



Savanorių prospekto Kaune, įrengiant pėsčiųjų ir dviračių taką, rekonstravimo projektas

STADIJA: **TP**

STATINIO KATEGORIJA **YPATINGAS STATINYS**

DALIS: **ŠAŃAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS**

TOMAS **IV**

KOMPLEKSAS: **429-35**

STATYTOJAS: **KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖ**

DIREKTORIUS: **RAIMUNDAS LABUTIS**

PROJEKTO VADOVAS: **ALDONA TATARŪNIENĖ**

2016

SUVESTINIS SAŃAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

| Pozicija eil. Nr | Pavadinimas ir techninės charakteristikos | Žymuo | Mato vnt. | Kiekis | | |
|---------------------|---|-------|----------------|--------|--|--|
| | | | | | | |
| 1 | PARUOŠIAMIEJI DARBAI | | | | | |
| 1.1 | Trasos nužymėjimas | | km | 6113 | | |
| 1.2 | Minkštų veislių medžių iki 16 cm storio kirtimas išraunant kelmus, medienos paruošimas ir išvežimas iki 10 km. | | vnt. | 9 | | |
| 1.3 | Esamų kelio ženklų viensiebių atramų demontavimas | | vnt. | 11 | | |
| 1.4 | Esamų kelio ženklų skydų demontavimas | | Vnt. | 11 | | |
| 1.5 | Esamų kioskų perkėlimas | | vnt. | 8 | | |
| 1.6 | Esamo paviljono perkėlimas | | vnt. | 1 | | |
| 1.7 | Esamos reklamos perkėlimas | | vnt | 5 | | |
| 1.8 | Asfaltbetonio dangos pjovimas diskiniu pjūklu | | m | 2866 | | |
| 1.9 | Asfaltbetonio dangos išardymas, pakrovimas į savivarčius ir išvežimas iki 15 km atstumu | | m ² | 14900 | | |
| 1.10 | Betoninių bortų ant betoninio pagrindo išardymas | | m | 1296 | | |
| 1.11 | Betoninių šaligatvio plytelių /trinkelių išardymas, pakrovimas į savivarčius ir išvežimas iki 15 km atstumu | | m ² | 17100 | | |
| 1.12 | Esamų komunikacijų liukų paaukštinimas | | vnt | 89 | | |
| 1.13 | Apšvietimo kabelių apsauginių vamzdžių montavimas | | m | 800 | | |
| 2. | ŽEMĖS DARBAI | | | | | |
| 2.1 | Dirvožemio sustūmimas buldozeriais į krūvas ir išvežimas į laikiną sandėliavimo aikštelę 15 km atstumu | | m ² | 1039 | | |
| 2.2 | II gr. grunto kasimas 0,25 m ³ k.t. ekskavatoriais (lovio įrengimas šaligatviams ir dviračių takui) pakrovimas į savivarčius, išvežimas iki 15 km. atstumu ir paskleidimas | | m ³ | 12800 | | |
| 2.3 | Lovio dugno planiravimas mechanizuotai, kai gruntas II grupės (po šaligatviais ir dviračių taku) | | m ² | 30000 | | |
| 2.4 | Lovio dugno planiravimas kai gruntas II grupės rankiniu būdu (po šaligatviais ir dviračių taku) | | m ² | 1600 | | |
| 2.5 | Lovio dugno sutankinimas vibroplokštėmis (po šaligatviais ir dviračių taku) | | m ² | 31600 | | |
| 2.6 | Dirvožemio atvežimas 15 km atstumu plotų užpylimui (su dirvožemio įsigijimu (10cm)) | | m ³ | 1550 | | |
| 2.7 | Atvežto dirvožemio paskleidimas | | m ³ | 1550 | | |
| 2.8 | Vejos įrengimas | | m ² | 15500 | | |
| 3. | ŠALIGATVIŲ IR DVIRAČIŲ TAKŲ ĮRENGIMAS | | | | | |
| 3.1 | Esamų gatvės bortų 100.15.30 tvarkymas (permontavimas) | | m | 2500 | | |
| 3.2 | Betoninių gatvės bortų 100.15.30 ant betono C16/20 pagrindo įrengimas | | m | 80 | | |
| 3.3 | Betoninių gatvės bortų 100.15.22 ant betono C16/20 pagrindo | | | 250 | | |

| | | | | | | | |
|---------------|--|---------------------------------|--|--|---------------------|---|-----------|
| Atest. Nr. | Kęstučio g 66A LT-44304 Kaunas Lietuva | | | Tel.: 8 37 220 164 Faksas: 8 37 337 774 El. Paštas: kaunoplanas@takas.lt | | Savanorių prospekto Kaune, įrengiant pėsčiųjų ir dviračių taką, rekonstravimo projektas | |
| | 1303 | Kauno miesto Savivaldybės įmonė | | | KAUNO PLANAS | | |
| A771 | PV | Aldona Tatarūnienė | | Kiekių žiniaraštis | | Laida 0 | |
| A1761 | Arch. | Donatas Duoba | | | | | |
| Etapas TDP | Organizatorius: Kauno miesto savivaldybė | | | Komplekso Nr.: 429-35-TP-SŽ | | Lapas 1 | Lapų 3 |

| | | | | | |
|-----------|---|----------------|-------|--|--|
| | įrengimas | | | | |
| 3.4 | Betoninių gatvės bortų 100.15.30.22 (žemėjantys) ant betono C16/20 pagrindo įrengimas | m | 60 | | |
| 3.5 | Betoninių gatvės bortų 100.15.22.30 (aukštėjantys) ant betono C16/20 pagrindo įrengimas | | 60 | | |
| 3.6 | 30 cm storio šalčiui neįtraus sluoksnio įrengimas (šaligatviams) | m ³ | 6600 | | |
| 3.7 | 20 cm storio šalčiui neįtraus sluoksnio įrengimas (dviračių takams) | m ³ | 2000 | | |
| 3.8 | Betoninių vejos bortų 100.20.8 cm ant betono C16/20 pagrindo įrengimas | m | 14400 | | |
| 3.9 | Skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/45 h=15cm | m ³ | 4800 | | |
| 3.10 | Šaligatvių dangos iš pilkų betono trinkelų 200.100.80 įrengimas | m ² | 22000 | | |
| 3.11 | 3 cm storio smulkiosios mineralinės medžiagos atsijų fr. 0/5 mišinio sluoksnio įrengimas | m ³ | 660 | | |
| 3.12 | 6 cm storio spalvoto asfalto AC 16 PD dviračių tako dangos įrengimas | m ² | 9600 | | |
| 3.13 | Dangos silpnaregiams „vedimo paviršius“ iš geltonų betono plytelių 300.300.08 įrengimas ant 3 cm storio mineralinio mišinio atsijų fr. 0/5 mišinio sluoksnio | m ² | 149 | | |
| 3.14 | Dangos silpnaregiams „įspėjamas paviršius“ iš geltonų betono plytelių 300.300.08 įrengimas ant 3 cm storio mineralinio mišinio atsijų fr. 0/5 mišinio sluoksnio | m ² | 96 | | |
| 4. | GATVIŲ DANGOS ATSTATYMAS | | | | |
| 4.1 | 15 cm storio skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurištojo mineralinių medžiagų mišinio fr. 0/32 įrengimas | m ² | 545 | | |
| 4.2 | 6 cm storio asfalto dangos sluoksnio iš mišinio AC 11 VS įrengimas panaudojant mažąją mechanizaciją (dangos atstatymas palei bortus) | m ² | 545 | | |
| 5. | ĮVAŽŲ, GATVELIŲ SUSIKIRTIMAS SU TAKU | | | | |
| 5.1. | Trapeciniai kalneliai iš asfalto (AC 16 PD) | m ³ | 140 | | |
| 5.2 | Karštu bitumu gruntuojamo paviršius | m ² | 2622 | | |
| 6. | KITI DARBAI | | | | |
| 6.1 | Lietaus nuvedimo lataukų prie įvažų įrengimas | m | 552 | | |
| 6.2 | Įkalinės lietaus surinkimo šulinėlių dangčių pakeitimas į integruotus bordiūruose | vnt | 37 | | |
| 6.3 | Medžių šaknų apsaugos | vnt | 180 | | |

KELIO ŽENKLŲ ŽINIARAŠTIS

| Eil. Nr. | Kelio ženklo numeris pagal Kelio ženklų įrengimo ir vertikaliojo ženklinimo taisyklės | Kelio ženklo pavadinimas | Kiekis, vnt. | Pastabos | | |
|--------------|---|--------------------------------------|--------------|--|------|-------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | |
| 1. | 411 | Dviračių takas | 4 | Visų kelio ženklų dydžio grupė 2, atspindžio klasė RA2 | | |
| 2. | 413 | Pėsčiųjų ir dviračių takas | 85 | | | |
| 3. | 129 | Dviratininkai | 47 | | | |
| 4. | 203 | Duoti kelią | 16 | | | |
| 5. | 832 | Lengvųjų automobilių stovėjimo būdas | 19 | | | |
| 6. | 533 | Pėsčiųjų perėja | 32 | | | |
| 429-35-TP-SŽ | | | | Lapas | Lapų | Laida |
| | | | | 2 | 3 | 0 |

| | | | | |
|-----|-----|--|-----|--|
| 7. | 534 | Pėsčiųjų perėja | 32 | |
| 8. | 554 | “STOP” | 5 | |
| 9. | 309 | Dviračių eismas draudžiamas | 4 | |
| 10. | 407 | Apvažiuoti iš dešinės | 3 | |
| 11. | 503 | Vienpusis eismas | 2 | |
| 12. | 301 | Įvažiuoti draudžiama | 2 | |
| 13. | | Ženklas prie požeminių perėjų „Atsargiai laiptai“ | 2 | |
| 14. | | Kelio ženklo atramos | 100 | |

DANGOS ŽENKLINIMAS

| Eil.Nr. | Horizontalus ženklavimas | | Mato vnt. | Kiekis |
|---------|---|--------------|--|--------|
| | Dviračių tako ženklavimas esamoje dangoje plastikiniu išsiline 0.12 m pločio linija mechanizuotai | 1.1 | m | 1500 |
| | Dangos ženklavimas išsiline dviguba linija | 1.3 | m | 900 |
| | Dangos ženklavimas baltu plastikiniu brūkšniu 0.12 m pločio linija mechanizuotai, kai brūkšnio ir tarpo santykis 1:3 | 1.5. | m | 5434 |
| | Dangos ženklavimas siaura balta brūkšniu linija | 1.7 | m | 632 |
| | Dangos ženklavimas balta brūkšniu linija | 1.8 | m | 90 |
| | Dangos ženklavimas baltu plastikiniu iš trikampių (0.7(h)x0.5) m sudaryta linija | 1.12 | m | 800 |
| | Nereguliuojamų pėsčiųjų perėjų ženklavimas baltu plastikiniu 0.5 m pločio linija mechanizuotai | 1.13.1 | m | 280 |
| | Reguliuojamų pėsčiųjų perėjų ženklavimas baltu plastikiniu 0.2 m pločio brūkšniu juosta, kai brūkšnio ir tarpo santykis 0.5:0.2 | 1.13.3 | m | 112.5 |
| | Dviračių kirtimo vietų ženklavimas baltais dažais 0.5 m pločio brūkšniu juosta, kai brūkšnio ir tarpo santykis 1:1 | 1.14 | m | 1369 |
| | Dangos ženklavimas baltais dažais šachmatų tvarka išdėstytais langeliais (0.2x0.3)m | 1.25 | m | 130.00 |
| | Dangos ženklavimas dviračio simboliu | 1.23 | vnt | 99 |
| | Dangos ženklavimas | 1.15.1 | m | 100 |
| | Rodyklių (L=3m) ženklavimas baltais dažais rankiniu būdu | 1.16 1.17 | m ² (vienos rodyklės plotas 0.72m ²) | 130.00 |
| | Žaliosios juostos ženklavimas nudažant juostą žaliais dažais | | m ² | 2868 |
| | Žaliosios juostos atžymėjimas baltu plastikiniu išsiline linija | 1.2 | m | 1580 |
| | Autobusų stotelės ženklavimas zigzagais | 1.27 | m | 40 |
| | Raidė „A“ autobusų stotelei | 1.21 | vnt | 2 |

| | | | |
|--------------|-------|------|-------|
| 429-35-TP-SŽ | Lapas | Lapų | Laida |
| | 3 | 3 | 0 |