

**PARENGĖ**

Uždaroji akcinė bendrovė „Sistela“  
Žalgirio g. 88, LT-09303 Vilnius  
Įmonės kodas: 123743633  
Tel: 8-5 2752645, faks.: 8-5 2750411  
El. paštas: [info@sistela.lt](mailto:info@sistela.lt), [www.sistela.lt](http://www.sistela.lt)  
2012-10-23 Nr. 12-SK/02

**ĮREGISTRAVO**

VĮ Statybos produkcijos sertifikavimo centras  
Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius  
Įmonės kodas: 110068926  
Tel: 8-5 2728077, faks.: 8-5 2728075  
El. paštas: [centras@spsc.lt](mailto:centras@spsc.lt), [www.spsc.lt](http://www.spsc.lt)  
2012-10-29 įsakymu Nr. B-12-021

**DARBO MEDŽIAGŲ IR MECHANIZMŲ SAŃAUDŲ STATYBOJE  
NORMATYVAI****RINKINYS: N57P Automobilių kelių statybos darbai****1. Paruošiamieji darbai kelių statybai**

Medžių kirtimas  
Šakų genėjimas  
Nukirstų medžių vilkimas  
Medienos paruošimas iš nukirstų medžių  
Kelmų rovimas  
Kelmų išvežimas  
Krūmų ir smulkaus miško rovimas  
Krūmų ir smulkaus miško pjovimas krūmapjove  
Nupjautų krūmų ir smulkaus miško sugrėbimas  
Nupjautų krūmų ir smulkaus miško šaknų ir kelmų rovimas  
Šakų, nupjautų krūmų ir smulkaus miško, surinkto į krūvas, pakrovimas ir išvežimas  
Šakų, nupjautų krūmų ir smulkaus miško smulkinimas šakų smulkintuvais  
Kelmų naikinimas  
Kelmų ir šaknų naikinimas specialiais frezavimo cilindrais  
Kelmų ir šaknų naikinimas specialiais grąžtais  
Krūmų ir smulkaus miško naikinimas miško smulkintuvais  
Krūmų kirtimas ir smulkinimas kombainais  
Kelio ašinės linijos ir kelio juostos nužymėjimas trasoje

**2. Žemės darbai**

Grunto kasimas mechanizuotu būdu  
Griovių kasimas vienakaušiais ekskavatoriais  
Grunto kasimas vienakaušiais ekskavatoriais, suverčiant gruntą į sankasą  
Grunto kasimas vienakaušiais ekskavatoriais, pakraunant gruntą į autosavivarčius  
Iškasų kasimas ekskavatoriais - draglainais, supilant gruntą vietoje  
Grunto likučių kasimas iki projektinių atžymų mechanizuotai iškastose iškasose  
Išilginių vandens nuleidimo griovių kasimas ekskavatoriais  
Pakopų įrengimas šlaituose ekskavatoriais  
Grunto kasimas prikabinamais skreperiais  
Dirvožemio sluoksnio pašalinimas buldozeriais  
Grunto kasimas buldozeriais  
Sampylų išlyginimas buldozeriais  
Duobių grėžimas grėžimo mašinomis  
Grunto kasimas rankiniu būdu  
Grunto kasimas rankiniu būdu tranšėjose ir iškasose  
Duobių stulpams ir statramsčiams kasimas rankiniu būdu

**PARENGĖ**

Uždaroji akcinė bendrovė „Sistela“  
Žalgirio g. 88, LT-09303 Vilnius  
Įmonės kodas: 123743633  
Tel: 8-5 2752645, faks.: 8-5 2750411  
El. paštas: [info@sistela.lt](mailto:info@sistela.lt), [www.sistela.lt](http://www.sistela.lt)  
2012-10-23 Nr. 12-SK/02

**ĮREGISTRAVO**

VĮ Statybos produkcijos sertifikavimo centras  
Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius  
Įmonės kodas: 110068926  
Tel: 8-5 2728077, faks.: 8-5 2728075  
El. paštas: [centras@spsc.lt](mailto:centras@spsc.lt), [www.spsc.lt](http://www.spsc.lt)  
2012-10-29 įsakymu Nr. B-12-021

Duobių stulpams gręžimas rankiniais grąžtais  
Kiti darbai, susiję su grunto kasimu  
Grunto purenimas  
Prapjovų sušalusiam grunte įpjovimas barine mašina  
Darbai sąvartoje  
Pagalbiniai darbai, užtikrinantys ekskavatorių darbą  
Laikinių grunto pervežimo kelių remontas ir priežiūra  
Skydų po ekskavatoriais ir pakloto po autosavivarčiais įrengimas ir priežiūra  
Tranšėjų ir iškasų sienų tvirtinimas  
Tranšėjų ir iškasų sienų tvirtinimas lentomis  
Tranšėjų sienų tvirtinimas inventoriniais skydais  
Vandens pašalinimas iš tranšėjų ir iškasų siurbliais  
Vandens pažeminimas adatiniais filtrais  
Lengvų adatinių filtrų įsmeigimas ir ištraukimas  
Vandens siurbimo kolektoriaus surinkimas ir išardymas  
Vandens siurbimo agregato montavimas ir demontavimas  
Lengvų adatinių filtrų įrenginio eksploatacija  
Adatinių filtrų apipylimas smėlio – žvyro mišiniu  
Tranšėjų, iškasų ir duobių užpylimas gruntu ir grunto tankinimas  
Tranšėjų, iškasų ir duobių užpylimas gruntu ekskavatoriais  
Tranšėjų, iškasų ir duobių užpylimas gruntu buldozeriais  
Tranšėjų, iškasų ir duobių užpylimas gruntu rankiniu būdu  
Grunto tankinimas  
Tankinamo grunto drėkinimas  
Paviršių planiravimas  
Iškasų arba pylimų šlaitų planiravimas autogreideriais  
Iškasų arba pylimų šlaitų planiravimas ekskavatoriais  
Iškasų arba pylimų šlaitų planiravimas buldozeriais  
Plotų planiravimas autogreideriais  
Pirminis plotų planiravimas buldozeriais  
Galutinis plotų planiravimas buldozeriais  
Paviršių planiravimas rankiniu būdu  
Iškasto grunto transportavimas autosavivarčiais

**3. Tvirtinimo darbai**

Griovių tvirtinimas  
Griovių šlaitų papėdės tvirtinimas žabų tvorele  
Griovių šlaitų papėdės tvirtinimas lentų tvorele  
Griovių šlaitų papėdės tvirtinimas žabiniiais  
Griovių šlaitų tvirtinimas velėnomis  
Griovių šlaitų tvirtinimas, apsėjant daugiametėmis žolėmis  
Griovių dugnų tvirtinimas žvyru  
Griovių šlaitų ir dugnų tvirtinimas skalda

**PARENGĖ**

Uždaroji akcinė bendrovė „Sistela“  
Žalgirio g. 88, LT-09303 Vilnius  
Įmonės kodas: 123743633  
Tel: 8-5 2752645, faks.: 8-5 2750411  
El. paštas: [info@sistela.lt](mailto:info@sistela.lt), [www.sistela.lt](http://www.sistela.lt)  
2012-10-23 Nr. 12-SK/02

**IREGISTRAVO**

VĮ Statybos produkcijos sertifikavimo centras  
Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius  
Įmonės kodas: 110068926  
Tel: 8-5 2728077, faks.: 8-5 2728075  
El. paštas: [centras@spsc.lt](mailto:centras@spsc.lt), [www.spsc.lt](http://www.spsc.lt)  
2012-10-29 įsakymu Nr. B-12-021

Griovių tvirtinimas monolitiniu betonu  
Šlaitų tvirtinimas  
Šlaitų tvirtinimas velėnomis  
Šlaitų tvirtinimas augaliniu gruntu  
Šlaitų apsėjimas daugiametėmis žolėmis  
Šlaitų tvirtinimas geotekstile  
Šlaitų tvirtinimas pintomis žabų sienutėmis  
Šlaitų tvirtinimas biriomis medžiagomis  
Šlaitų tvirtinimas biriomis medžiagomis, perstumiant medžiagas buldozeriais  
Šlaitų tvirtinimas biriomis medžiagomis, paduodant medžiagas kranu  
Šlaitų tvirtinimas ažūrinėmis plokštėmis  
Šlaitų tvirtinimas betoninėmis plokštėmis  
Šlaitų tvirtinimo atrėmimo blokų montavimas  
Šlaitų tvirtinimas monolitiniu betonu  
Šlaitų tvirtinimas akmenimis  
Šlaitų tvirtinimas akmenų grindiniu  
Šlaitų tvirtinimas akmenų sampyla  
Šlaitų tvirtinimas gabionų mūriniais  
Gabionų gamyba  
Gabionų mūrinio įrengimas  
Šlaitų tvirtinimas geogrotelėmis su narveliais  
Šlaitų tvirtinimas apsauginiais žolės koriais  
Gruntų sustiprinimas smėlio arba skaldos poliais  
Latakų įrengimas šlaituose  
Latakų montavimas šlaituose  
Monolitinio betono konstrukcijų latakams įrengimas  
Griovių šlaitų ir dugnų tvirtinimas plokštėmis latakų ištekėjimo žiotyse ant įrengto pagrindo

**4. Kelio dangos konstrukcijų įrengimas**

Kelio pagrindų įrengimas  
Apsauginių šalčiui atsparių pagrindo sluoksnių įrengimas  
Išlyginamųjų kelio pagrindo sluoksnių įrengimas  
Kelio pagrindų be skaldos priedų įrengimas  
Kelio pagrindų įrengimas iš žvyro mišinio su skaldyto žvyro priedais  
Kelio pagrindų įrengimas iš žvyro mišinio su skaldos priedais  
Kelio pagrindų įrengimas iš skaldos  
Kelio pagrindų įrengimas iš trupinto betono skaldos mišinio  
Kelio stabilizuotų pagrindų įrengimas  
Kelio pagrindų įrengimas iš asfaltbetonio  
Kelio pagrindų įrengimas iš betono  
Kelio dangos įrengimas  
Kelio dangos įrengimas iš žvyro mišinio be skaldos priedų

**PARENGĖ**

Uždaroji akcinė bendrovė „Sistela“  
Žalgirio g. 88, LT-09303 Vilnius  
Įmonės kodas: 123743633  
Tel: 8-5 2752645, faks.: 8-5 2750411  
El. paštas: [info@sistela.lt](mailto:info@sistela.lt), [www.sistela.lt](http://www.sistela.lt)  
2012-10-23 Nr. 12-SK/02

**ĮREGISTRAVO**

VĮ Statybos produkcijos sertifikavimo centras  
Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius  
Įmonės kodas: 110068926  
Tel: 8-5 2728077, faks.: 8-5 2728075  
El. paštas: [centras@spsc.lt](mailto:centras@spsc.lt), [www.spsc.lt](http://www.spsc.lt)  
2012-10-29 įsakymu Nr. B-12-021

Kelio dangos įrengimas iš žvyro mišinio su skaldyto žvyro priedais  
Kelio dangos įrengimas iš žvyro mišinio su skaldos priedais  
Pjautuvo profilio kelio dangos įrengimas iš žvyro  
Pjautuvo profilio kelio dangos įrengimas iš žvyro mišinio su skaldos priedais  
Kelio dangos įrengimas iš skaldos, permerkiant organinėmis rišliomis medžiagomis  
Kelio dangos įrengimas iš surenkamo gelžbetonio plokščių  
Kelio dangos įrengimas iš asfaltbetonio mišinių  
Viensluoksnės kelio dangos įrengimas iš pagrindo - dangos sluoksnio asfaltbetonio  
Dvisluoksnės kelio dangos apatinio sluoksnio įrengimas iš apatinio dangos sluoksnio asfaltbetonio  
Dvisluoksnės kelio dangos viršutinio sluoksnio įrengimas iš viršutinio dangos sluoksnio asfaltbetonio  
Dvisluoksnės kelio dangos viršutinio sluoksnio įrengimas iš skaldelės ir mastikos asfaltbetonio  
Dvisluoksnės kelio dangos viršutinio sluoksnio įrengimas iš poringojo asfaltbetonio mišinio  
Dvisluoksnės kelio dangos viršutinio sluoksnio įrengimas iš mastikos asfalto mišinio  
Mažų plotų dangos įrengimas iš asfaltbetonio mišinio  
Asfaltbetonio dangos technologinių siūlių frezavimas  
Asfaltbetonio dangos technologinių siūlių apdorojimas bitumo emulsija  
Geotinklo juostų klojimas asfalto dangos sandūrose  
Dangos paviršiaus apsauginio sluoksnio įrengimas iš šlamo mišinių  
Grindinių įrengimas iš skaldytų arba lauko akmenų  
Grindinių įrengimas iš tašytų akmenų ir trinkelėlių  
Pakraščių ir priegrindų grindinių įrengimas iš skaldytų akmenų  
Kelio dangos kraštų ir kelkraščių sutvirtinimas  
Kelio dangos kraštų sutvirtinimas asfaltbetonio juosta  
Kelio dangos kraštų sutvirtinimas skaldos juosta  
Kelio dangos kraštų sutvirtinimas betono juosta  
Kelio dangos kraštų sutvirtinimas gelžbetonio plokštėmis  
Kelkraščio sustiprinimas smėlio – žvyro mišiniu  
Kelkraščio sustiprinimas smėlio – žvyro mišiniu su skaldos priedais  
Kelkraščio sustiprinimas skalda  
Kelkraščio sustiprinimas, užsėjant žolę  
Kelkraščio sustiprinimas geogrotelėmis, užpildant narvelius gruntu  
Kelio dangos paviršiaus apdorojimas organinėmis rišliomis medžiagomis  
Gatvės juodų dangų paviršiaus apdorojimas vieną kartą bitumu, paskleidžiant skaldele  
Kelio juodų dangų paviršiaus apdorojimas vieną kartą bitumu, paskleidžiant skaldele  
Gatvės juodų dangų paviršiaus apdorojimas vieną kartą bitumo emulsija, paskleidžiant skaldele vienu sluoksniu  
Gatvės juodų dangų paviršiaus apdorojimas vieną kartą bitumo emulsija, paskleidžiant skaldele dviem sluoksniais

**PARENGĖ**

Uždaroji akcinė bendrovė „Sistela“  
Žalgirio g. 88, LT-09303 Vilnius  
Įmonės kodas: 123743633  
Tel: 8-5 2752645, faks.: 8-5 2750411  
El. paštas: [info@sistela.lt](mailto:info@sistela.lt), [www.sistela.lt](http://www.sistela.lt)  
2012-10-23 Nr. 12-SK/02

**IREGISTRAVO**

VĮ Statybos produkcijos sertifikavimo centras  
Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius  
Įmonės kodas: 110068926  
Tel: 8-5 2728077, faks.: 8-5 2728075  
El. paštas: [centras@spsc.lt](mailto:centras@spsc.lt), [www.spsc.lt](http://www.spsc.lt)  
2012-10-29 įsakymu Nr. B-12-021

Kelio juodų dangų paviršiaus apdorojimas vieną kartą bitumo emulsija, paskleidžiant skaldele vienu sluoksniu

Kelio juodų dangų paviršiaus apdorojimas vieną kartą bitumo emulsija, paskleidžiant skaldele dviem sluoksniais

Gatvės juodų dangų paviršiaus apdorojimas du kartus bitumo emulsija, paskleidžiant skaldele dviem sluoksniais

Kelio juodų dangų paviršiaus apdorojimas du kartus bitumo emulsija, paskleidžiant skaldele dviem sluoksniais

Žvyro dangų paviršiaus apdorojimas tris kartus bitumo emulsija, paskleidžiant skaldele trimis sluoksniais

Kelio juodų dangų paviršiaus gruntavimas

Naujos kelio dangos pašiurkštinimas granito skaldele

Šaligatvių įrengimas

Šaligatvio pagrindų įrengimas

Šaligatvio pasluoksnių įrengimas

Šaligatvio dangos įrengimas iš šaligatvio plytelių

Šaligatvio dangos įrengimas iš azūrinių betono plytelių

Gatvės ir vejų bordiūrų įrengimas

Betono bordiūrų įrengimas

Natūralaus akmens bordiūrų įrengimas

Vejų bordiūrų įrengimas

Parko ir pėsčiųjų takų įrengimas

Parko takų pagrindų įrengimas

Parko takų dangų įrengimas

Pėsčiųjų takų pagrindų įrengimas

Pėsčiųjų takų dangų įrengimas iš asfaltbetonio mišinio

**5. Pralaidų įrengimas**

Pralaidų plieninių konstrukcijų iš gofruotų elementų (lakštų) montavimas

Arkinių pralaidų konstrukcijų iš plieninių gofruotų elementų (lakštų) montavimas

Arkinių pralaidų konstrukcijų iš plieninių gofruotų elementų tvirtinimas prie pamatų varžtais

Arkinių pralaidų konstrukcijų iš plieninių gofruotų elementų tvirtinimas prie pamatų, užbetuojant konstrukcijų kraštus

Uždaro tipo (tunelinių) pralaidų konstrukcijų iš plieninių gofruotų elementų (lakštų) montavimas

Pralaidų iš plieninių spirališkai gofruotų vamzdžių montavimas

Monolitinių gelžbetoninių pamatų pralaidoms įrengimas

Pamatų iš surenkamų gelžbetonio blokų pralaidoms įrengimas

Pamatų iš gofruotų lakštų pralaidoms įrengimas

Metalinių lovelių prie pamatų pralaidoms montavimas

Gelžbetoninių žiedų, sustiprinančių pralaidų plieninių konstrukcijų galus, įrengimas

Pralaidų konstrukcijų iš plieninių gofruotų elementų uždengimas geotekstile

Geomembranos klojimas pralaidos konstrukcijoje

**PARENGĖ**

Uždaroji akcinė bendrovė „Sistela“  
Žalgirio g. 88, LT-09303 Vilnius  
Įmonės kodas: 123743633  
Tel: 8-5 2752645, faks.: 8-5 2750411  
El. paštas: [info@sistela.lt](mailto:info@sistela.lt), [www.sistela.lt](http://www.sistela.lt)  
2012-10-23 Nr. 12-SK/02

**ĮREGISTRAVO**

VĮ Statybos produkcijos sertifikavimo centras  
Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius  
Įmonės kodas: 110068926  
Tel: 8-5 2728077, faks.: 8-5 2728075  
El. paštas: [centras@spsc.lt](mailto:centras@spsc.lt), [www.spsc.lt](http://www.spsc.lt)  
2012-10-29 įsakymu Nr. B-12-021

Pralaidų plieninių ir plastikinių konstrukcijų pirminis (apsauginis) užpylimas  
Pralaidų iš gelžbetonio vamzdžių montavimas  
Pralaidų iš gelžbetonio vamzdžių ant gruntinių pagrindų montavimas  
Pralaidų iš gelžbetonio vamzdžių ant betoninių plokščių pagrindų montavimas  
Pagrindų iš gelžbetonio plokščių pralaidoms įrengimas  
Įstrižųjų antgalių iš surenkamo gelžbetonio įrengimas  
Portalinių antgalių iš surenkamo gelžbetonio įrengimas  
Antgalių su sparnais iš surenkamo gelžbetonio įrengimas  
Monolitinių gelžbetonio antgalių pralaidoms įrengimas  
Monolitinių betono pamatų pralaidos antgaliams įrengimas  
Pralaidų gelžbetonio konstrukcijų teptinė hidroizoliacija  
Pralaidų iš plastikinių gofruotų vamzdžių montavimas  
Kiti darbai pralaidų įrengimui  
Pagrindų iš biriųjų medžiagų pralaidoms įrengimas  
Vamzdinių pralaidų įtekėjimo ir ištekėjimo žiočių tvirtinimas  
Vamzdinių pralaidų įtekėjimo ir ištekėjimo žiočių tvirtinimas gelžbetonio plokštėmis  
Vamzdinių pralaidų įtekėjimo ir ištekėjimo žiočių tvirtinimas akmenų grindiniu  
Vamzdinių pralaidų įtekėjimo ir ištekėjimo žiočių tvirtinimas velėna  
**Apsauginių kelio aptvėrimų įrengimas**  
Metalinių kelio atitvarų ant metalinių statramsčių įrengimas, gręžiant duobes  
Metalinių kelio atitvarų ant metalinių statramsčių įrengimas, įkalant statramsčius  
Metalinių kelio atitvarų galinių elementų montavimas  
Metalinių kelio atitvarų distancinių elementų montavimas  
Parapetinių gelžbetoninių kelio atitvarų įrengimas  
Gelžbetoninių kelio atitvarų ant gelžbetoninių statramsčių įrengimas  
Lyninių kelio atitvarų ant gelžbetoninių statramsčių įrengimas  
Signalinių stulpelių pastatymas  
Priešakinimo sistemos įrengimas ant kelio atitvarų konstrukcijos  
Kelio apsauginių tvorų įrengimas  
Metalinių inkarinių stulpelių kelio aptvėrimui įrengimas  
Metalinių stulpelių kelio aptvėrimui įrengimas, betonuojant pamatus  
Metalinių stulpelių kelio aptvėrimui įrengimas, įtvirtinant gruntu  
Medinių stulpelių kelio aptvėrimui įrengimas  
Tinklo kelio aptvėrimui montavimas ant įrengtų stulpelių  
Tinklo segmentų kelio aptvėrimui montavimas ant įrengtų stulpelių  
Rėmų su tinklu kelio aptvėrimui montavimas ant įrengtų stulpelių  
Vartų ir vartelių įrengimas  
Pėsčiųjų apsaugos tvorelių įrengimas  
Metalinių stulpelių pėsčiųjų apsaugos tvorelei įrengimas  
Metalinių aptvėrimų pėsčiųjų apsaugos tvorelei montavimas ant įrengtų stulpelių  
Akustinių triukšmo užtvarų montavimas ant įrengtų pamatų  
Greičio mažinimo kalnelių įrengimas  
Iškiliųjų perėjų įrengimas

**PARENGĖ**

Uždaroji akcinė bendrovė „Sistela“  
Žalgirio g. 88, LT-09303 Vilnius  
Įmonės kodas: 123743633  
Tel: 8-5 2752645, faks.: 8-5 2750411  
El. paštas: [info@sistela.lt](mailto:info@sistela.lt), [www.sistela.lt](http://www.sistela.lt)  
2012-10-23 Nr. 12-SK/02

**IREGISTRAVO**

VĮ Statybos produkcijos sertifikavimo centras  
Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius  
Įmonės kodas: 110068926  
Tel: 8-5 2728077, faks.: 8-5 2728075  
El. paštas: [centras@spsc.lt](mailto:centras@spsc.lt), [www.spsc.lt](http://www.spsc.lt)  
2012-10-29 įsakymu Nr. B-12-021

Parkavimo ribotuvų įrengimas

Kelio atšvaitų įrengimas

Stiklinių kelio atšvaitų įrengimas, klijuojant

Stiklinių kelio atšvaitų įrengimas, tvirtinant guminiais inkarais

Plastikinių kelio atšvaitų įrengimas

Saugumo salelių iš elementų įrengimas

Triukšmo juostų įrengimas ant kelio dangos

**6. Kelio ženklinimo darbai**

Kelio dangos ženklinimas kelių ženklinimo mašinomis

Kelio dangos ženklinimas dažais su stiklo rutuliukais, naudojant trafaretus

Kelio dangos ženklinimas termoplastu su stiklo rutuliukais rankiniu būdu

Kelio dangos ženklinimas šaltu plastikumu su stiklo rutuliukais rankiniu būdu

Vertikalusis kelio ženklinimas

Šviesoforų įrengimas

Šviesoforų įrengimas ant stovų

Šviesoforų įrengimas ant gembinių konstrukcijų su stovais

Papildomų šviesoforų įrengimas ant gembinių konstrukcijų, sumontuotų ant šviesoforų stovų

Šviesoforų įrengimas ant esamų atramų

Šviesoforų įrengimas ant lyninių atotampų

Šviesoforų įrengimas ant rėminių konstrukcijų

Šviesoforų valdymo spintos įrengimas

Transporto eismo daviklių įrengimas

Indukcinės srovės daviklių įrengimas asfaltbetonio dangoje

Transporto eismo daviklių įrengimas ant stulpų

Transporto eismo daviklių įrengimas ant esamų stulpų (stovų)

Posūkio į dešinę rodyklės skydelio tvirtinimas prie šviesoforo

Kelio ženklų įrengimas

Kelio ženklų su metalinėmis atramomis įrengimas, betonuojant pamatus

Metalinių ramsčių kelio ženklams įrengimas

Kelio ženklų montavimas ant esamų atramų konstrukcijų

Skersinių laikančių lynų kelio ženklams įrengimas

Erdvinių tinklinių konstrukcijų montavimas

Monolitinių gelžbetoninių pamatų konstrukcijoms įrengimas

Pamatų iš surenkamų blokų konstrukcijoms įrengimas

Plastikinių gaubtų montavimas ant kelio ženklų stiebų

**7. Vandens surinkimo ir nuvedimo sistemų įrengimas**

Drenažo įrengimas

Pogriovinio drenažo iš plastikinių gofruotų vamzdžių su filtru įrengimas

Kelio važiuojamosios dalies (kelkraščiuose) drenažo iš plastikinių gofruotų vamzdžių su filtru įrengimas

Kelio skersinio drenažo iš plastikinių gofruotų vamzdžių su filtru įrengimas

**PARENGĖ**

Uždaroji akcinė bendrovė „Sistela“  
Žalgirio g. 88, LT-09303 Vilnius  
Įmonės kodas: 123743633  
Tel: 8-5 2752645, faks.: 8-5 2750411  
El. paštas: [info@sistela.lt](mailto:info@sistela.lt), [www.sistela.lt](http://www.sistela.lt)  
2012-10-23 Nr. 12-SK/02

**IREGISTRAVO**

VĮ Statybos produkcijos sertifikavimo centras  
Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius  
Įmonės kodas: 110068926  
Tel: 8-5 2728077, faks.: 8-5 2728075  
El. paštas: [centras@spsc.lt](mailto:centras@spsc.lt), [www.spsc.lt](http://www.spsc.lt)  
2012-10-29 įsakymu Nr. B-12-021

Lietaus nuotakyno įrengimas

Pagrindų po lietaus nuotakyno vamzdžiais iš biriųjų medžiagų įrengimas

Monolitinių pagrindų po lietaus nuotakyno vamzdžiais įrengimas

Gelžbetoninių ir betoninių įmovinių vamzdžių klojimas, sandūras užtaisant dervuota virve

Gelžbetoninių įmovinių vamzdžių klojimas, sandūras užtaisant guminiais žiedais

Gelžbetoninių ir betoninių užkaitinių vamzdžių klojimas, įrengiant standžias sandūras iš monolitinio betono

Gelžbetoninių užkaitinių vamzdžių klojimas, standžias sandūras užtaisant skiediniu iš vidaus

Gelžbetoninių ir betoninių vamzdžių padengimas bitumo mastika

Plastikinių ir plastikinių armuotų įmovinių vamzdžių klojimas, sandūras užtaisant elastingais tarpikliais

Plastikinių įmovinių fasoninių dalių montavimas

Plastikinės uždarnosios armatūros montavimas

Apvalių surenkamų gelžbetoninių nuotakyno šulinių įrengimas sausuose gruntuose

Apvalių surenkamų gelžbetoninių nuotakyno šulinių įrengimas šlapiuose gruntuose

Apvalių surenkamų gelžbetoninių nuotakyno šulinių (žiedai su dugnu ir kanalu) įrengimas sausuose gruntuose

Apvalių surenkamų gelžbetoninių nuotakyno šulinių (žiedai su dugnu ir kanalu) įrengimas šlapiuose gruntuose

Apvalių surenkamų gelžbetoninių lietaus nuotakyno šulinių įrengimas

Plastikinių lauko nuotakyno šulinių montavimas

Plastikinių lietaus nuotakyno šulinių montavimas

Nuotekų vamzdynų hidraulinis bandymas<sup>3</sup>

Nuotekų vamzdyno prijungimas, išipjaunant į esamus nuotakyno plastikinius vamzdynus moviniais trišakiais

Nuotekų vamzdyno prijungimas, išipjaunant į esamus nuotakyno plastikinius vamzdynus balniškėmis atšakomis

Nuotekų vamzdyno prijungimas prie esamų tinklų, iškertant šulinio sienelę

Vamzdynų ir kitų įrenginių pirminis (apsauginis) užpylimas smėliu

Paviršinio vandens surinkimo sistemų įrengimas

Paviršinio vandens surinkimo kanalų paklojimas ant įrengto pagrindo

Išilginių sandūrinių betoninių juostų tarp latakų ir dangos įrengimas

Išilginių sandūrų tarp latakų ir grindinio bortų arba plokščių sandarinimas užpildu

Paviršinio vandens surinkimo kanalų sandūrų hermetizavimas

Latakų formos smėliagaudžių įrengimas

Paviršinio vandens surinkimo sistemos papildomų elementų montavimas

**8. Kiti darbai**

Asfaltbetonio išlyginamojo sluoksnio įrengimas

Bitumo (bitumo emulsijos) išpilstymas

Žvyro, smėlio arba žvyro – smėlio mišinio paskleidimas (papildomas)

Miltelinių priedų paskirstymas, sumaišant gruntą



**PARENGĖ**

Uždaroji akcinė bendrovė „Sistela“  
Žalgirio g. 88, LT-09303 Vilnius  
Įmonės kodas: 123743633  
Tel: 8-5 2752645, faks.: 8-5 2750411  
El. paštas: [info@sistela.lt](mailto:info@sistela.lt), [www.sistela.lt](http://www.sistela.lt)  
2012-10-23 Nr. 12-SK/02

**ĮREGISTRAVO**

VĮ Statybos produkcijos sertifikavimo centras  
Linkmenų g. 28, LT-08217 Vilnius  
Įmonės kodas: 110068926  
Tel: 8-5 2728077, faks.: 8-5 2728075  
El. paštas: [centras@spsc.lt](mailto:centras@spsc.lt), [www.spsc.lt](http://www.spsc.lt)  
2012-10-29 įsakymu Nr. B-12-021

Armatūros tinklų sudėjimas, betonuojant kelio dangas  
Izoliacinio sluoksnio kelio dangoje įrengimas  
Geotekstilės paklojimas, asfaltuojant kelio dangas  
Pagrindo džiovinimas ir pašildymas  
Pagrindų arba dangų plovimas ir valymas mechanizuotu būdu  
Papildomas vandens pristatymas daugiau kaip 5 km atstumu

---