

SĄNAUDŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS

| Eil. Nr. | Darbu pavadinimas | Mato vnt. | Kiekis | Nuoroda į TS |
|-----------------|--|--|----------|---|
| I etapas | | | | |
| 1 | Tranšėjos kasimas mechanizuotai | m ³ | 552 | TS-1.2.1; |
| 2 | Tranšėjos kasimas rankiniu būdu | m ³ | 98 | TS-1.2.1; |
| 3 | Perteklinio grunto pervežimas 10km atstumu į išlyktį | m ³ | 650 | TS-1.2.1; |
| 4 | Smėlio pasluoksniu įrengimas po šuliniais ir vamzdynais | m ³ | 34 | TS-1.2.4; |
| 5 | Tranšėjos užpylimas smėliniu gruntu mechanizuotai, sutankinant | m ³ | 623 | TS-1.2.3; |
| 6 | Asfalto dangos išardymas tranšėjų kasimui | m ² | 390 | - |
| 7 | PVC lygūs DN200 SN8 klasės (8 kN/m ²) vamzdžiai ir jų paklojimas | m | 346 | TS-2.3; |
| 9 | PVC lygūs DN315 SN8 klasės (8 kN/m ²) vamzdžiai ir jų paklojimas | m | 204 | TS-2.3; |
| 11 | Protarpinės vamzdžių pravedimui per g/b šulinio sienas, kai vamzdžių skersmuo: <ul style="list-style-type: none"> • DN200 • DN315 | vnt. vnt. | 53 40 | TS-2.3; |
| 12 | Vamzdynų praplovimas be dezinfekcijos | m | 550 | TS-2.7; |
| 13 | Paklotų savitakinių nuotekų tinklų TV inspekcija | m | 550 | TS-2.8; |
| 14 | Paklotų savitakinių nuotekų hidraulinis bandymas | m | 550 | TS-2.7; |
| 15 | G/b šuliniai DN 1000 mm. H _{vid} = 1,8 m. iš elementų su užlaidomis, lipynėmis, komunikacijos žymėjimo ženklais ir hidroizoliacija, įskaitant liukus, latakų betonavimą ir montavimo darbus | vnt./m ³ | 1/0,77 | TS-2.4; |
| 16 | G/b šuliniai DN 1500 mm. H _{vid} = 2,0 m. iš elementų su užlaidomis, lipynėmis, komunikacijos žymėjimo ženklais ir hidroizoliacija, įskaitant liukus, latakų betonavimą ir montavimo darbus | vnt./m ³ | 4/5,4 | TS-2.4; |
| 18 | Lietaus surinkimo g/b Ø700 falcinių žiedų šulinėlis su montavimu, įskaitant visus žemės darbus su bordiūrėmis grotelėmis, D400 apkrovos klasės, su hidroizoliacija ir su latakų išbetonavimu | vnt./m ³ | 33/10,89 | TS-2.4; |
| 19 | Lietaus surinkimo g/b Ø700 falcinių žiedų šulinėlis su montavimu, įskaitant visus žemės darbus su grotelėmis važiuojamoje dalyje, D400 apkrovos klasės, su hidroizoliacija ir su latakų išbetonavimu | vnt./m ³ | 6/1,98 | TS-2.4; |
| 20 | Esamų šulinių aukščių pritaikymas prie projektinio aukščio | vnt. | 27 | TS-2.9; |
| 21 | Ketiniai liukai D400 klasės (40t) su UAB „Šiaulių vandenys“ logotipu | vnt. | 27 | TS-2.9; |
| 22 | Plaukiojančio tipo liukų pakėlimas asfaltavimo metu | vnt. | 27 | TS-2.9; |
| 0 | 2023 | Projekto tvirtinimui, statybos leidimui, statybos darbų konkursui | | |
| Laida | Data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma) | | |
| Atestato Nr. | Lignumbaltica | | | Statinio pavadinimas: Žemaitės gatvės, nuo Dubijos iki Pakruojo g. ir Aušros al., nuo Žemaitės g. iki J. Basanavičiaus g., kapitalinio remonto/rekonstrukcijos projektas |
| 20690 | SPV | R. Vaičekauskas | 2023 | Sąnaudų kiekių žiniaraštis |
| 25884 | SPDV | R. Vaičekauskas | 2023 | |
| | | | | |
| | | | | |
| LT | Statytojas: Užsakovas: | Šiaulių miesto savivaldybė Šiaulių miesto savivaldybės administracija | | LB23-011-TDP-VN-SKŽ |
| | | | | Lapas Lapu |
| | | | | 1 4 |

MB "Lignumbaltica" P. Višinskio g. 34-217 k., Šiauliai, tel.: +370 618 06887, el. paštas info@lignumbaltica.lt

Įmonės kodas 304995610, PVM mokėtojo kodas LT100012707111

AB SEB Bankas LT967044060008313695

| | | | | |
|-------------------|--|--------------------------------------|--|-----------|
| 24 | Esamų lietaus surinkimo šulinių g/b Ø700 demontavimas | vnt./t | 38/12,54 | - |
| 25 | Senų vamzdynų užpildymas skystu betonu: <ul style="list-style-type: none"> • DN200 • DN300 | m/m ³ m/m ³ | 74/0,58 8/0,14 201/6,32 48/3,38 | TS-2.10; |
| II etapas | | | | |
| 1 | Tranšėjos kasimas mechanizuotai | m ³ | 228 | TS-1.2.1; |
| 2 | Tranšėjos kasimas rankiniu būdu | m ³ | 40 | TS-1.2.1; |
| 3 | Perteklinio grunto pervežimas 10km atstumu į išlykį | m ³ | 268 | TS-1.2.1; |
| 4 | Smėlio pasluoksnio įrengimas po šuliniais ir vamzdynais | m ³ | 14 | TS-1.2.4; |
| 5 | Tranšėjos užpylimas smėliniu gruntu mechanizuotai, sutankinant | m ³ | 254 | TS-1.2.3; |
| 6 | Asfalto dangos išardymas tranšėjų kasimui | m ² | 150 | - |
| 7 | PVC lygūs DN200 SN8 klasės (8 kN/m ²) vamzdžiai ir jų paklojimas | m | 103 | TS-2.3; |
| 9 | PVC lygūs DN315 SN8 klasės (8 kN/m ²) vamzdžiai ir jų paklojimas | m | 119 | TS-2.3; |
| 11 | Protarpinės vamzdžių pravedimui per g/b šulinio sienas, kai vamzdžių skersmuo: <ul style="list-style-type: none"> • DN200 • DN315 | vnt. vnt. | 24 18 | TS-2.3; |
| 12 | Vamzdynų praplovimas be dezinfekcijos | m | 222 | TS-2.7; |
| 13 | Paklotų savitakinių nuotekų tinklų TV inspekcija | m | 222 | TS-2.8; |
| 14 | Paklotų savitakinių nuotekų hidraulinis bandymas | m | 222 | TS-2.7; |
| 16 | G/b šuliniai DN 1500 mm. h _{vid} = 2,0 m. iš elementų su užlaidomis, lipynėmis, komunikacijos žymėjimo ženklais ir hidroizoliacija, įskaitant liukus, latakų betonavimą ir montavimo darbus | vnt./m ³ | 5/6,75 | TS-2.4; |
| 18 | Lietaus surinkimo g/b Ø700 falcinių žiedų šulinėlis su montavimu, įskaitant visus žemės darbus su bordiūrinėmis grotelėmis, D400 apkrovos klasės, su hidroizoliacija ir su latakų išbetonavimu | vnt./m ³ | 12/3,96 | TS-2.4; |
| 19 | Lietaus surinkimo g/b Ø700 falcinių žiedų šulinėlis su montavimu, įskaitant visus žemės darbus su grotelėmis važiuojamoje dalyje, D400 apkrovos klasės, su hidroizoliacija ir su latakų išbetonavimu | vnt./m ³ | 5/1,65 | TS-2.4; |
| 20 | Esamų šulinių aukščių pritaikymas prie projektinio aukščio | vnt. | 2 | TS-2.9; |
| 21 | Ketiniai liukai D400 klasės (40t) su UAB „Šiaulių vandenys“ logotipu | vnt. | 2 | TS-2.9; |
| 22 | Plaukiojančio tipo liukų pakėlimas asfaltavimo metu | vnt. | 2 | TS-2.9; |
| 24 | Esamų lietaus surinkimo šulinių g/b Ø700 demontavimas | vnt./t | 12/3,96 | - |
| 25 | Senų vamzdynų užpildymas skystu betonu: <ul style="list-style-type: none"> • DN200 • DN500 | m/m ³ m/m ³ | 43/1,35 3/0,6 | TS-2.10; |
| III etapas | | | | |
| 1 | Tranšėjos kasimas mechanizuotai | m ³ | 250 | TS-1.2.1; |
| 2 | Tranšėjos kasimas rankiniu būdu | m ³ | 45 | TS-1.2.1; |
| 3 | Perteklinio grunto pervežimas 10km atstumu į išlykį | m ³ | 295 | TS-1.2.1; |
| 4 | Smėlio pasluoksnio įrengimas po šuliniais ir vamzdynais | m ³ | 14 | TS-1.2.4; |
| 5 | Tranšėjos užpylimas smėliniu gruntu mechanizuotai, sutankinant | m ³ | 232 | TS-1.2.3; |
| 6 | Asfalto dangos išardymas tranšėjų kasimui | m ² | 117 | - |
| 7 | PVC lygūs DN200 SN8 klasės (8 kN/m ²) vamzdžiai ir jų paklojimas | m | 49 | TS-2.3; |

| | | | |
|---------------------|-------|------|-------|
| LB23-011-TDP-VN-SKŽ | Lapas | Lapų | Laida |
| | 2 | 4 | 0 |

| | | | | |
|------------------|--|--|-------------------------------------|-----------|
| 8 | PVC lygūs DN250 SN8 klasės (8 kN/m ²) vamzdžiai ir jų paklojimas | m | 33 | TS-2.3; |
| 9 | PVC lygūs DN315 SN8 klasės (8 kN/m ²) vamzdžiai ir jų paklojimas | m | 127 | TS-2.3; |
| 10 | PVC lygūs DN500 SN8 klasės (8 kN/m ²) vamzdžiai ir jų paklojimas | m | 17 | TS-2.3; |
| 11 | Protarpinės vamzdžių pravedimui per g/b šulinio sienas, kai vamzdžių skersmuo: <ul style="list-style-type: none"> • DN200 • DN250 • DN315 • DN500 | vnt. vnt. vnt. vnt. | 16 10 12 4 | TS-2.3; |
| 12 | Vamzdynų praplovimas be dezinfekcijos | m | 226 | TS-2.7; |
| 13 | Paklotų savitakinių nuotekų tinklų TV inspekcija | m | 226 | TS-2.8; |
| 14 | Paklotų savitakinių nuotekų hidraulinis bandymas | m | 226 | TS-2.7; |
| 16 | G/b šuliniai DN 1500 mm. h _{vid} = 2,0 m. iš elementų su užlaidomis, lipynėmis, komunikacijos žymėjimo ženklais ir hidroizoliacija, įskaitant liukus, latakų betonavimą ir montavimo darbus | vnt./m ³ | 6/8,1 | TS-2.4; |
| 18 | Lietaus surinkimo g/b Ø700 falcinių žiedų šulinėlis su montavimu, įskaitant visus žemės darbus su bordiūrinėmis grotelėmis, D400 apkrovos klasės, su hidroizoliacija ir su latakų išbetonavimu | vnt./m ³ | 13/4,29 | TS-2.4; |
| 19 | Lietaus surinkimo g/b Ø700 falcinių žiedų šulinėlis su montavimu, įskaitant visus žemės darbus su grotelėmis važiuojamoje dalyje, D400 apkrovos klasės, su hidroizoliacija ir su latakų išbetonavimu | vnt./m ³ | 7/2,31 | TS-2.4; |
| 20 | Esamų šulinių aukščių pritaikymas prie projektinio aukščio | vnt. | 9 | TS-2.9; |
| 21 | Ketiniai liukai D400 klasės (40t) su UAB „Šiaulių vandenys“ logotipu | vnt. | 8 | TS-2.9; |
| 22 | Plaukiojančio tipo liukų pakėlimas asfaltavimo metu | vnt. | 8 | TS-2.9; |
| 23 | Šulinių liukų keitimas į lengvo tipo dangčius (apkrovos klasė 12,5 t) | vnt. | 1 | TS-2.9; |
| 24 | Esamų lietaus surinkimo šulinių g/b Ø700 demontavimas | vnt./t | 20/6,6 | - |
| 25 | Senų vamzdynų užpildymas skystu betonu: <ul style="list-style-type: none"> • DN100 • DN200 • DN250 • DN500 | m/m ³ m/m ³ m/m ³ m/m ³ | 5/0,4 15/0,47 39/1,9 9/1,8 | TS-2.10; |
| IV etapas | | | | |
| 1 | Tranšėjos kasimas mechanizuotai | m ³ | 73 | TS-1.2.1; |
| 2 | Tranšėjos kasimas rankiniu būdu | m ³ | 13 | TS-1.2.1; |
| 3 | Perteklinio grunto pervežimas 10km atstumu į išlykį | m ³ | 86 | TS-1.2.1; |
| 4 | Smėlio pasluoksnio įrengimas po šuliniais ir vamzdynais | m ³ | 5 | TS-1.2.4; |
| 5 | Tranšėjos užpylimas smėliniu gruntu mechanizuotai, sutankinant | m ³ | 82 | TS-1.2.3; |
| 6 | Asfalto dangos išardymas tranšėjų kasimui | m ² | 85 | - |
| 7 | PVC lygūs DN200 SN8 klasės (8 kN/m ²) vamzdžiai ir jų paklojimas | m | 32 | TS-2.3; |
| 9 | PVC lygūs DN315 SN8 klasės (8 kN/m ²) vamzdžiai ir jų paklojimas | m | 39 | TS-2.3; |
| 11 | Protarpinės vamzdžių pravedimui per g/b šulinio sienas, kai vamzdžių skersmuo: <ul style="list-style-type: none"> • DN200 • DN315 | vnt. vnt. | 8 4 | TS-2.3; |
| 12 | Vamzdynų praplovimas be dezinfekcijos | m | 71 | TS-2.7; |
| 13 | Paklotų savitakinių nuotekų tinklų TV inspekcija | m | 71 | TS-2.8; |

| | | | |
|---------------------|-------|------|-------|
| LB23-011-TDP-VN-SKŽ | Lapas | Lapų | Laida |
| | 3 | 4 | 0 |

| | | | | |
|-----------------|--|----------------------|----------------|-----------|
| 14 | Paklotų savitakinių nuotekų hidraulinis bandymas | m | 71 | TS-2.7; |
| 16 | G/b šuliniai DN 1500 mm. $h_{vid} = 2,0$ m. iš elementų su užlaidomis, lipynėmis, komunikacijos žymėjimo ženklais ir hidroizoliacija, įskaitant liukus, latakų betonavimą ir montavimo darbus | vnt./m ³ | 2/2,7 | TS-2.4; |
| 18 | Lietaus surinkimo g/b Ø700 falcinių žiedų šulinėlis su montavimu, įskaitant visus žemės darbus su bordiūrėmis grotelėmis, D400 apkrovos klasės, su hidroizoliacija ir su latakų išbetonavimu | vnt./m ³ | 4/1,32 | TS-2.4; |
| 19 | Lietaus surinkimo g/b Ø700 falcinių žiedų šulinėlis su montavimu, įskaitant visus žemės darbus su grotelėmis važiuojamoje dalyje, D400 apkrovos klasės, su hidroizoliacija ir su latakų išbetonavimu | vnt./m ³ | 2/0,66 | TS-2.4; |
| 20 | Esamų šulinių aukščių pritaikymas prie projekcinio aukščio | vnt. | 2 | TS-2.9; |
| 21 | Ketiniai liukai D400 klasės (40t) su UAB „Šiaulių vandenys“ logotipu | vnt. | 2 | TS-2.9; |
| 22 | Plaukiojančio tipo liukų pakėlimas asfaltavimo metu | vnt. | 2 | TS-2.9; |
| 24 | Esamų lietaus surinkimo šulinių g/b Ø700 demontavimas | vnt./t | 3/0,99 | - |
| 25 | Senų vamzdynų užpildymas skystu betonu: <ul style="list-style-type: none"> • DN200 | m/m ³ | 8/0,25 | TS-2.10; |
| V etapas | | | | |
| 1 | Tranšėjos kasimas mechanizuotai | m ³ | 615 | TS-1.2.1; |
| 2 | Tranšėjos kasimas rankiniu būdu | m ³ | 108 | TS-1.2.1; |
| 3 | Perteklinio grunto pervežimas 10km atstumu į išlykį | m ³ | 723 | TS-1.2.1; |
| 4 | Smėlio pasluoksniu įrengimas po šuliniais ir vamzdynais | m ³ | 23 | TS-1.2.4; |
| 5 | Tranšėjos užpylimas smėliniu gruntu mechanizuotai, sutankinant | m ³ | 663 | TS-1.2.3; |
| 6 | Asfalto dangos išardymas tranšėjų kasimui | m ² | 55 | - |
| 7 | PVC lygūs DN200 SN8 klasės (8 kN/m ²) vamzdžiai ir jų paklojimas | m | 59 | TS-2.3; |
| 9 | PVC lygūs DN315 SN8 klasės (8 kN/m ²) vamzdžiai ir jų paklojimas | m | 22 | TS-2.3; |
| 10 | PVC lygūs DN500 SN8 klasės (8 kN/m ²) vamzdžiai ir jų paklojimas | m | 286 | TS-2.3; |
| 11 | Protarpinės vamzdžių pravedimui per g/b šulinio sienas, kai vamzdžių skersmuo: <ul style="list-style-type: none"> • DN200 • DN315 • DN500 | vnt. vnt. vnt. | 14 10 11 | TS-2.3; |
| 12 | Vamzdynų praplovimas be dezinfekcijos | m | 367 | TS-2.7; |
| 13 | Paklotų savitakinių nuotekų tinklų TV inspekcija | m | 367 | TS-2.8; |
| 14 | Paklotų savitakinių nuotekų hidraulinis bandymas | m | 367 | TS-2.7; |
| 17 | G/b šuliniai DN 2000 mm. $h_{vid} = 2,0$ m. iš elementų su užlaidomis, lipynėmis, komunikacijos žymėjimo ženklais ir hidroizoliacija, įskaitant liukus, latakų betonavimą ir montavimo darbus | vnt./m ³ | 5/10,6 | TS-2.4; |
| 18 | Lietaus surinkimo g/b Ø700 falcinių žiedų šulinėlis su montavimu, įskaitant visus žemės darbus su bordiūrėmis grotelėmis, D400 apkrovos klasės, su hidroizoliacija ir su latakų išbetonavimu | vnt./m ³ | 6/1,98 | TS-2.4; |
| 19 | Lietaus surinkimo g/b Ø700 falcinių žiedų šulinėlis su montavimu, įskaitant visus žemės darbus su grotelėmis važiuojamoje dalyje, D400 apkrovos klasės, su hidroizoliacija ir su latakų išbetonavimu | vnt./m ³ | 6/1,98 | TS-2.4; |

| | | | |
|---------------------|-------|------|-------|
| LB23-011-TDP-VN-SKŽ | Lapas | Lapų | Laida |
| | 4 | 4 | 0 |