši piesardzīgu apstrādi ar ūdens strūklu; mazgāšanai jānotiek pie spiediena, kas nerada defektus šūnakmens seguma materiālam. Tīrīšanai jāizmanto biocīds, kā papildus tīrīšanai kompreses. Jāveic šūnakmens virsmas nostiprināšana ar silīcijorganiskajiem nostiprinātājiem. Pēc šūnakmens seguma iestrādes jāveic vispārīga virsmas apstrāde ar ilgstošas iedarbības biocīdu. Apstrāde jāveic atbilstošos laika apstākļos, bez nokrišņiem.

Izbūves darbi:

Pēc gultnes izveidošanas jāveic pamatnes izlīdzināšana, bļietēšana.

Ja esošās grunts īpašības nav piemērotas, zem jaunizbūvējamās segas konstrukcijas, jāiekļāj ģeotekstils, lai novērstu grunts slāņu sajaukšanos, tā ietekmē, iesēdumu un dažādu deformāciju rašanos, kas novedīs pie paliekošām seguma deformācijām.

Nepieciešamības gadījumā, jāiekļāj salizturīgā kārtā, ja esošās grunts īpašības nenodrošina vajadzīgās prasības, ja nepieciešams, jāveic laboratoriskās pārbaudes.

Tālāk jāizbūvē šķembu pamatne, kas nodrošinās atbilstošu nestspēju šūnakmens seguma kvalitatīvai funkcionēšanai, visā ekspluatācijas laikā.

Virs šķembu pamatnes jāveic smilts kārtas izbūve, kurā tiek iestrādāts atrestaurētais šūnakmens, šuvju vietas tiek aizpildītas ar speciālu cementa javas sastāvu.

Katras segas konstrukcijas kārtā jāizbūvē un jāievērtē ar vajadzīgo šķērskritumu un garenkritumu, lai nodrošinātu ūdens novadīšanas un citas funkcionāli vajadzīgas un pamatotas prasības.

Prasības apkārtējās vides saglabāšanai un sabiedrības pieejamībai, darbu veikšanas procesā:

Brāļu kapu teritorijā darbi jāveic saskaņā ar vides aizsardzības prasībām, jāizmanto materiāli, kas nenodara kaitējumu apkārtējai videi.

Pēc darbu pabeigšanas būvdarbu teritorija jāsakopj, kā arī jāatjauno būvniecības norises vietas, sākotnējās teritorijas, pamatfunkciju nodrošināšana un pieejamība apkārtējai sabiedrībai.