

ŠVIESTUVŲ STULPŲ IR POŽEMINIŲ KABELIO LINIJŲ KEITIMAS VILNIAUS MIESTE TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. SĄVOKOS:

Užsakovas – UAB „Vilniaus apšvietimas“

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.

Šalis – Užsakovas arba Rangovas, kiekvienas atskirai. Šalys – Užsakovas ir Rangovas kartu.

Sutartis – sutartis, sudaroma tarp Rangovo ir Užsakovo dėl Pirkimo objekto.

Darbai – šviestuvų stulpų, požeminių kabelio linijų keitimas su dangų atstatymu.

Užsakymas – Sutarties pagrindu Rangovui tekstiniu pranešimu, elektroniniu paštu ir/ar per Užsakovo nurodytą informacinę sistemą teikiamas rašytinis dokumentas, kuriame nurodomos Darbų apimtys, atlikimo adresai ir terminas.

Medžiagos – medžiagos, reikalingos Darbams atlikti.

Grijtamosios medžiagos – visos Darbų metu demontuotos medžiagos, išskyrus elektros kabelius.

Techninė specifikacija – šis dokumentas, įskaitant visus jo priedus.

Aktas – Rangovo ir Užsakovo tarpusavyje pasirašomas perdavimo - priėmimo aktas, pasirašomas įvykdžius ir suderinus Užsakyme numatytus Darbus.

2. PIRKIMO OBJEKTAS:

- 2.1. Šviestuvų stulpų ir požeminių kabelio linijų keitimas su dangų atstatymu Vilniaus mieste.
- 2.2. Preliminarios Darbų apimtys nurodytos Techninės specifikacijos lentelėje Nr. 1.

3. DARBŲ ATLIKIMO TVARKA:

- 3.1. Darbai atliekami pagal Lietuvos Respublikoje galiojančius standartus, Elektros įrenginių įrengimo bendrąsias taisykles, patvirtintas 2012 m. vasario 3 d. Lietuvos Respublikos energetikos ministro įsakymu Nr. 1-22, kitus darbams atlikti aktualius LR teisės aktus. Darbams atlikti naudojamos Lietuvos Respublikoje ir ES sertifikuotos medžiagos, gaminiai ir konstrukcijos.
- 3.2. Rangovas privalės atlikti Darbus naudodamasis savais ištekliais, išskyrus medžiagas, nurodytas šios techninės specifikacijos 4.1 punkte, infrastruktūra ir įranga, savo rizika ir lėšomis įsigydamas konstrukcijas, įrenginius, įtaisus, gaminius, medžiagas ir kitą įrangą, reikalingą Darbams atlikti.
- 3.3. Rangovas įsipareigoja:
 - 3.3.1. Atlikdamas Sutartyje numatytus Darbus objekte būti atsakingas už darbų saugą.
 - 3.3.2. Rangovo darbuotojai turi dėvėti spec. rūbus su įmonės skiriamaisiais ženklais, o techninis darbuotojas turi nešioti pažymėjimą, kuriame nurodyta pavardė ir pareigos.
- 3.4. Rangovas ne vėliau kaip prieš 1 (vieną) d. d. iki Užsakymo darbų pradžios Užsakovui (dispečerinei) pateikia raštišką paraišką (Nurodymo forma) savo planuojamiems Darbams Užsakovo elektros tinkle, paraiškoje nurodo atsakingą darbų vykdytoją objekte. Vadovautis informacija rangovams: <https://www.vilniausapsvietimas.lt/paslaugos/rangovams/>.
- 3.5. Rangovas, atlikdamas Darbus, pagal galiojančius Lietuvos Respublikos įstatymus ir norminius dokumentus turi užtikrinti saugias darbo sąlygas aptarnaujančiam personalui ir kitiems Užsakovo rangovams, vykdantiems darbus toje pačioje darbo zonoje.

- 3.6. Rangovas savo lėšomis remontuoja savo įrankius, įrangą ir mechanizacijos priemones.
- 3.7. Rangovas savo lėšomis apsirūpina būtinomis apsaugos, higieninėmis ir priešgaisrinėmis priemonėmis.
- 3.8. Rangovas savo lėšomis apsirūpina techninėmis priemonėmis, reikalingomis atlikti Darbus aukštyje.
- 3.9. Darbų atlikimo metu atsiradusias atliekas Rangovas šalina iš darbo vietos, palieka ją sutvarkytą kiekvienos darbo dienos pabaigoje. Rangovas turi užtikrinti, kad visos išvežamos atliekos bus nuvežtos utilizuoti į įmonę, turinčią teisę atlikti šią paslaugą. Rangovas privalo Užsakovui pateikti pažymos originalą apie atliekų utilizavimą. Darbų metu atsiradusį metalo laužą ir kitas grįžtamasias medžiagas Rangovas nuveža savo transportu Užsakovui ir priduoja Užsakovo atsakingam asmeniui.
- 3.10. Užsakovas, pagal galiojančius Lietuvos Respublikos įstatymus ir teisės aktus turės parūpinti, gauti, suderinti, tvarkyti visus Darbų atlikimui reikalingus leidimus.
- 3.11. Rangovas privalės laikytis Užsakovo teritorijoje transporto judėjimo tvarkos.

4. REIKALAVIMAI MEDŽIAGOMS:

- 4.1. Užsakovo teikiamos pagrindinės medžiagos (šviestuvų stulpai, pamatai, gembės, šviestuvai) bus perduodamos Užsakovo buveinės teritorijos sandėliuose.
- 4.2. Rangovo naudojamos Medžiagos turi atitikti galiojančių Lietuvos Respublikos arba Europos Sąjungos teisės aktuose numatytų standartų reikalavimus ir Užsakovo internetiniame puslapyje <https://www.vilniausapsvietimas.lt/paslaugos/informacija-projektuotojams/> nurodytus techninius parametrus ir reikalavimus.
- 4.3. Prieš Darbų pradžią kartu su sąmata Rangovas Užsakovo atsakingam asmeniui turi pateikti naudojamų Medžiagų sertifikatus, kokybės pažymėjimus, kurie patvirtina Lietuvoje galiojančių standartų reikalavimų atitikimą.

5. DARBŲ VYKDYMO TVARKA IR TERMINAI:

- 5.1. Darbai bus perkami pagal poreikį ir tik pagal atskirus Užsakovo Užsakymus Sutarties galiojimo laikotarpiu.
- 5.2. Rangovas gavęs Užsakymą jį raštiškai patvirtina Užsakovui per 3 (tris) darbo dienas kartu pateikdamas Užsakymo sąmatą.
- 5.3. Užsakovas, gavęs Rangovo sąmatą per 2 (dvi) darbo dienas turi raštiškai ją patvirtinti. Po sąmatos patvirtinimo surašomas medžiagų perdavimo - priėmimo aktas, po kurio visa atsakomybė už Užsakovo perduotas Medžiagas pereina Rangovui. Perduotų Medžiagų atsitiktinio žuvimo ar sugedimo rizika nuo medžiagų priėmimo – perdavimo momento iki tinkamo suteiktų Darbų perdavimo pagal Sutartį momento tenka Rangovui.
- 5.4. Rangovas vykdydamas darbus pagal Užsakymą privalo atlikti kiekvieno objekto foto-fiksacijas su GPS vietos koordinatėmis (prieš pradėdamas darbus ir juos atlikęs), kurią Darbų perdavimo – priėmimo metu perduoda Užsakovo atstovui priimančiam atliktus Darbus pagal Užsakymą.
- 5.5. Darbai turės būti atlikti Užsakyme nustatytais terminais. Kiekvieno Užsakymo atlikimo terminas gali būti iki 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų. Nustatytas kiekvieno Užsakymo atlikimo terminas gali būti pratęstas Šalių rašytiniu susitarimu Sutarties bendrojoje dalyje nustatyta tvarka.
- 5.6. Medžiagas, kurias Darbams išduoda Užsakovas, Rangovas priima ir Grįžtamasias medžiagas Užsakovui priduoja Užsakovo darbo laiku (nuo pirmadienio iki ketvirtadienio - 8.00-15.00 val. penktadienį - 8.00-13.45 val.), adresu Elektrinės g.1, Vilnius.
- 5.7. Terminas, per kurį Rangovas turi pateikti Techninės specifikacijos 8 punkte nurodytą dokumentaciją apie atlikus darbus – 5 (penkios) darbo dienos nuo atliktų Darbų priėmimo – perdavimo akto pasirašymo.
- 5.8. Rangovas užpila iškasas, kabelių tranšėjas tik po Užsakovo paskirto atstovo pritarimo.

- 5.9. Galutinį Užsakyme numatytų darbų priėmimą atlieka Užsakovo įgalioti asmenys, dalyvaujant Rangovo atsakingam asmeniui.
- 5.10. Darbai priimami, jeigu jie tinkamai užbaigti, atitinka reikalavimus nurodytus Užsakovo internetiniame puslapyje <https://www.vilniausapsvietimas.lt/paslaugos/rangovams/>, šviestuvų polinkio kampai nustatyti ties 0° arba kitu nurodytu objekto techninėje dokumentacijoje ir nepastebėta kokybės trūkumų ar kitų defektų, trukdančių eksploatuoti įrenginius.
- 5.11. Užsakovas turi teisę bet kuriuo metu Rangovo darbo valandomis objekte tikrinti Rangovo Darbų atlikimui naudojamų Medžiagų ir Darbų vykdymo kokybę, bei saugos reikalavimų vykdymą.
- 5.12. Už tinkamą sutartinių įsipareigojimų vykdymą ir kokybę visais atvejais atsako Rangovas, todėl Rangovas nėra atleidžiamas nuo atsakomybės už netinkamai vykdomus sutartinius įsipareigojimus net ir tuo atveju, jeigu tikrinant dokumentaciją ir išbandant bei tikrinant įrenginius dalyvauja Užsakovas.

6. DARBŲ KOKYBĖ IR TRŪKUMŲ ŠALINIMAS:

- 6.1. Rangovo atliekamų Darbų kokybė turi atitikti galiojančių normatyvinių statybos techninių ir normatyvinių statinio saugos ir paskirties bei aplinkosaugos dokumentų ir standartų reikalavimus, nustatytus teisės aktuose ir taikomus Sutartyje numatytiems Darbams atlikti, taip pat Techninės specifikacijos ar kitų dokumentų, kurie numato kokybės reikalavimus Darbams, bei įprastai tokios rūšies Darbams keliamus reikalavimus.
- 6.2. Rangovas atliktiems šviestuvų stulpų keitimo Darbams suteikia ne trumpesnę nei 60 mėnesių, o Dangų po kasimų atstatymo darbams ir Darbams panaudotoms medžiagoms (išskyrus Užsakovo pateiktas medžiagas) ne trumpesnę nei 24 mėnesių garantinį terminą nuo Atliktų darbų perdavimo-priėmimo akto pasirašymo.
- 6.3. Užsakovo nustatytus trūkumus Rangovas privalo ištaisyti per 5 darbo dienas su galimybe pratęsti pateikus Užsakovui prašymą su argumentuotais motyvais dėl kokių priežasčių negalima trūkumų pašalinti per nustatytą laikotarpį.
- 6.4. Rangovas dangų po kasimų atstatymo darbus turi atlikti per ne ilgiau kaip 5 (penkias) darbo dienas.
- 6.5. Dangos Vilniaus mieste atstatomos vadovaujantis STR 1.06.01:2016 „Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra“.
- 6.6. Rangovas privalo per Techninės specifikacijos 6.3. punkte nustatytą terminą savo sąskaita pašalinti visus Užsakovo perdavimo - priėmimo metu ir (ar) Garantinio laikotarpio metu pastebėtus Darbų trūkumus, kurie atsirado ne dėl Užsakovo, trečiųjų asmenų kaltės (išskyrus su Rangovu susijusius trečiuosius asmenis) ar force majeure aplinkybių.
- 6.7. Jei Rangovas vykdydamas Darbus sugadino ar kitaip paveikė Užsakovo įrenginių darbą dėl ko gresia ar grėsė įrenginių sugadinimas ir buvo neplanuotai nutrauktas elektros tiekimas, Rangovas Užsakovui atlygina patirtus tiesioginius nuostolius, kuriuos nustato Užsakovo ir Rangovo sudaryta komisija.
- 6.8. Rangovas, per Užsakovo nustatytą ir su Rangovu suderintą terminą nepašalinęs atliktų Darbų trūkumų, atlygina Užsakovo išlaidas, susijusias su atliktų Darbų trūkumų šalinimu ir kitus dėl to Užsakovo patirtus tiesioginius nuostolius.
- 6.9. Sutarties galiojimo laikotarpiu Rangovas negali atsisakyti vykdyti Užsakovo pateikto Užsakymo. Rangovas, atsisakęs priimti jam teikiamą Užsakymą ar atsisakęs vykdyti Darbus Sutartyje ir (arba) Užsakyme nurodytomis sąlygomis, ar atsisakęs vykdyti Užsakyme nurodytus Darbus už Sutartyje nurodytą kainą (įkainius), Užsakovui pareikalavus, moka 5 (penkių) procentų nuo Sutarties vertės dydžio baudą už kiekvieną atvejį ir įsipareigoja atlyginti dėl Užsakymo nepriėmimo, atsisakymo vykdyti Užsakymą ar Užsakymo neįvykdymo Užsakovo patirtus tiesioginius nuostolius. Atsisakymu priimti ar vykdyti Užsakymą laikoma jei Rangovas nepriima vykdyti pateikto Užsakymo per šioje techninėje specifikacijoje numatytą terminą.

7. APMOKĖJIMO SĄLYGOS:

- 7.1. Rangovas suderintus ir pasirašytus Darbų perdavimo–priėmimo aktus su Užsakovo atsakingo asmens patvirtinimu Darbų kokybės tinkamumo, už praėjusį mėnesį kartu su Darbų ir išlaidų apmokėjimo pažyma (Sutarties SD 7 priedas) bei PVM sąskaita-faktūra pateikia Užsakovui apmokėjimui kaip galima greičiau, bet ne vėliau kaip iki kito mėnesio 3 (trečios) darbo dienos.
- 7.2. Už faktiškai atliktus Darbus ar jų dalį Užsakovas sumoka Rangovui pagal faktiškai atliktų Darbų perdavimo-priėmimo aktą, Darbų ir išlaidų apmokėjimo pažymą bei jam pateiktą PVM sąskaitą-faktūrą per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo dienos, kai Užsakovas priima faktiškai atliktų Darbų perdavimo-priėmimo aktą, Darbų ir išlaidų apmokėjimo pažymą.

8. KARTU SU ATLIKTAIS DARBAIS PATEIKIAMAI DOKUMENTAI:

- 8.1. Medžiagų ir / arba gaminių sertifikatai, ir / arba deklaracijos, ir / arba kokybės pažymėjimai ir / ar kiti dokumentai, įrodantys 4.2 punkte numatytų reikalavimų medžiagoms atitiktį;
- 8.2. Paslėptų darbų aktai.
- 8.3. Atliktų darbų aktai.

9. RANGOVO SUTARTINIAI ĮSIPAREIGOJIMAI:

- 9.1. Rangovas turi būti apsirūpinęs būtina kėlimo technika, įrankiais, įranga, kita Darbų atlikimui būtina įranga, medžiagomis ir kitais resursais. Užsakovas nesuteiks Rangovui jokių techninių priemonių, transporto, ryšio ar kitų priemonių ir mechanizmų, reikalingų Sutarties vykdymui.
- 9.2. Atliekant Darbus, Rangovas privalo saugoti greta sumontuotus įrenginius ir juos supančią aplinką, o juos užteršus ir/ar sugadinus, sutvarkyti arba padengti su tuo susijusius Užsakovo patirtus tiesioginius nuostolius.
- 9.3. Rangovas, atlikdamas Darbus, privalo saugoti Užsakovo turtą. Jį sugadinus/apgadinus, turi sutvarkyti arba padengti su tuo susijusius Užsakovo patirtus tiesioginius nuostolius.
- 9.4. Rangovas privalo vadovautis Darbų vykdymą reglamentuojančių teisės aktų ir norminių dokumentų aktualiomis redakcijomis.
- 9.5. Rangovas atsako už saugaus darbo ir priešgaisrinės saugos organizavimą, bei registruoja ir tiria visus įvykusius nelaimingus atsitikimus savo ir savo subrangovų darbuotojams, susijusius su atliekamais Darbais, nuo Darbų pradžios iki jų pabaigos. Rangovas ir/ar jo subrangovai (jei pasitelkiami) turi užtikrinti saugaus darbo sąlygas, kad neįvyktų nelaimingas atsitikimas. Rangovas ir/ar jo subrangovai (jei pasitelkiami) turės vykdyti visus saugaus darbo reikalavimus, numatytus atitinkamuose Lietuvos Respublikos norminiuose aktuose, įstatymuose.
- 9.6. Darbų atlikimo metu gali būti rengiami Užsakovo ir Rangovo pasitarimai Darbų eigai apsvarstyti. Užsakovui pakvietus, Rangovas privalo dalyvauti susitikimuose, posėdžiuose ir pasitarimuose. Už dalyvavimą posėdžiuose papildomai Rangovui neatlyginama. Kiekviena šalis apie ketinamą organizuoti susitikimą gyvai privalo informuoti kitą šalį raštu ne vėliau kaip likus 3 (trims) darbo dienoms iki susitikimo pradžios. Užsakovui pageidaujant, Rangovas privalo atvykti pas Užsakovą ir dalyvauti susitikime gyvai.

10. UŽSAKOVO SUTARTINIAI ĮSIPAREIGOJIMAI:

- 10.1. Užsakovas suteiks Rangovui galimybę susipažinti ir įsivertinti Darbų atlikimo vietą ir įsivertinti galimas tipinio Užsakymo darbų apimtis. Prieš atvykstant, būtina apžiūros laiką iš anksto susiderinti su kontaktiniu asmeniu, nurodytu pirkimo dokumentuose.

lentelė Nr. 1 Darbų sąrašas ir preliminarūs kiekiai

Eil. Nr.	Darbo pavadinimas	Mato vnt.	Preliminarus kiekis	Darbų aprašymas
1.	Metalinės atramos keitimas nauja atrama* (1 vnt. su esamu LED):	Vnt.	600	Metallinių šviestuvų stulpų, kurių masė iki 1 t, demontavimas. Esamos šviestuvo demontavimas. Duobių pamatams gręžimas arba kasimas rankiniu būdu, gelžbetoninių pamatų apšvietimo stulpams montavimas. Duobių užkasimas rankiniu būdu, sutankinant. Apšvietimo stulpų montavimas gelžbetoniniuose pamatuose, fiksavimas ir tvirtinimas pamatuose varžtais. Gnybtų dėžučių išpakavimas, pastatymas ir tvirtinimas prie konstrukcijos. Kabelių galinių movų montavimas. Laidų paruošimas ir prijungimas. Kabelių prijungimas. Paruošimas įjungimui. Gembų pakėlimas ir pastatymas ant apšvietimo stulpų iš autobokštelių, padėties patikrinimas ir galutinis tvirtinimas varžtais. Šviestuvų įkėlimas į atramą, montavimas, tvirtinimas, kontrolinis jungimas. Konstrukcijų ir medžiagų pakrovimas į transporto priemones ir tvirtinimas, medžiagų išvežiojimas. Tvirtinimų nuėmimas, medžiagų iškrovimas ir padavimas į darbo vietą. Grįžtamų medžiagų grąžinimas į sandėlį.
2.	Požeminės kabelio linijos, kurios skersmuo iki 35 kv. mm, keitimas (1 km)	1 km.	30	Esamo kabelio iki 35 mm ² (imtinai) ištraukimas iš atramos/vamzdžio. Tranšėjų atkasimas 1 km, tranšėjų užkasimas 1 km, pakloto kabeliui įrengimas, plastikinio vamzdžio paklojimas 1 km., kabelio iki 35 mm ² (imtinai) įvėrimas 1 km, kabelio galinių movų montavimas, kabelio žymenų uždėjimas ir vamzdžių galų užsandinimas, signalinės juostos paklojimas 1 km. Kabelių izoliacijos varžos matavimas. Medžiagų atvežimas į montavimo vietą. Grįžtamų medžiagų grąžinimas į sandėlį. Pastaba: dangų atstatymo darbai aktuojami atskiru įkainiu.
3.	0,4 kV jungiamosios kabelio movos montavimas iki 50mm ² skers. kabelis (su žemės darbais)	Vnt.	700	0,4 kV jungiamosios movos montavimas iki 50 mm ² (imtinai) (su žemės darbais), prijungti elementus (išlaikant buvusį faziškumą), uždėti movos žymenį 1 vnt. Atlikti sumontuotos movos pririšimą, nurodant koordinatę pagal LKS-94 koordinacijų sistemą. Kabelinių ir kitų linijų izoliacijos varžos matavimas megometru (linija)

4.	0,4 kV jungiamosios kabelio movos montavimas iki 50mm ² skers. kabelis (be žemės darbų)	Vnt.	1000	0,4 kV jungiamosios movos montavimas iki 50 mm ² (imtinai) (be žemės darbų), prijungti elementus (išlaikant buvusį faziškumą), uždėti movos žymenį 1 vnt. Atlikti sumontuotos movos pririšimą, nurodant koordinatę pagal LKS-94 koordinačių sistemą. Kabelinių ir kitų linijų izoliacijos varžos matavimas megometru (linija)
5.	Ižeminimo įrenginio iki 30 omų varžos įrengimas	Kompl.	600	Ižeminimo kontūro įrengimas, ižeminimo kontūro varžos matavimas, grandinės tikrinimas tarp įžemiklių ir įžemintų elementų, ižeminimo kontūro prijungimas prie atramos . Vienos atramos ižeminimui įkainis taikomas vieną kartą. Ižeminimo įrenginių laidininkų dažymas turi būti įsivertintas.
6.	0,4 kV kabelių izoliacijos varžos matavimas (1 kabelis)	Vnt.	1200	0,4 kV kabelių izoliacijos varžos matavimas (1 kabelis) 1 vnt., protokolo išrašymas.
7.	Medžio šakų šalinimas (1 medis)	Vnt.	80	Nugenėti šakas 1 medis, sutvarkyti nugenėtą medieną pagal proskynų priežiūros procese nurodytas nuostatas.
8.	Atramos numeravimas	Vnt.	600	Šviestuvų stulpų numeravimas. RAL7035 (pilka) tamsioms atramoms RAL9004 (juoda) šviesioms atramoms.
9.	Šaligatvių iš betoninių plytelių ardymas/atstatymas (su pagrindais) **	Kv. m	2500	Dangos ardymo darbai 1 m ² su šiukšlių išvežimu. Pilno dangos storio atstatymas sveikomis plytelėmis 1 m ² , medžiagų atvežimas į montavimo vietą.
10.	Betoninių trinkelio dangos ardymas/klojimas (su pagrindais) **	Kv. m	100	Dangos ardymo darbai 1 m ² su šiukšlių išvežimu. Pilno dangos storio atstatymas sveikomis trinkelėmis 1 m ² , medžiagų atvežimas į montavimo vietą.
11.	Vejos mažų plotų atnaujinimas, papildant 10 cm augalinio grunto sluoksniu **	Kv. m	2800	1 m ² žalios vejės atstatymo darbai, augalinio grunto paskleidimas, lyginimas grėbliu, užsėjimas, grunto sutankinimas. Pastaba: Rangovui sugadinus transportu, technika ar kitais būdais žalią veją vykdant Rangos darbus, jos atstatymui negali būti aktojujamas ir žalią veją Rangovas atstato savo lėšomis.

12.	Vejos bortelių ant smėlio atstatymas naujomis medžiagomis (su pagrindais) **	m.	50	Dangos ardymo darbai 1 m su šiukšlių išvežimu. Pilno dangos storio atstatymas sveikais vejų borteliais 1 m, medžiagų atvežimas į montavimo vietą.
13.	Geodezinis nužymėjimas vienam objektui	Kompl.	50	Geodezinio nužymėjimo darbai.
14.	Geodezinė nuotrauka topografinė nuotrauka vienam objektui (išpildomoji)	Kompl.	50	Geodezinės nuotraukos parengimo darbai.
15.	Požeminės kabelio linijos, kurios skersmuo iki 35 kv. įrengimas betranšėju būdu (su medžiagomis)	m.	3000	Prieduobių iškasimas, vamzdžio įrengimas, kabelio klojimas, pridubų užkasimas. Medžiagų atvežimas į montavimo vietą.

*Šviestuvų stulpų keitimui pagrindines medžiagas (šviestuvų stulpus, gembes ir pamatus) pateikia Užsakovas, visais kitais materialiniais ištekliais ir medžiagomis Darbams atlikti Rangovas apsirūpina savarankiškai.

** Dangų atstatymą Rangovas atlieka savomis medžiagomis.