

PAMATŲ GATVĖS APŠVIETIMO ATRAMOMS ĮRENGIMO SU VISOMIS MEDŽIAGOMIS DARBŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. SĄVOKOS IR SUTRUMPINIMAI

- 1.0. Užsakovas** – UAB „Vilniaus apšvietimas“.
- 1.1. Rangovas** – ūkio subjektas – fizinis asmuo, privatusis juridinis asmuo, viešasis juridinis asmuo, kitos organizacijos ir jų padaliniai ar tokių asmenų grupė, su kuriuo Užsakovas sudaro sutartį.
- 1.2. Sutartis** – sudaroma tarp **Užsakovo** ir **Rangovo** dėl pirkimo objekto.
- 1.3.** Pamatų įrengimas - pamatų gatvių apšvietimo atramoms įrengimo su visomis medžiagomis darbai.

2. PIRKIMO OBJEKTAS, APIMTYS IR ATLIKIMO TERMINAI

- 2.1. Pirkimo objekto pavadinimas:** pamatų gatvės apšvietimo atramoms, ant kurių kabinamas troleibuso linijų kontaktinis tinklas, įrengimo su visomis medžiagomis ir įranga darbai.
- 2.2.** Pamatų įrengimo darbai užsakomi atskirais užsakymais, kurių maksimalus dydis – ne daugiau kaip po **100** pamatų per mėnesį. Šalis susitarus gali būti įrengiamas ir didesnis pamatų kiekis.
- 2.3. Pamatų įrengimo terminai:**
- 2.3.1.** kaip galima greičiau, bet ne vėliau kaip per 75 (septyniasdešimt penkias) kalendorines dienas nuo užsakymo Rangovui pateikimo dienos, šios dienos neįskaičiuojant;
- 2.3.2.** nurodyti Pamatų įrengimo terminai rašytiniu Sutarties šalių susitarimu gali būti pratęsti dėl objektyvių priežasčių (leidimų gavimas, išskirtinai nepalankios gamtinės sąlygos tokiems darbams atlikti ir pan.), bet ne ilgesniam kaip 100 (vienam šimtui) kalendorinių dienų terminui nuo užsakymo.
- 2.4.** Užsakovas per 3 (tris) darbo dienas nuo užsakymo Rangovui pateikimo pateiks Pamatų įrengimo vietų koordinates, suderintus planus.
- 2.5.** Pamato matmenys nurodyti brėžinyje Nr. 1.
- 2.6.** Rangovas, atlikdamas Pamato įrengimą, turės atlikti šiuos darbus:
- 2.6.1.** gauti kasimo darbų leidimą Vilniaus miesto savivaldybėje;
- 2.6.2.** pranešti įmonėms ir privatiems asmenims, kuriems priklauso kasimo zonoje esantys tinklai, statiniai, tikslų žemės kasimo darbų laiką ir pakviesti jų atstovus atvykti į vietą;
- 2.6.3.** esant poreikiui kasimo darbų archeologinę priežiūrą ir žvalgomouosius tyrimus;
- 2.6.4.** suderinti kasimo vietą su Užsakovu, įvertinant esamas požemines komunikacijas;
- 2.6.5.** įrengti laikiną darbo zonos aptvėrimą;
- 2.6.6.** statant kasimui reikalingą techniką gatvės važiuojamojoje dalyje, atlikti visus reikalingus ženklinius pagal Užsakovo pateikiamą schemą;
- 2.6.7.** nuardyti esamas šaligatvio ar vejos dangas bei augalinį gruntą, susandėliuojant netrukdomai pėstiesiems ir kitiems eismo dalyviams;
- 2.6.8.** atlikti šurfavimo darbus, nustatant tikslias inžinierinių tinklų ir trasų vietas;
- 2.6.9.** paruošti reikiamų matmenų duobę, išvežant gruntą į atliekų priėmimo aikšteles;
- 2.6.10.** įrengiant pamatus gruntą sutankinti $\geq 0,97$ koeficientu nuo buvusio grunto (t. y. gruntą aplink pamatą tankinant kas 20-30 cm).
- 2.6.11.** atlikti betonavimo darbus:
- 2.6.11.1.** įleisti armatūrinį rėmą (brėžinys Nr. 2) iki reikiamo lygio;
- 2.6.11.2.** įleisti užsakovo pateiktą tvirtinimo detalę (brėžinys Nr. 1);
- 2.6.11.3.** įtvirtinti kabelių įvedimo lanksčius gofruotus vamzdžius, vamzdžių kiekis ir išvedimo kryptis nurodoma užsakyme.
- 2.6.11.4.** užpilti betono (markė pagal 4.1) kiekį iki lygio A, betoną sutankinant giluminiu vibratoriumi išlaikant tvirtinimo detalės aukštį ir vertikalumą (brėžinys Nr. 1);
- 2.6.11.5.** išlaikant tvirtinimo detalės vertikalumą ir horizontalumą užpilti betono (markė pagal 4.2) kiekį tarp lygių A - B, betoną sutankinant (brėžinys Nr. 1). Vykdamas betonavimo darbus apsaugoti tvirtinimo detalės sriegius ir atramos montavimo plokštės viršų nuo užteršimo betonu. Betono sluoksnis neturi būti aukščiau montavimo plokštės.
- 2.6.11.6.** užtikrinti judėjimo saugumą ir aptverti darbo vietą vadovaujantis minimaliais saugos ir sveikatos reikalavimais, organizuojant ir atliekant statybos darbus, nustatytais Lietuvos Respublikos vyriausiojo valstybinio darbo inspektoriaus 2020 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. EV-90 ar kitais galiojančiais teisės aktais.
- 2.7.** Suderinus su Užsakovu gali būti kitas betonavimo darbų būdas, bet ne prastesnis nei 2.6.11 punkte.

- 2.8.** Rangovas privalo laikytis šių švaros ir saugos reikalavimų:
- 2.9.1.** Darbus atlikti taip, kad nebūtų teršiamos gatvės, šaligatviai ir kita aplinka už atliekamų Darbų teritorijos. Transporto priemonės, išvažiuojančios iš Darbų teritorijos, neturi teršti gatvių ir kitų eismo zonų. Vadovautis Vilniaus miesto savivaldybės tarybos 2011-11-23 Nr. 1-326 „Tvarkymo ir švaros taisyklėmis“;
- 2.9.2.** Rangovas privalo naudoti kelio darbams skirtus laikinus kilnojamus įspėjamuosius, draudžiamuosius ir nukreipiamuosius kelio ženklus, atitvėrimus, apsaugines signalines tvoreles, vadovautis KŽT bei Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2012 m. balandžio 16 d. įsakymu Nr. V-87 patvirtintomis taisyklėmis „Automobilių kelių darbo vietų aptvėrimo ir eismo reguliavimo taisyklės T DVAER 12“. Automašinos gatvėse turi dirbti su įjungtais oranžinės spalvos švyturėliais, darbininkai turi vilkėti spec. rūbus, skirtus dirbti kelyje. Automašinos, darbininkų apranga, atitvarai turi būti paženklinėti Rangovo atributais;
- 2.9.3.** Rangovas atliekant Darbus privalo laikytis aplinkos apsaugos (žemės, oro, vandens, gruntinio vandens ir kt.) reikalavimų. Darbams atlikti nenaudoti pavojingųjų aplinkai kenksmingų cheminių medžiagų ir nesukelti pavojaus aplinkinių sveikatai. Baigus darbus:
- atstatyti visas išardytas dangas. Rangovas, atstatant dangas, privalo visus pagrindus sutankinti pasluoksniui. Šaligatvių dangos ir jų pagrindai turi būti įrengiami pagal esamą, jei neįmanoma to nustatyti pagal tipinę konstrukciją išlaikant ir (ar) atkuriant išilginį bei skersinį dangos nuolydį. Rangovas privalo maksimaliai panaudoti senus šaligatviams/dangoms atstatyti skirtus elementus (jei jie yra tinkami atstatymui). Dangos konstrukcijos plotas privalo būti taisyklingos geometrinės formos;
 - sutvarkyti Darbų vietą ir aplinką, išrūšiuoti likusias atliekas (perteklinį gruntą, netinkamą naudoti gruntą, akmenis, netinkamas naudoti plyteles, trinkelės, kelio bortus, kelmų liekanas, šakas ir pan.) ir nepanaudotas medžiagas išvežti utilizavimui į tam skirtas atliekų rūšiavimo vietas.
- 2.10.** Atlikti Darbai bus priimami pagal Darbų priėmimo-perdavimo aktą.
- 2.11.** Pirkime taikomi žaliųjų pirkimo reikalavimai, t.y.: šalys, vykdydamos Sutartį, įsipareigos laikytis šių aplinkosaugos reikalavimų:
- 2.11.1.** mažinti popieriaus sunaudojimą, atsisakyti nebūtino dokumentų kopijavimo ir spausdinimo. Su Sutarties vykdymu susiję dokumentai Užsakovui turės būti pateikti tik elektroniniu formatu (nebent Sutartyje ir jos prieduose numatyta kitaip). Išimtiniais atvejais su Sutarties vykdymu susiję dokumentai, turi (gali) būti pateikiami popieriniu formatu, jeigu toks formatas privalomas pagal teisės aktus arba Užsakovas nurodo tokį būtinumą – tokiu atveju turi būti naudojamas perdirbtas popierius, kuris atitinka minimaliuosius aplinkos apsaugos kriterijus, kaip numatyta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. birželio 28 d. įsakymu Nr. D1-508 „Dėl aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo patvirtinimo“ patvirtintame Aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo 2 priede;
- 2.11.2.** darbų atlikimo metu susidariusios atliekos turi būti tvarkomos nepažeidžiant aplinkosaugos reikalavimų ir rūšiuojamos jų susidarymo vietoje. Sutarties vykdymo metu susidariusios atliekos (pvz.: metalai, plastikai) turi būti išrūšiuojamos atliekų / metalo laužo ir kt. konteineriuose;
- 2.11.3.** Užsakovui pareikalavus pateikti statybinio laužo išvežimą į tam specialiai skirtas vietas patvirtinančius dokumentus.
- 2.12.** Rangovas negali Darbams naudoti Prekių (įskaitant jų sudedamąsias dalis) ar paslaugų, jei prekių (įskaitant jų sudedamąsias dalis) kilmė yra ar paslaugos teikiamos iš Viešųjų pirkimų įstatymo 92 straipsnio 15 dalyje numatytame sąraše nurodytų valstybių ar teritorijų.

3. DARBŲ GARANTIJA

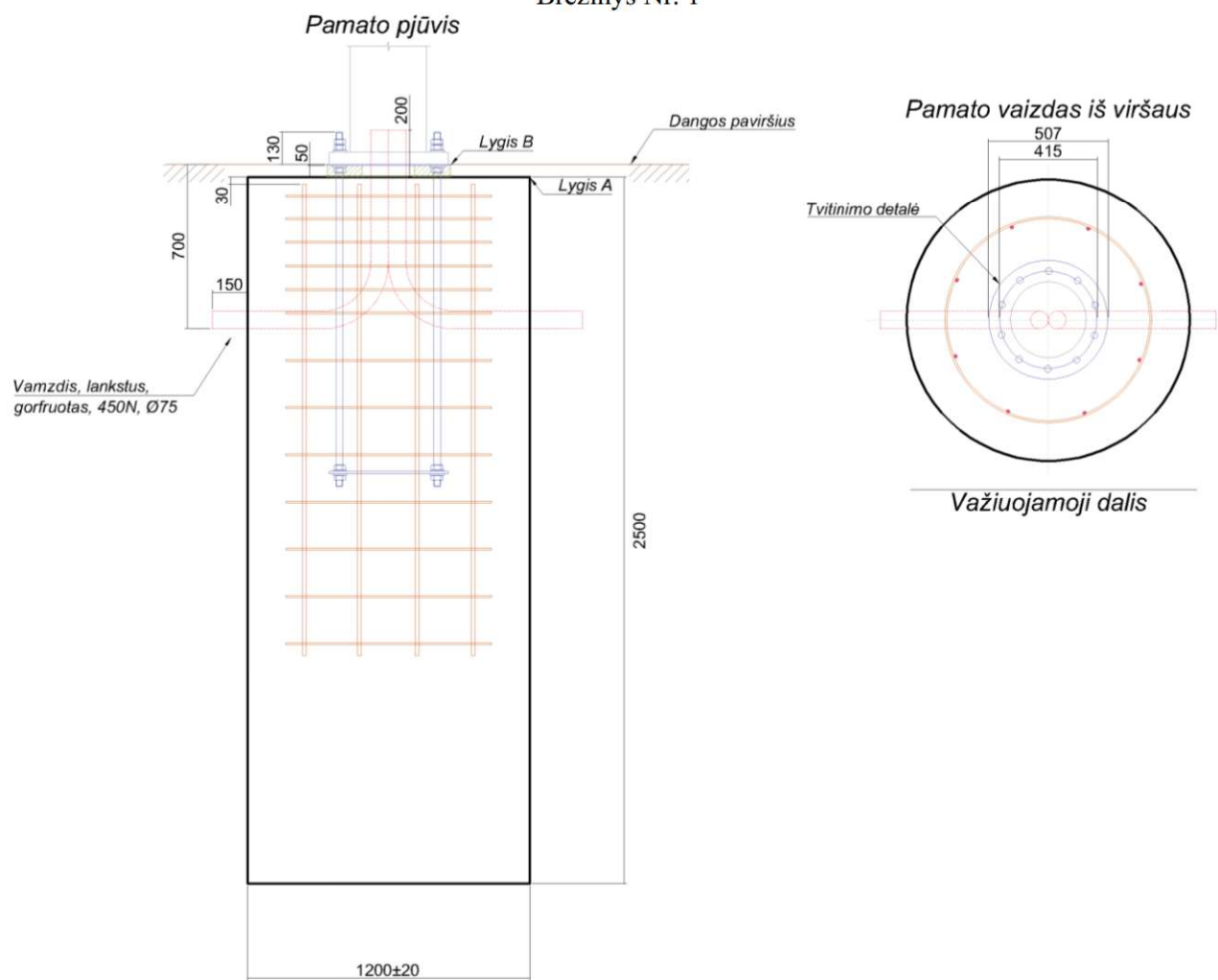
- 3.1.** Garantija galioja penkerius metus.
- 3.2.** Dešimt metų – esant paslėptų statinio defektų.
- 3.3.** Dvidešimt metų – esant tyčia paslėptų defektų.
- 3.4.** Garantija pradeda skaičiuoti nuo visų Rangovo atliktų darbų perdavimo Užsakovui pagal darbų priėmimo-perdavimo aktą.

4. REIKALAVIMAI MEDŽIAGOMS

- 4.1.** Betono stiprumas iki lygio A, ne silpnesnis kaip C16/20-XC2-CL 0,1-16, pagal EN 206.
- 4.2.** Betono stiprumas nuo lygio A iki lygio B, ne silpnesnis kaip C50/60-4-XF4, pagal EN 206.
- 4.3.** Vamzdis kabelių įvedimui lankstus, gofruotas, 450N, Ø75 mm.
- 4.4.** Armatūros išilginis strypas ir horizontalus žiedas pagal LST EN 10080.

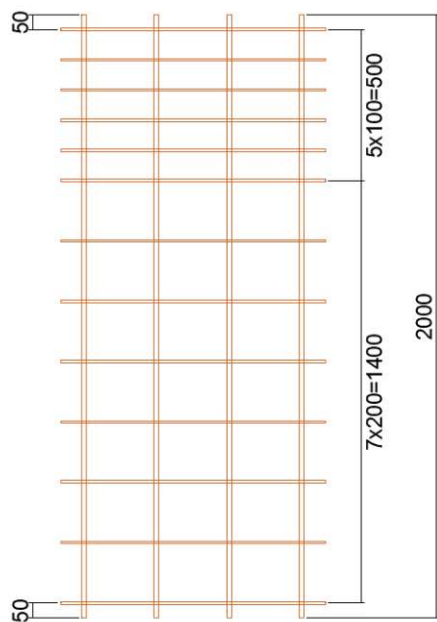
5. PAMATO BRĖŽINAI

Brėžinys Nr. 1



Brėžinys Nr. 2

Armatūros rėmas



Armatūros vaizdas iš viršaus

