

**ŠIAULIŲ MIESTO CENTRINĖS DALIES –  
PRISIKĖLIMO AIKŠTĖS SU PRIEIGOMIS –  
SUTVARKYMO PROJEKTO ARCHITEKTŪRINĖS  
KONCEPCIJOS PROJEKTO KONKURSAS**

Dalyvio kodas: 232912

## TURINYS

Funkcija .....	3
Perimetrinio užstatymo sprendiniai .....	4
Aikštės dangos koncepcija.....	5
Apšvietimas .....	5
Mažosios architektūros sprendiniai .....	5
Želdinių koncepcija .....	6
Transporto organizavimas ir parkavimas.....	7
Projekto įgyvendinimo etapiškumas .....	9
Lokalinė sąmata.....	10
Objektinė sąmata.....	14
Suvestinis statybos kainos apskaičiavimas .....	14

Analizuojama Šiaulių miesto centrinės dalies teritorija, kuri apima Šv. Petro ir Povilo katedros, Savivaldybės, SEB banko, Projektavimo instituto ir Šiaulių kolegijos prieigas bei šiuos pastatus supančią pagrindinę erdvę – Priskėlimo aikštę. Kad gerai sutvaryti aikštę su priegomis, pagrindinis uždavinys buvo suvokti kas yra aikštė, kas ją formuoja, kokios veikiačios funkcijos ir kaip ją padaryti patrauklią ne tik miestiečiams bet ir miesto svečiams.

### **Funkcija:**

15 a. vid. Turgaus aikštė susiformavo svarbių krašto kelių kryžkelėje kaip funkcinis elementas. Tik vėliau buvo pastatyta bažnyčia. Aplink aikštės perimetrą kūrėsi pastatai, kurių funkcija glaudžiai siejosi su aikštės veikla. Susiklostė istorinė aikštės konfigūracija, bet ilgainiui tiek aikštės, tiek aplinkinių pastatų funkcija pakito. Aikštės erdvinį naudojimą itin pakeitė suintensyvėjęs eismas centrinėse gatvėse.

Aikštė neteko traukos objekto statuso. Norint, kad aikštė būtų patrauklus objektas gyventojams, miesto svečiams turėtumėme padaryti ją konceptualią, daugiafunkcišką, pritaikytą įvairių amžiaus ir socialinių grupių žmonėms. Rengiamoje koncepcijoje analizuojamą teritoriją susikirstėme į funkcines zonas (žiūrėti Teritorijos zonavimo brėžinyje):

- Rerezentacinė
- Rekreacinė (pasyviam ir intensyviam poilsiui)
- Edukacinė-reprezentacinė
- Rekreacinė-renginių
- Memorialinė-sakralinė
- Komeracinė
- Sezoninė komercinė

Reprezentacinė zona- rekreacinė teritorija besiribojanti su Vasario 16-tosios, Tilžės gatvėmis ir Aušros alėja. Viduryje šios aikštės numatoma vieta oficialiems renginiams, erdvė vėliauoms pakelti, taip pat suoliukas-paminklas skirtas Tautos laisvei. Esamos žaliosios zonos yra pritaikytos rekreacijai- nepertvarkomos. Fontano vieta paliekama ta pati, tačiau jį siūloma padaryti funkcionalesnį. Tai yra padaryti jį ne tik estetiniu traukos objektu, tačiau ir vaikų žaidimų vieta šiltuoju sezonu. Viešojo tualetų vieta paliekama ta pati, siūloma jo grindis padaryti su lyg suformuotu žemės lygmeniu, kad patekimas į jį būtų pritaikytas žmonėms su negalia. Teritorijoje numatomos vietos dviračių stovams.

Rekreacinė zona - dalis centrinės aikštės (besiribojanti su Varpo g. Aušros al. ir Tilžės g.) pritaikyta pasyviam poilsiui, dalis aktyviam. Centrinėje aikštėje projektuojama vaikų žaidimo aikštelė, riedutininkų zona, žaliosios zonos su suoliukais. Aikštės dalyje prie Šiaulių valstybinės kolegijos siūlomi minimalūs vieno aukšto statiniai, kurie tarnautų, kaip poilsio ir apžvalgos aikštelės. Statiniuose siūlomos patalpų paskirtys: kavinė, informacijos centras, smulki prekyba, miesto studentų, mokinių mini ekspozicinė – salė (kurios pagr. funkcija būtų edukacinė-reprezentacinė). Formuojamas vidinis kiemelis galėtų būti studentų, miesto svečių poilsio vieta.

Rekreacinė – renginių zona – didžioji dalis centrinėje aikštėje (besiribojanti su Varpo g. Aušros al. ir Tilžės g.) pritaikyta rekreacijai ir sezoniniams renginiams. Aikštėje numatoma scenos vieta (pietrytinėje centrinės aikštės dalyje), ne renginių metu ji gali būti pritaikyta riedutininkams. Aikštės šiauriniame kampe numatomos laiptuotos sėdimos vietos, kurios paprastą dieną būtų poilsio vieta su nuostabių vaizdų, o renginių metu, kaip sėdimos vietos.

Memorialinė – sakralinė zona – aikštė esanti, šalia Šiaulių Šv. Apaštalų Petro ir Pauliaus katedros. Joje siūlomi minimalūs pakeitimai. Siūloma praplatinti pagrindinį pėsčiųjų taką, vedantį į katedrą. Karių kapų kompozicija nekeičiama šalia siūlomas pėsčiųjų takas, kuris būtų Aušros tako jungtis su miesto centrinės dalies Prisikėlimo aikšte.

Komercinė zona - centrinės aikštės (besiribojanti su Varpo g. Aušros al. ir Tilžės g.) šiaurinėje dalyje šalia Varpo g. numatomos patalpos skirtos specializuotoms parduotuvėlėms, tiek gyventojams, tiek miesto svečiams. Švenčių metu organizuojamai prekybai siūloma vieta centrinėje aikštėje šalia banko pastato ir šalia Šiaulių miesto savivaldybės esančioje aikštės, pietvakarinėje pusėje (žiūrėti teritorijos zonavimo brėžinyje). Švenčių metu siūloma uždaryti šalia reprezentacinės aikštės esančią automobilių stovėjimo aikštelę ir joje statyti laikinas prekybos pastoges.

### **Perimetrinio užstatymo sprendiniai**

Šiaulių centrinės aikštės ribos rašytiniuose šaltiniuose aiškiai formavosi stačiakampio plano. Aikštė vystėsi aiškaus stačiakampio plano. Visos pagrindinės gatvės sueidavo į centrinės aikštės prieigas. O aikštės perimetras buvo formuojamas statiniais. Išlaikant nuo seno susiformavę užstatymą, siūloma šiaurinę aikštės kraštinę, palei Varpo gatvę, užstatyti multifunkciniu pakyla-laiptais- pastatu. Kuris savo funkcija ir paskirtimi tarnautų tiek iš išorės, tiek iš vidaus. Pakyla sukuria ne tik erdvės perimetrą, bet ir ją aktyvuoja multifunkcinio vyksmo galimybėms. Ten įrengiamos specializuotos mažos parduotuvėles, kurios veiktų ištisus metus, ir gražintų į miesto aištę šurmulį. Taip pat užstatymas siūlomas palei Aušros al. minimalūs vieno aukšto du pastatai, viduje įrengiant kavinukę, informacijos centrą, smulkiają prekybą, miesto studentų, mokinių mini ekspozicinę – salę. Tuo pačiu pastatai galėtų būti ir

kaip poilsio ir apžvalgos aikštelės. Tarp naujų pastatų ir esamo pastato – Šiaulių valstybinės kolegijos formuojamas vidinis kiemelis galėtų būti studentų, miesto svečių poilsio vieta.

### **Aikštės dangos koncepcija**

Projektuojamos teritorijos koncepcijoje dangų pagalba formuojama estetiškai- funkcinė grandis tarp visos urbanistinės erdvės ir svarbių miesto objektų. Mūsų tikslas buvo sujungti aikštės ir miesto centre susiformavusį pėsčiųjų srautą. Išskiriami pagrindiniai du srautai, vienas –link katedros, kitas- link Saulės laikrodžio. Apskritimo pagalba sujungiami urbaniztines erdvės pėsčiųjų srautai.

Dalis dangų esančių reprezentacinėje, sakralinėje- memorialinėje aikštėje siūloma palikti esamas. Centrinėje aikštėje ir šalia kolegijos esančiame skvere formuojama nauja danga deranti prie jau esamų bendros teritorijos dangų.

### **Apšvietimas**

Visoje teritorijoje numatomas gatvių, pėsčiųjų takų ir objektinis apšvietimas. Reprezentacinėje ir sakralinėje aikštėje dalis šviestuvų yra naujai pakeisti, juos siūloma palikti. Fontano apšvietimui galima panaudoti grindinius šviestuvus. Centrinėje aikštėje formuojamas bendras takų gatvių apšvietimas. Grindinio šviestuvų pagalba siūloma akcentuoti pagrindinį taką link katedros. Šalia kolegijos esančioje teritorijoje numatomi palei gatves pastatomi šviestuvai, formuojamame kiemyje siūlomas prožektorinis apšvietimas montuojamas ant pastatų.

### **Mažosios architektūros sprendiniai**

#### **Paminklas:**

Monumentas “Tautos gynėjams” mūsų manymu, turėtų būti ne tik istorinių, sakralinių ženklų matiarealiniu objektu, jis galėtų įgauti ir bendruomeniškumo funkciją, pritaikytas šiuolaikiniam įvairaus amžiaus miestiečiui. Istorijos įamžinimas, atminimas materialiu objektu yra efektyvesnis jeigu jis yra daugiafunkcinis. Siūlomas monumentas galėtų būti suoliukas. Kuris tūtėtų paminklo estetiškai- ideologinę reikšmę ir atliktų savo funkciją.

Funkcijomis bei ideologija su gretimybėmis derančią vietą siūlome tautos laisvės gynėjams centrinėje ir reprezentacinėje aikštėse. Išskyrėme keturis aiškius ir skirtingus susirinkimo erdvių tipus tarp urbanistinio perimetro, todėl skulptūros statymas centrinėje ir reprezentacinėje aikštėse iš pastarųjų yra itin logiškas ir reikšmingas. Skulptūra- „suoliukas” būtų labiau horizontalaus nei

vertikalaus silueto išraiška jungianti centrinę ir reprezentacinę aikštes. Horizontalus humaniškumas ir demokratija dermėje su vertikaliu pakilumu, pagarba, galimoje skulptūros kompozicijoje yra labai svarbus aspektas.

Reprezentacinėje aikštėje paliekami esami suoliai. Fontaną siūloma iškelti į kitą miesto vietą. Jo vietoje siūlomas naujas fontano tipas. Sakralinėje zonoje mažosios architektūros elementai paliekami.

### **Želdinių koncepcija**

Nagrinėjama teritorija - Šiaulių miesto centro dalis ir jos prieigos randasi prie labai intensyvaus eismo Tilžės gatvės bei yra Varpo, Aušros alėjos, Vasario 16osios gatvių sankirtų dalyje. Aikštės želdynai yra intensyvaus naudojimo bei urbanizacijos ir kitokio antropogeninio poveikio apsuptyje, todėl visa, tai daro įtaką želdinių būklei. Šiaulių centrinės miesto dalies – Prisikėlimo aikštės su prieigomis teritorijos želdynuose vyraujančios rūšys yra: paprastieji ąžuolai (*Quercus robur*), mažalapės liepos (*Tilia cordata*), paprastasis klevas ir jo formos (*Acer platanoides L.*), paprastieji kaštonai (*Aesculus hippocastanum L.*), eglė dygioji ir jos formos (*Picea pungens*), graikinis riešutmedis (*Juglans regia L.*), bei kitų medelių ir krūmų, pasodintų prieš keletą metų. Daugelis senųjų medžių yra patenkinamos arba blogos būklės ir jiems palaiptiui yra taikomos įvairios priežiūros priemonės bei kirtimai.

Aikštės želdinių ašis - vardiniai ąžuolai prie Tilžės – Aušros alėjos gatvių sankirtos, pasodinti Rašto atgavimo 25-mečiui. Vykdamant multifunkcinių statinių, požeminės aikštelės statybos darbus, kurie užima didžiąją aikštės dalį, išsaugoti esami medžiai nepažeidžiant šakninės dalies, praktiškai neįmanoma. Tai ir lemia šios dalies esamų želdinių likimą, analizuojant aikštės sutvarkymo koncepciją. Aikštės dalyje prie savivaldybės esamų medžių būklė yra prasta, per pastaruosius metus dėl būklės buvo iškirta vidutiniškai 1-3 medžiai. Dėl aikščių apjungimo idėjos, dalis želdinių taip pat projektuojama kirsti, o jauni sodmenys, pasodinti prieš keletą metų – iškelti į kitas skverų dalis.

Naujai projektuojami želdiniai parenkami atsižvelgiant į dirvožemio struktūrą, urbanizuotos aplinkos funkcinį, erdvinį ir estetinį planavimą bei ūkinį sutvarkymą. Atskirose vietose, ypač rekreacinės paskirties lankomose, vizualiai išraiškingose ar pagrįstose vietose, kad želdiniai netaptų monotoniškais, siūloma sodinant derinti medžius su skirtingomis lajų formomis bei turinčius spalvingus (raudoną, geltoną, pilką ir kt.) lapus ar spyglius.

Siekiant išlaikyti aikštės želdinių rūšinį paveldą ir spalvingumą visais metų laikais bei kompensuoti iškertamų eglių bei kitų medžių vertę, projektuojama surasti pakankamai vietos aikštėje įveisti jaunų eglės dygiosios ir jos formos (*Picea pungens*) medelių bei, pagal galimybę, – plačiai kūgiškos formos juodosios pušies (*Pinus nigra 'Pyramidalis'*) ir kompaktiškų kalninės pušies (*Pinus mugo 'Mops'*) bei

Tunbergo raugerškių raudonlapės formos (*Berberis thunbergii* 'Bagatelle' ir 'Nana') sodinukų. Kartu su architektūriniais elementais galėtų pagyvinti viešosios erdvės dizainą net vietose virš automobilių aikštelės bei suteiktų teritorijai savitumą. Aikštės ribas nuo Varpo gatvės, dėl riboto ploto, projektuojama atskirti ažuolo paprastojo koloniška forma (*Quercus robur* 'Fastigiata'). Pietinę aikštės perimetro dalį, nuo Varpo g. iki Vasario 16osios gatvės, siūloma apželdinti paprastųjų klevų 'Globosum' (*Acer platanoides* 'Globosum') formos medeliais, kurie karštą vasaros dieną sudarys jaukų pavėsį praeiviams.

Jaunus želdinius tai yra medelius, kurie pagal naują aikštės su prieigomis regeneraciją, patenka į pėsčiųjų takų zoną, reikėtų perkelti į kitas atitinkamas erdves. Stambesnių medžių perkėlimui gali būti panaudojamos šiuolaikinės technologinės inovacijos.

Projektuojamiems medžiams takų dalyje ir ypatingai prie automobilių aikštelių, būtina kamienų apsauga. Aikštės spalvingumui, patrauklumui paryškinti projektuojami vienmečių bei anksti pavasarį žydinčių svogūninių gėlių gėlynai. Vietose, kuriose projektuojama veja, numatoma kloti ruloninę veją ir taip išvengti papildomų išlaidų dėl išmindymo, piktžolių naikinimo, tręšimo ir t.t.

### **Transporto organizavimas ir parkavimas**

Centrinė miesto urbanistinė ir transporto ašis – Tilžės gatvė, kuri prasideda ir baigiasi ties miesto ribomis. Ši gatvė tiesiogiai jungia miesto centrą su gyvenamaisiais rajonais, todėl išvengti šioje atkarpoje transporto eismo augimo neįmanoma. Pagrindinė problema – ši gatvė tiesiogiai kerta miesto centrą ir istorinę jo dalį. Aikštę išilgai ir skersai kerta dvi miesto centrinės dalies pagrindinės gatvės: Aušros alėja ir Tilžės gatvė. Papildomai iš dviejų šonų Vasario 16-osios gatvė ir Varpo gatvė su transporto eismu ir parkavimo eilė, kuri atskiria pastatus nuo aikštės iš pietinės pusės. Nekeičiant transporto judėjimo schemas, manome, Tilžės gatvė miesto centro teritorijoje turi palaipsniui keisti savo funkciją į ramaus eismo ir visuomeninio transporto aptarnavimą.

Švenčių ir renginių metu, uždarius pagrindinę centrinę Aušros al. dalį iki Tilžės g., automobilių srautas nukreipiamas Varpo gatve pro pravažiavimą į požeminę, Seb banką į Tilžės g. arba net ir iki Vasario 16-osios g. Šiuo išskirtiniu atveju pravažiavimo galuose ties Tilžės g. laikinai bus nuleidžiami metaliniai strypai.

Rekonstruojant Aušros al. ir Tilžės g. sankryžą ir Aušros al. ir Varpo g. sankryžą siūloma įrengti išmaniuosius šviesoforus, kurie padidins sankryžos pralaidumą, sumažins automobilių spūstis ir prastovas. Tai taupys eismo dalyvių laiką ir mažins išmetamų CO<sub>2</sub> dujų kiekį. Eismo valdikliai bus pritaikyti integravimui į centralizuotą eismo valdymo sistemą, jeigu miestas ją nuspręstų diegti ateityje.

Aušros al. ir Varpo g. sankryžoje, važiuojant Varpo g. šiaurės kryptimi, atsiras papildoma juosta leidžianti sukti į kairę. Kita juosta leis važiuoti tiesiai ir atlikti manevrą į dešinę. Priešinga kryptimi juostų nepadaugės.

Atliekant Aušros al. ir Tilžės g. ir Aušros al. ir Varpo g. sankryžų rekonstrukcijas siūloma įrengti išmaniuosius šviesoforus. Valdymo metodas – adaptyvus (lankstus) šviesoforinis valdymas. Priešingai nei naudojant fiksuoto laiko valdymo metodą šviesoforų signalų persijungimo tvarką ir trukmę bus koreguojama jutiklių pagalba realiu laiku, priklausomai nuo atskirų srautų intensyvumo. Adaptyvaus valdymo principas yra ilginti žalio signalo degimo trukmę kryptims su didesniu intensyvumu ir sutrumpinti žalio signalo trukmę kryptis, kuriose nėra eismo dalyvių. Transporto srautų detekcijai (transporto priemonių atpažinimui), sankryžose bus naudojamos indukcinės kilpos.

Siekiant, kad rekonstruojamų sankryžų pralaidumas būtų kuo didesnis bus atliktas sankryžų darbo režimų (signalinių programų) koordinavimas. Sankryžose įdiegti šviesoforai bus sujungti į vadinamąją „žaliosios gatvės“ sistemą – užsidegus žaliai šviesai vienoje sankryžoje, vairuotojas nesustodamas turėtų pravažiuoti ir kitą.

Norint į aikštę pritraukti daugiau žmonių ir ją „įdarbinti“, siūlome esamą autobusų stotelę, Tilžės gatvėje prie Projektavimo instituto iškelti į Aušros alėją priešais esama Šiaulių kolegijos pastatą. Šiuo sprendimu dirbtinai sukeltume aikštėje pėsčiųjų judėjimą. Panaikinus šia autobusų stotelę, važiuojantys viešuoju transportu Tilžės gatve nuo centro link Ginkūnų naudojama tarpmiestinė esama stotelė prie Pastoracijos centro.

Šiauliai nuo seno garsėjo dviračiais. Pagrindinis dviračių takas Bubiai – Ginkūnai – Kryžių kalnas, praeina pro planuojama Prisikėlimo aikštę palei Tilžės gatvę. Kad dviratinkai pusiaukelėje galėtų pailsėti, abiejuose gatvės pusėse prieš Projektavimo institutą ir SEB banką įrengiamos dviračių stovėjimo – poilsio aikštelės su dviračių stovais. Tokiu būdu pritraukiant ne tik pėsčiuosius bet ir dviratinkus į Prisikėlimo aikštę.

Analizuojant Prisikėlimo aikštę su prieigomis sutinkame su Šiaulių miesto centrinės dalies transporto ir stovėjimo teritorijų specialiojo plano siūlymą įrengti požeminę dviejų aukštų automobilių stovėjimo aikštelę. Kuri būtų įrengiama po Prisikėlimo aikšte tarp Aušros al., Varpo g. bei Tilžės g. Įvažiavimai numatomi du – vienas iš Varpo gatvės, kitas iš pravažiavimo beveik tiesiai prieš SEB banko įvažiavimą į požeminę automobilių aikštelę. Paliekamos esamos antžeminės aikštelės automobiliams – palei Projektavimo institutą ir SEB banką.

Turistiniams autobusams, keliaujantiems per Šiaulius ir trumpam sustojantiems miesto centre, atvežantiems į Šiaulius turistus, sustoti galimybė būtų Varpo g. prie Kolegijos pastato.



## Projekto įgyvendinimo etapiškumas

Prisikėlimo aikštės su prieigomis sutvarkymas negali būti įgyvendintas vienu etapu. Labai svarbu yra miestui susitvarkyti savo erdves. Kad viskas būtų įgyvendinta sklandžiai ir palapsniui siūloma nusistatyti pagrindinius prioritetus ir suskirstyti į 4 etapus:

**I. Prisikėlimo – miestiečių aikštė:** išvalyti visa aikštę nuo medžių, paliekant 4 vardinius ąžuolus, sutvarkyti dangas, kurių įvairovė ir paskirtis pritrauktų kuo daugiau įvairaus amžiaus miestiečių bei miesto svečių, įrengti požeminę automobilių stovėjimo aikštelę.

**II. Reprezentacinė aikštė:** norint apjungti suskaidyta aikštę, pagrindinis šios aikštės darbų tikslas perkloti trinkeles, iškelti esamą fontaną į kitą miesto erdvę – skverą ar parką, bei sutvarkyti viešą tualetą, pritaikant jį žmonės su negalia. Jungiančioji dviejų aikštės erdvių grandis yra Paminklas – Suoliukas skirtas “Tautos ginėjams”, kurį gali statyti dviem etapais.

**III. Rekreacinė zona:** vieta priešais valstybinę Šiaulių kolegiją. Siūlomas naujas užstatymas, naujos stotelės įrengimas. Neturint finansų naujam visuomeniniam pastatui, galima laikinai apsodinti medžiais, paliekant erdvės priekinėje dalyje statyti pastatą.

**IV. Memorialinis – sakralinis skveras:** pakeitimai minimalūs, prisitaikantys prie visos Prisikėlimo aikštės sutvarkymo formavimo.

## Lokalinė sąmata

Sudaryta pagal 2015.10 kainas

**Statinių grupė 20151126 Prisikėlimo aikštės rekonstrukcijos darbai**

**Statinyss 1 Šiauliai / Aušros al. ir Tilžės g. sankryža**

**Žiniaraštis 1 Prisikėlimo aikštės sutvarkymo darbai**

**Suma žiniaraščiui 5848221.50 EUR**

Sąm. eil.	Darbo kodas	Darbų ir išlaidų aprašymai	Mato vnt	Kiekis	Kaina EUR	
					Vieneto kaina	Iš viso
<b>1 Gerbūvio formavimas ir dangos</b>						
1	N1-328	Minkštų veislių medžių kirtimas, kai kamieno skersmuo iki 32cm k9=1.15	100vnt	0.91	170.04	154.74
2	N1P-1005	Minkštų veislių medžių kelmų rovimas kelmarove, kai kelmo skersmuo daugiau 34cm k9=1.15	100vnt	0.91	410.88	373.9
3	R27P-1-1	Mechanizuotas dangos išardymas, kai danga skaldos k9=1.15	100m3	0.8	260.01	208.01
4	R27P-1-1	Mechanizuotas dangos išardymas, kai danga asfaltbetonio k9=1.15	100m3	0.4	490.64	196.26
5	R27P-17-1	Betono plytelių šaligatvio dangos ardymas k9=1.15	100m2	16.0	97.16	1554.56
6	F1-1-2	Mechanizuotas grunto kasimas, pakraunant ir vežant gruntą 5 km atstumu bei darbas sąvartoje k9=1.15	100 m3	1.4	729.34	1021.08
7	F1-2-1	Grunto kasimas rankiniu būdu k9=1.15	m3	20.0	29.47	589.4
8	N1P-0908	Plotų planiravimas rankiniu būdu, kai gruntas II grupės k9=1.15	100m2	15.0	116.86	1752.9
9	N1P-0904	Plotų planiravimas autogreideriu, kai gruntas II grupės k9=1.15	t.m2	197.22	21.47	4234.31
10	N1P-1302	Grunto transportavimas 6t autosavivarčiais, pakraunant 0,4m3 kaušo talpos ekskavatoriumi	100m3	65.0	270.12	17557.8
11	F27-3-1	Betoninių trinkelų grindinio įrengimas k9=1.15	100m2	170.0	3853.68	655125.6
12	F27-5-1	Asfaltbetonio danga, 15 cm dolom. skaldos pagrindas ir 20 cm smėlio sluoksnis k8=1.06,k9=1.15	100m2	14.8	3294.44	48757.71
13	F27-2-2	7 cm storio betoninių plytelių šaligatvio įrengimas k9=1.15	100m2	16.05	2349.61	37711.24
<b>Skyriuje 1</b>						769237.51
<b>2 Paauglių žaidimo vietos</b>						

1	N27-19	Pagrindų išlyginamųjų ir paruošiamųjų sluoksnių iš smėlio įrengimas k9=1.15	100m3	1.8	2113.1	3803.58
2	N27-43-1	Viensluoksnių 12 cm storio pagrindų ir dangų iš smėlio-žvyro mišinių ir 50% skaldos įrengimas, sumaišant objekte k9=1.15	100m2	3.0	516.85	1550.55
3	N27-141	Viensluoksnių dangų 20 cm storio iš kelių betono įrengimas mažosios mechanizacijos priemonėmis k9=1.15	100m2	4.8	2375.85	11404.08
4	N6-156	Betoninio pasluoksnio armavimas tinklais k9=1.15	t	4.0	1255.91	5023.64
5	N1-390	Šlaitų sutvirtinimas, pasėjant daugiametes žoles ir paskleidžiant augalinį sluoksnį rankiniu būdu k9=1.15	100m2	6.6	550.33	3632.18
6	N57P-8106	Izoliacinio sluoksnio dangoje įrengimas k9=1.15	100m2	6.6	51.78	341.75
7	N57P-2205	Šlaitų tvirtinimas geotekstile k9=1.15	100m2	6.6	108.04	713.06
8	N27-12	Betoninių išilginių vandens nutekėjimo latakų įrengimas k9=1.15	m3	16.0	430.1	6881.6
<b>Skyriuje 2</b>						33350.44

### 3 Scenos įrengimas

1	F1-1-2	Mechanizuotas grunto kasimas, pakraunant ir vežant gruntą 5 km atstumu bei darbas sąvartoje k9=1.15	100 m3	0.7	729.34	510.54
2	F27-3-1	Betoninių trinkelų grindinio įrengimas k9=1.15	100m2	2.42	3853.68	9325.91
3	N23P-0701	Paviršinio vandens surinkimo kanalų paklojimas ant įrengto pagrindo ( mažų apkrovų ir parkinių kanalų pagrindas betono) k9=1.15	100m	0.4	13478.29	5391.32
4	N23P-0706	Paviršinio vandens surinkimo sistemos papildomų elementų montavimas ( įtekėjimo dėžės) k9=1.15	vnt.	4.0	186.83	747.32
5	N23P-0706	Paviršinio vandens surinkimo sistemos papildomų elementų montavimas ( vandens surinkimo šulinėliai) k9=1.15	vnt.	4.0	538.81	2155.24
6	N6P-0801	Laiptų maršų betonavimas k8=1.04,k9=1.15	m3	18.0	175.55	3159.9
7	N6P-0801	Mažų apimčių sudėtingų konstrukcijų betonavimas k8=1.04,k9=1.15	m3	38.0	185.08	7033.04
8	N15-9	Aptaisymas poliruoto marmuro arba granito plokštėmis	10m2	6.0	1624.23	9745.38
<b>Skyriuje 3</b>						38068.65

### 4 Mažoji architektūra

1	R16-130	Suolų , supyklių ir kt. įrengimas	vnt	24.0	73.6	1766.4
2	260695	Suolas (komplekte)	vnt	12.0	282.92	3395.04
3	S-1	Spyruoklinės supynės	kompl.	2.0	377.23	754.46

4	S-2	Supynės / kelių vietų	kompl.	2.0	471.53	943.06
5	S-3	Šiukšlių dėžės	kompl.	8.0	259.34	2074.72
6	S-4	Dviračių stovai	kompl.	20.0	176.83	3536.6
7	S-5	Informaciniai stendai	kompl.	3.0	943.07	2829.21
<b>Skyriuje 4</b>						15299.49
<b>5 Gėlynų įrengimas</b>						
1	F1-2-1	Grunto kasimas rankiniu būdu k9=1.15	m3	12.0	29.47	353.64
2	N6P-0801	Mažų apimčių sudėtingų konstrukcijų betonavimas k8=1.04,k9=1.15	m3	24.0	185.08	4441.92
3	F8-1-36	Betoninių trinkelų apklijavimas k8=1.07,k9=1.15	m3	2.4	275.62	661.49
4	N48-263	Dirvos paruošimas gazonams rank. būdu II gr.grunte, užpilant iki 15cm storio sluoksnį augalinio dirvožemio k9=1.15	100m2	0.3	823.52	247.06
5	N48-295	Paprastų,parterinių ir mauritaniškų gazonų užsėjimas rankiniu būdu / gėlynų įrengimas k4=4.000,k9=1.15	100m2	0.3	1171.33	351.4
<b>Skyriuje 5</b>						6055.51
<b>6 Fontano rekonstrukcija</b>						
1	N6P-0801	Mažų apimčių sudėtingų konstrukcijų betonavimas k8=1.04,k9=1.15	m3	12.0	185.08	2220.96
2	N17-40	Fontano montavimas	kompl.	1.0	468.59	468.59
3	F-1	Fontano įranga	kompl.	1.0	3300.74	3300.74
<b>Skyriuje 6</b>						5990.29
<b>7 Aikštės statiniai</b>						
1	P-1	Lauko terasa su kavine, ekspozicijos salė	m2	305.0	600.73	183222.65
2	P-1	Lauko terasa	m2	438.0	483.16	211624.08
3	P-1	Pakylos ir prekybos vietos	m2	876.0	439.08	384634.08
4	P-1	Turistų informacijos centras	m2	108.0	571.34	61704.72
<b>Skyriuje 7</b>						841185.53
<b>8 WC įrengimas</b>						
1	WC	WC rekonstrukcija	kompl.	1.0	32994.69	32994.69
2	N6P-0801	Mažų apimčių sudėtingų konstrukcijų betonavimas k8=1.04,k9=1.15	m3	12.0	185.08	2220.96
3	N15-9	Aptaisymas poliruoto marmuro arba granito plokštėmis	10m2	4.8	1624.23	7796.3
<b>Skyriuje 8</b>						43011.95
<b>9 Požeminis parkingas</b>						

1	P-1	Požeminio parkingo statinys	kompl.	1.0		3039216.4
		<b>Skyriuje 9</b>				3039216.4
		<b>10 Apželdinimas ir vejos</b>				
1	N48-263	Dirvos paruošimas gazonams rank. būdu II gr.grunte, užpilant iki 15cm storio sluoksnį augalinio dirvožemio k9=1.15	100m2	25.0	823.52	20588.0
2	N1P-0908	Plotų planiravimas rankiniu būdu , kai gruntas II grupės k9=1.15	100m2	25.0	116.86	2921.5
3	N48-295	Paprastų,parterinių ir mauritaniškų gazonų užsėjimas rankiniu būdu k9=1.15	100m2	25.0	64.93	1623.25
4	N48-83	Sodinimo vietų medžiams ir krūmams paruoš. rank. būdu II gr.grunte,pridedant iki 75% aug.dirv.,kai žem. gumulas 0,3x0,3m k9=1.15	10 vnt.	7.3	162.82	1188.59
5	N48-272	Medžių ir krūmų paruošimas sodinimui II gr. grunte, kai gumulo dydis 0,8x0,6m k9=1.15	10 vnt.	7.3	935.06	6825.94
6	N48-283	Medžių ir krūmų su žemės gumulu 0,8x0,6m sodinimas k9=1.15	10 vnt.	7.3	520.59	3800.31
		<b>Skyriuje 10</b>				36947.59
		<b>11 Autobusų stotelė</b>				
1	P-1	Autobusų stotelės įrengimas	m2	9.0	541.95	4877.55
		<b>Skyriuje 11</b>				4877.55
		<b>Žiniaraštyje 1</b>				4833240.91
		Pridėtinės vertės mokestis 21.00%				1014980.59
		<b>Iš viso žiniaraštyje 1</b>				5848221.5

**Suma žiniaraščiui 5848221.50 EUR**

Skyriaus kodas	Skyriaus pavadinimas	Kaina EUR			
		D.užm.	Medžiagos	Mechanizm.	Iš viso
1	Gerbūvio formavimas ir dangos	265193.74	439151.16	64892.61	769237.51
2	Paauglių žaidimo vietos	5624.54	25982.97	1742.93	33350.44
3	Scenos įrengimas	13480.06	23353.61	1234.98	38068.65
4	Mažoji architektūra	1098.99	13689.26	511.24	15299.49
5	Gėlynų įrengimas	3093.87	2953.32	8.32	6055.51
6	Fontano rekonstrukcija	1603.3	4386.99		5990.29
7	Aikštės statiniai	108278.57	732906.96		841185.53
8	WC įrengimas	9573.51	33425.65	12.79	43011.95
9	Požeminis parkingas	1097285.62	1925427.09	16503.69	3039216.4
10	Apželdinimas ir vejos	24360.98	12281.11	305.5	36947.59
11	Autobusų stotelė	1058.1	3819.45		4877.55
	<b>žiniaraštyje 1</b>	1530651.28	3217377.57	85212.06	4833240.91
	Pridėtinės vertės mokestis 21.00%				1014980.59
	<b>Iš viso žiniaraštyje 1</b>				5848221.5

## Objektinė sąmata

Sudaryta pagal 2015.10 kainas

**Statinių grupė 20151126 Prisikėlimo aikštės rekonstrukcijos darbai**

**Statinys 1 Šiauliai / Aušros al. ir Tilžės g. sankryža**

Lokalinės sąmatos Nr.	Lokalinės sąmatos pavadinimas	Skaičiuojamoji kaina su PVM (EUR)		
		Statybos montavimo darbai	Viso su PVM	Viso be PVM
1	Prisikėlimo aikštės sutvarkymo darbai	5848221.5	5848221.5	4833240.91
	<b>Iš viso:</b>	<b>5848221.5</b>	<b>5848221.5</b>	<b>4833240.91</b>

## Suvestinis statybos kainos apskaičiavimas

**Statinių grupė 20151126 Prisikėlimo aikštės rekonstrukcijos darbai**

Statybos objektų, darbų ir išlaidų aprašymas	Sąmatinė kaina (EUR)			Sąmatinė kaina su PVM (EUR)
	Statybos montavimo darbai	Įrenginiai	Kitos išlaidos	

### III. Statinių ir jo dalių statyba bei įrengimas

1 Šiauliai / Aušros al. ir Tilžės g. sankryža	5848221.50	5848221.5
Viso III:	5848221.50	5848221.5
Viso II-III:	5848221.50	5848221.5

### IV. Projektavimas ir inžinerinės paslaugos

Projektavimo darbai		90000.0	90000.0
Statinio projekto vykdymo priežiūra		30000.0	30000.0
Viso IV:		120000.0	120000.0
Viso II-IV:	5848221.50	120000.0	5968221.5