

SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS

| Eil. | Darbų pavadinimas | TS žymuo | Mato | Kiekis | Pastabos |
|---|--|----------|----------------|--------|-----------|
| 1 | Paruošiamieji darbai | | | | |
| 1.01 | Augalinio sl. nukasimas, nustumiant buldozeriu iki 20 m ir sandėliavimas vietoje ir atstatymas | TS-2 | m ² | 1870 | Hvid (m)- |
| | | | m ³ | 281 | 0.15 |
| 1.02 | Tankių krūmų pašalinimas | TS-2 | m ² | 100 | * |
| 1.03 | Krūmų smulkinimas ir išvežimas iki 5 km atstumu | TS-2 | m ³ | 20 | |
| 1.04 | Laikinių kelio ženklų įrengimas (įtraukiama į statyb vietės išlaidas) | TS-2 | Kompl. | 1 | |
| 1.05 | Kelkraščio asfaltavimas laikinos apylankos įrengimo | TS-13 | | | |
| | - grunto kasimas, pakrovimas ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu | | m ³ | 507 | |
| | -asfalto dangos frezavimas h=4 cm (grįžtamosios medžiagos) ir išvežimas Rangovo pasirinktu atstumu | | m ² | 59 | |
| | -grįžtamosios medžiagos (nufrezuotas asfaltas) (vieneto kaina didesnė arba lygi ≥9.58 Eur/m ³) | | m ³ | -2.36 | |
| | -apsauginio šalčiui atsparaus sluoksnio h=61cm įrengimas | | m ³ | 326 | |
| | -skaldos pagrindo sluoksnio iš nesurištųjų mineralinių medžiagų mišinio h=20 cm įrengimas | | m ² | 533 | |
| | -asfalto pagrindo sl. h=10 cm AC 32 PN įrengimas | | m ² | 533 | |
| | -asfalto pagrindo sl. gruntavimas bitumine emulsija | | m ² | 533 | |
| -asfalto viršutinio sl. h=4 cm AC 11 VN įrengimas | m ² | 592 | | | |
| -siūlės "karštas prie šalto" įrengimas | m | 788 | | | |
| 1.06 | Salelės R-2 m formavimas (padengiant salelę balta spalva) su nuožulniais kraštais iš asfalto h=7 cm AC 11 VN ir salelės nufrezavimas | TS-13 | m ² | 12.6 | |
| | | | m ³ | 0.9 | |
| 1.07 | Žvyro dangos h=15 cm laikiname pėsčiųjų take įrengimas ir išardymas (pakrovimas ir išvežimas) | TS-2 | m ² | 121 | |
| 1.08 | Laikinos tvorelės betoninių gręžtinių pamatų Ø20 cm L=75 cm įrengimas - betonas C20/25 | TS-2 | vnt. | 14 | |
| | | | m | 10.5 | |
| | | | m ³ | 0.4 | |
| 1.09 | Laikinos metalinės pėsčiųjų tvorelės įrengimas ir išardymas (grįžtamosios medžiagos) | TS-2 | m | 26 | |
| | | | kg | 312 | |
| 1.10 | Laikinių medinių šlaitinių laiptų ir turėklų įrengimas ir išardymas - mediena | TS-2 | | | |
| | | | m ³ | 1.2 | |
| 1.11 | Gręžtinių bandomųjų polių įrengimas -betonas C30/37 (su priedais) -armatūros gaminiai -bendras ilgis (L- 8,0 m, Ø - 0,4 m) | TS-20 | vnt. | 2 | |
| | | | m ³ | 2.02 | |
| | | | kg | 237.4 | |
| | | | m | 16 | |
| 1.12 | Bandomųjų polių laikančios galios bandymai | | vnt | 2 | |
| 1.13 | Žvyro pagrindo sl. h=20 cm po g/b pagrindo plokštėmis įrengimas ir išardymas | TS-2 | m ² | 96 | |
| | | | m ³ | 19.2 | |
| 1.14 | Kelio plokščių 2x4x0,25 įrengimas ir išardymas | TS-2 | vnt | 12 | |
| | | | m ³ | 24 | |
| 1.15 | Metalinės sprastastienės W≥2000 cm ³ sukalmimas ir ištraukimas (grįžtamosios medžiagos) atsitvėrimui | TS-2 | t | 32 | |
| 1.16 | Vandens pašalinimas iš tranšėjų ir iškasų siurbliais | TS-2 | h | 80 | |
| 1.17 | Pleištinių modulinį pastolių įrengimas ir išardymas perstatant 1 kartą | TS-14 | t | 9 | |
| | | | m ³ | 672 | |

SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS

| Eil. | Darbų pavadinimas | TS žymuo | Mato | Kiekis | Pastabos |
|----------|---|-------------|----------------------|------------|----------|
| 2 | Esamų konstrukcijų išardymas | | | | |
| 2.01 | Statinio metalinių turėklų išardymas (pristatoma į sandėliavimo vietą) | TS-3 | kg | 4010 | |
| 2.02 | Metalinių atitvarų nuo statinio demontavimas | TS-3 | kg | 1820 | |
| 2.03 | Asfaltbetonio dangos h=5 cm frezavimas nuo šalitilčio rankiniu būdu (grįžtamosios medžiagos) | TS-3 | m ² | 365 | |
| | | | m ³ | 18.25 | |
| 2.04 | Šalitilčio plokščių demontavimas | TS-3 | m ³ | 145 | |
| 2.05 | Pakloto nuo statinio išardymas | TS-3 | m ² | 522 | |
| | - asfaltbetonio dangos h=10 cm frezavimas (grįžtamosios medžiagos) | | m ² | 522 | |
| | - hidroizoliacijos sl. išardymas h=1 cm | | m ² | 522 | |
| | - išlyginamojo betono sl. išardymas | | m ² | 522 | |
| | | | m ³ | 20.9 | |
| 2.06 | Gelžbetoninės perdangos adymas | TS-3 | m ³ | 188 | |
| 2.07 | Rėmsių ir kolonų dalies išardymas | TS-3 | m ³ | 25 | |
| | Rostverkų dalinis ardymas | TS-3 | m³ | 8.2 | |
| 2.08 | Kolonų apardymas | TS-3 | vnt. | 8 | |
| | | | m ³ | 1.8 | |
| 2.09 | Kelio dangos virš pereinamųjų plokščių ardymas* - asfaltbetonio dangos h=10 cm frezavimas (grįžtamosios medžiagos) - hidroizoliacijos sl. išardymas h=1 cm -išlyginamasis sl. h=4 cm išardymas | TS-3 | m ² | 128 | |
| | | | m ² | 128 | |
| | | | m ³ | 12.8 | |
| | | | m ² | 128 | |
| | | | m ² | 128 | |
| | m ³ | 5.2 | | | |
| 2.10 | Pereinamųjų plokščių demontavimas | TS-3 | vnt. | 32 | |
| | | | m ³ | 50 | |
| 2.11 | Esamų šlaitinių laiptų demontavimas | TS-3 | m ³ | 4 | |
| 2.12 | Esamų šlaitinių laiptų turėklų demontavimas | TS-3 | kg | 323 | |
| 2.13 | Esamų gelžbetoninių latakų demontavimas | TS-3 | m ³ | 7 | |
| 2.14 | Gulekšnių demontavimas | TS-3 | m ³ | 9.7 | |
| 2.15 | Esamų krantinių ir tarpinių atramų atkasimas, grunto pakrovimas ir išvežimas | TS-3 | m ³ | 820 | |
| 2.16 | Gelžbetoninių krantinių atramų ardymas | TS-3 | m ³ | 45 | |
| 2.17 | Kūgių tvirtinimo bet. plytelėmis demontavimas -plytelių betonas | TS-3 | m ² | 368 | |
| | | | m ³ | 30 | |
| 2.18 | Statybinių atliekų pakrovimas išvežimas utilizavimui - hidroizoliacija - gelžbetonis ir betonas | TS-3 | t | 11.7 | |
| | | | m ³ | 531.6 | |
| | | | t | 1329 | |
| 2.19 | Medžiagų pristatymas į sandėliavimo vietą - metalas | TS-3 | kg | 6465 | |
| | | | | | |
| 2.20 | Grįžtamosios medžiagos - asfaltbetonis | TS-3 | m ³ | -229.15 | |
| | | | | | |
| 3 | Krantinių atramų rekonstravimas | | | | |
| 3.01 | Esamos iš atramų išlindusios armatūros padengimas antikorozine danga | TS-8 | m ² | 3.8 | |
| 3.02 | Gręžtinių polių įrengimas -betonas C30/37 (su priedais) -armatūros gaminiai | TS-20 | vnt. | 48 | MGP-1 |
| | | | m ³ | 48.48 | |
| | | | kg | 5697.6 | |

SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS

| Eil. | Darbų pavadinimas | TS žymuo | Mato | Kiekis | Pastabos |
|------|---|------------|----------------|---------|--|
| | -bendras ilgis (L- 8,0 m, Ø - 0,4 m) | | m | 384 | |
| 3.03 | Gruntinio pagrindo planiravimas prieš įrengiant atramas | TS-4 | m ² | 127 | |
| 3.04 | Mineralinių medžiagų mišinio 22/45 pagrindo sl. h= 25 cm įrengimas po rostverku | TS-4 | m ³ | 28.4 | |
| 3.05 | Paruošiamojo betono sl. h=8 cm įrengimas prieš įrengiant rostverkus | TS-5 | m ² | 94 | |
| | -betonas C 20/25 | | m ³ | 7.5 | |
| 3.06 | Krantrinėse atramose galinės sienutės, sparnų betonavimas | TS-5 TS-6 | vnt. | 2 | MKR-1; MKR-2 |
| | - betonas C35/45 (su priedais) | TS-10 | m ³ | 91.24 | |
| | - armatūros gaminiai | | kg | 14263.1 | |
| 3.07 | Paviršių valymas aukšto slėgio vandens srove | TS-9 | m ² | 111 | |
| 3.08 | Paviršių, besiliečiančių su gruntu, padengimas bitumine danga | TS-9 | m ² | 111 | |
| 3.09 | Drenuojančio grunto po ir už pereinamųjų plokščių įrengimas, sutankinant pasluoksniui | TS-4 | m ³ | 276 | |
| 3.10 | Skaldos prizmės po gulekšniu įrengimas h=40 cm | TS-4 | m ³ | 14 | |
| 3.11 | Gulekšnių montavimas | TS-7 | vnt. | 4 | G-4 G-3 |
| | -betonas C30/37 (su priedais) | | m ³ | 6.3 | |
| 3.12 | Gulekšnių sumonolitinis tarpusavyje | TS-5 | | | |
| | -betonas C30/37 (su priedais) | | m ³ | 0.32 | |
| 3.13 | Pereinamųjų plokščių montavimas | TS-7 | vnt. | 20 | PP-6-1; PP-6-2 |
| | -betonas C30/37 (su priedais) | | m ³ | 34 | |
| 3.14 | Monolitinės pereinamosios plokštės įrengimas | TS-5, TS-6 | vnt | 2 | MGPP-5; MGPP-6. |
| | -betonas C30/37 (su priedais) | | m ³ | 1.73 | |
| | -armatūros gaminiai | | kg. | 193.9 | |
| 3.15 | Pereinamųjų plokščių betonavimas tarpusavyje | TS-5, TS-6 | | | |
| | -betonas C30/37 (su priedais) | | m ³ | 1.8 | |
| | -armatūros gaminiai | | kg. | 39.24 | |
| 3.16 | Tarpo tarp sparno ir pereinamųjų plokščių užpylimas mineralinių medžiagų mišinio sl. 22/32 sl. hvid = 15 cm ir sutankinimas | TS-4 | m ³ | 4.5 | |
| 3.17 | Armuoto betono sl. h = 20 cm tarpuose tarp pereinamųjų plokščių ir krantinių atramų sparnų įrengimas | TS-5, TS-6 | m ² | 29.5 | MGPP-1; MGPP-2; MGPP-3; MGPP-4. |
| | -betonas C30/37 (su priedais) | | m ³ | 5.9 | |
| | -armatūros gaminiai | | kg. | 349.6 | |
| 3.16 | Pereinamųjų plokščių pviršiaus valymas aukšto slėgio vandens srove | TS-8 | m ² | 156 | |
| 3.18 | Išlyginamojo betono sl. hvid = 4 cm įrengimas ant pereinamųjų plokščių | TS-5 | m ² | 156 | |
| | -betonas C25/30 (su priedais) | | m ³ | 6.3 | |
| 3.19 | Išlyginamojo betono sl., armuoto sl. valymas aukšto slėgio vandens srove | TS-9 | m ² | 156 | |
| 3.20 | Išlyginamojo betono sl. gruntavimas epoksidiniu gruntu t=1 mm | TS-9 | m ² | 156 | |
| 3.21 | Dvisluoksnės prilydomosios hidroizoliacijos įrengimas ant pereinamųjų plokščių | TS-9 | m ² | 156 | |
| 3.22 | Apsauginio asfalto sl. SMA 8 S su SZ18 PMB45/80-55 h=2 cm įrengimas ant pereinamųjų plokščių | TS-13 | m ² | 156 | |
| 3.23 | Kelio dangos konstrukcijos ant pereinamųjų plokščių įrengimas | | | | |
| | -asfalto mišinio SMA 8 S su SZ18 PMB45/80-55 | TS-13 | m ³ | 14 | |

SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS

| Eil. | Darbų pavadinimas | TS žymuo | Mato | Kiekis | Pastabos |
|----------|---|------------|----------------|---------|-----------------------|
| | prizmės įrengimas ant pereinamųjų plokščių | | | | |
| | -asfalto prizmės gruntavimas bitumine emulsija | | m ² | 156 | |
| | -asfalto pagrindo sl. h=14 cm AC 32 PS įrengimas | | m ² | 48 | |
| | -asfalto pagrindo sl. gruntavimas bitumine emulsija | | m ² | 48 | |
| | -asfalto apatinis sl. h=8 cm AC 16 AS įrengimas | | m ² | 123 | |
| | -asfalto apatinio sl. gruntavimas bitumine emulsija | | m ² | 123 | |
| | -asfalto viršutinio sl. h=4 cm SMA 8 S įrengimas | | m ² | 156 | |
| 3.24 | Asfalto viršutinio sl. pašiuvinimas skaldele | TS-13 | m ² | 156 | |
| 3.25 | Paviršių valymas aukšto slėgio vandens srove | TS-8 | m ² | 124 | |
| 3.26 | Fasadinių paviršių gruntavimas, glaistymas ir padengimas hidrofobizuojančia danga | TS-8 | m ² | 124 | |
| 4 | Tarpinių atramų rekonstravimas | | | | |
| 4.01 | Atramos betoninio paviršiaus valymas smėliasrove | TS-8 | m ² | 120 | |
| 4.02 | Gręžtinių polių įrengimas | TS-20 | vnt. | 64 | MGP-2 |
| | -betonas C30/37 (su priedais) | | m ³ | 80.64 | |
| | -armatūros gaminiai | | kg | 9440 | |
| | -bendras ilgis (L- 10,0 m, Ø - 0,4 m) | | m | 640 | |
| 4.03 | Gruntinio pagrindo planiravimas prieš įrengiant atramas | TS-4 | m ² | 94 | |
| 4.04 | Mineralinių medžiagų mišinio 22/45 pagrindo sl. h= 25 cm įrengimas po rostverku | TS-4 | m ³ | 21 | |
| 4.05 | Paruošiamojo betono sl. h=8 cm įrengimas prieš įrengiant rostverkus | TS-5 | m ² | 65 | |
| | -betonas C 20/25 | | m ³ | 5.2 | |
| 4.06 | Lizdų gręžimas į esamą atramą inkarams įrengti | TS-10 | vnt. | 3212 | |
| | - horizontalūs lizdai Ø 16 L=120 mm | | vnt. | 1580 | |
| | - horizontalūs lizdai Ø20 L=200 mm | | vnt. | 1284 | |
| | - vertikalūs lizdai Ø20 L=200 mm | | vnt. | 348 | |
| 4.07 | Epoksido pagr. klijai armatūros strypams inkaruoti | TS-10 | kg | 132 | |
| 4.08 | Tarpinių atramų rostverkų betonavimas | TS-5, TS-6 | vnt | 2 | ROST-1 |
| | -betonas C35/45 (su priedais) | | m ³ | 76.5 | |
| | -armatūros gaminiai | | kg. | 13549.8 | |
| 4.09 | Tarpinių atramų kolonų apibetonavimas | TS-5, TS-6 | vnt. | 8 | MGK-1; MGK-2. * |
| | - betonas C35/45 (su priedais) | | m ³ | 12.44 | |
| | - armatūros gaminiai | | kg | 3002.4 | |
| 4.10 | Esamų tarpinių atramų drenuojančio grunto įrengimas, sutankinant pasluoksniui | TS-4 | m ³ | 500 | |
| 4.11 | Gelžbetoninės rėmsijės su atraminėm pagalvėm įrengimas | TS-5, TS-6 | vnt. | 2 | RMS-1 |
| | -betonas C35/45 (su priedais) | | m ³ | 40.56 | |
| | -armatūros gaminiai | | kg | 9327.2 | |
| 4.12 | Paviršių valymas aukšto slėgio vandens srove | TS-9 | m ² | 459 | |
| 4.13 | Paviršių, besiliečiančių su gruntu, padengimas bitumine danga | TS-9 | m ² | 195 | |
| 4.13 | Fasadinių paviršių gruntavimas, glaistymas ir padengimas hidrofobizuojančia danga | TS-8 | m ² | 264 | |
| 5 | Perdangos įrengimo darbai | | | | |
| 5.01 | Atraminė guolių su tvirtinimu įrengimas | TS-15 | vnt. | 36 | * |
| | - tvirtinimo detalės padengtos apsaugine danga | | kg | 1166 | |

SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS

| Eil. | Darbu pavadinimas | TS žymuo | Mato | Kiekis | Pastabos |
|------|--|----------------------|----------------|---------|----------|
| 5.02 | Statinio perdangos sijų montavimas projektinėje padėtyje | TS-7 | vnt. | 42 | |
| | -betonas C40/50 (su priedais) | | m ³ | 240.29 | |
| 5.03 | Perdangos monolitinių ruožų sumonolitininimas | TS-5, TS-6 | | | |
| | -betonas C40/50 (su priedais) | | m ³ | 213.26 | |
| | -armatūros gaminiai | | kg | 51160.1 | |
| | -armatūros sujungimas loveline jungtimi | | vnt | 747 | |
| | -epoksido pagrindo klėjai | | kg | 212 | |
| 5.04 | Monolitinio šviestuvo pagrindo įrengimas | TS-5, TS-6 | | | MGR-1 |
| | -betonas C35/45 (su priedais) | | m ³ | 0.22 | |
| | -armatūros gaminiai | | kg | 55.9 | |
| | - vertikalus lizdai Ø16 L=150 mm | | vnt | 8 | |
| | -epoksido pagrindo klėjai | | kg | 0.2 | |
| 5.05 | Turėklų bortų montavimas | TS-7 | vnt. | 30 | |
| | -betonas C35/45 (su priedais) | | m ³ | 16.49 | |
| 5.06 | Tarpų turėklų bortų užtaisymas vandeniui nelaidžia elastinga mastika | TS-8 | m | 36.4 | |
| 5.07 | Vienprofilinių deformacinių pjūvių įrengimas | TS-5, TS-6, TS-16 | m | 36.8 | |
| | -betonas C35/45 (su priedais) | | m ³ | 9.7 | |
| | -armatūros gaminiai | | kg | 925 | |
| | -rifliuotas aliuminio lakštai t=3 mm | | kg | 42.32 | |
| | -skardos lakštai t=1 mm | | kg | 26.04 | |
| | -guminė tarpinė | | vnt | 152 | |
| | -tvirtinimo detalių metalas | | kg | 18.37 | |
| 5.08 | Statinio perdangos valymas aukšto slėgio vandens srove prieš įrengiant išlyginamąjį betono sl. | TS-8 | m ² | 883 | |
| 5.09 | Išlyginamojo betono sl. įrengimas | TS-5, TS-6 | | | |
| | -betonas C25/30 (su priedais) | | m ³ | 127 | |
| | -armatūros gaminiai | | kg | 2627 | |
| 5.10 | Statinio perdangos valymas aukšto slėgio vandens srove prieš klojant hidroizoliaciją | TS-8 | m ² | 893 | |
| 5.11 | Išlyginamojo betono sl. gruntavimas epoksidiniu gruntu t=1 mm | TS-13 | m ² | 883 | |
| 5.12 | Dvisluoksnės prilydomosios hidroizoliacijos įrengimas ant perdangos išlyg. sl. | TS-9 | m ² | 893 | |
| 5.13 | Drenažinės juostos įrengimas | TS-17 | m | 127.9 | |
| 5.14 | Lietaus vandens nuleidimo šulinėlių įrengimas ant statinio | TS-17 | vnt. | 12 | |
| 5.15 | - vertikalių skylių gręžimas L-250 mm | | vnt. | 12 | |
| | - vamzdžio Ø200 mm įrengimas | | m | 87 | |
| | - alkūnės Ø200 mm įrengimas | | vnt. | 16 | |
| | - trišakio Ø200 mm įrengimas | | vnt. | 16 | |
| | - PVC pereinamoji mova | | vnt. | 8 | |
| | - aklė vamzdžio galui | | vnt. | 8 | |
| 5.16 | Drenažinių šulinių po danga įrengimas | TS-17 | vnt. | 4 | |
| | - vamzdis Ø75 mm L=1500 mm antgalių įrengimas | | vnt. | 4 | |
| 5.17 | Šaltilčio plokščių betonavimas | TS-5, TS-6 | vnt. | 10 | |
| | -betonas C35/45 (su priedais) | | m ³ | 34.09 | |
| | - armatūros gaminiai | | kg | 3408 | |
| 5.18 | Šaltilčio plokščių pjovimas diskiniu pjūklų, technologiniams pjūviams įrengti | TS-8 | m | 19.2 | |

ŠAŅAUDŲ ŽINIARAŠTIS

| Eil. | Darbų pavadinimas | TS žymuo | Mato | Kiekis | Pastabos |
|----------|---|----------|----------------|----------|----------|
| 5.19 | Technologinio pjūvio užpildymas vandeniui nelaidžia elastinga mastika | TS-8 | m | 19.2 | |
| 5.20 | Šaltilčio plokštės paviršiaus, kuris bus padengiamas bitumine emulsija valymas aukšto slėgio vandens srove | TS-9 | m ² | 284 | |
| 5.21 | Šaltilčio plokštės paviršiaus padengimas bitumine emulsija | TS-9 | m ² | 284 | |
| 5.22 | Drenažinės juostos ant šaltilčio plokščių įrengimas | TS-17 | m | 95.8 | |
| 5.23 | Apsauginio asfalto sl. SMA 8 S su SZ18 PMB45/80-55 sl. h=2 cm paklojimas ant statinio perdangos | TS-13 | m ² | 516 | |
| 5.24 | Dvisluoksnės asfalto dangos įrengimas ant statinio | TS-13 | m ² | 516 | |
| | -apsauginio asfalto sl. gruntavimas bit. emulsija | | m ² | 516 | |
| | -apatinio asfalto sl. h = 4 cm AC 16 AS įrengimas | | m ² | 516 | |
| | -viršutinio asfalto sl. h = 4 cm SMA 8 S įrengimas | | m ² | 496 | |
| | -viršutinio asfalto sl. h=4 cm MA 8 S įrengimas prie borto ir šaltilčio plokštės | | m ² | 20 | |
| 5.25 | Asfalto viršutinio sl. pašiurkštinimas skaldele | TS-13 | m ² | 516 | |
| 5.26 | Šaltilčio plokščių valymas aukšto slėgio vandens srove prieš klojant šaltilčių dangą | TS-8 | m ² | 265 | |
| 5.27 | Siūlių tarp betoninių ir asfalto dangos hermetizavimas sandarinimo juosta | TS-13 | m | 100 | |
| 5.28 | Trinkelų dangos įrengimas ant šaltilčio plokščių | TS-12 | | | |
| | - cementinis skiedinys | | m ² | 266 | |
| | - betoninės trinkelės (20x10x8 cm) | | m ² | 232 | |
| | - taktiniai paviršiai su iškiliomis juostelėmis iš geltonų betoninių trinkelų (20x10x8 cm) | | m ² | 30.2 | |
| | - skeltos granitinės trinkelės (8x8x8cm) | | m ² | 3.8 | |
| 5.29 | Šaltilčio plokščių betoninio paviršiaus ir turėklinių bortų viršaus valymas aukšto slėgio vandens srove | TS-8 | m ² | 118 | |
| 5.30 | Šaltilčio plokščių betoninio paviršiaus ir turėklinių bortų viršaus padengimas neslystančia danga | TS-8 | m ² | 118 | |
| 5.31 | Metalinų turėklų sekcijų padengtų antikorozine danga montavimas ant statinio perdangos | TS-11 | vnt./m | 57/108.5 | |
| | -metalas S235 | | kg | 3998.25 | |
| | -cementinis skiedinys | | m ³ | 0.15 | |
| 5.32 | Metalinų vienpusių atitvarų montavimas | TS-18 | | | |
| | -H1 W3, A klasė | | m | 104 | |
| | -H1 W2, A klasė | | m | 112 | |
| | -PGK galiniai komponentai L-4m | | vnt | 4 | |
| 5.33 | Statinio perdangos apatinės, sijų ir turėklinių bortų fasadinės dalies paviršių valymas aukšto slėgio vandens srove | TS-9 | m ² | 1784 | |
| 5.34 | Statinio perdangos apatinės dalies paviršių gruntavimas ir padengimas hidrofobizuojančia danga | TS-9 | m ² | 1594 | |
| 5.35 | Sijų ir turėklinių bortų fasadinės dalies gruntavimas, glaistymas ir padengimas elastingais betono dažais | TS-9 | m ² | 190 | |
| 5.36 | Ryšių kanalo įrengimas (HDPE d50) tvirtinant prie statinio konstrukcijų | | m | 60 | |
| 6 | Statinio prieigų ir kugių įrengimas | | | | |
| | Vandens surinkimo šulinėlių statinio prieigose įrengimas | | | | |

SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS

| Eil. | Darbų pavadinimas | TS žymuo | Mato | Kiekis | Pastabos |
|----------|---|--------------|--------------------------|-----------------|----------|
| 6.01 | -Ø425 mm šulinėliai | TS-17 | kompl. | 5 | |
| | -metalinės grotelės | | vnt. | 5 | |
| 6.02 | PVC Ø200 mm vamzdžio paklojimas | TS-17 | m | 52 | |
| 6.03 | Vandens greičio slopintuvų įrengimas | TS-19 | kompl. | 2 | |
| 6.04 | Šlaitų tvirtinimų atrėmimo blokų AT-1 (2,0x0,5x0,4 m) įrengimas ant mineralinių medžiagų mišinio pagrindo | TS-19 | m | 35 | |
| 6.05 | Vandens nutekėjimo betoninių latakų 400x500x240 mm montavimas ant skaldos pagrindo | TS-19 | m | 37 | |
| 6.06 | Šlaito tvirtinimo plokščių įrengimas | TS-19 | | | |
| | - skaldos pagrindo sl. h=15 cm įrengimas | | m ³ | 55.5 | |
| | - šlaitų tvirtinimo ažūrinėmis plytelėmis h- 8 cm įrengimas, užpildant langelius skalda | | m ² | 370 | |
| | - betoninių vejos bortų 100.8.20 cm ant C16/20 betoninio pagrindo įrengimas | | m | 40.8 | |
| 6.07 | Griovių tvirtinimas plytelėmis ant skaldos pagrindo | TS-19 | m ² | 8.25 | |
| 6.08 | Griovio dugno tvirtinimas mineralinių medž. mišiniu fr.16/22 | TS-4 | m ² | 45 | |
| 6.09 | Gelžbetoninių surenkamų šlaitinių laiptų įrengimas | TS-4 TS-8 | vnt. | 1 | |
| | -mineralinių medžiagų pagrindo sl. fr. 22/32 įrengimas h=20 cm po pamatų blokais | | m ³ | 0.3 | |
| | -betoninių pamatų blokų įrengimas | | vnt./m ³ | 1/ 0.63 | |
| | -mineralinių medžiagų pagrindo sl. fr. 22/32 įrengimas h=20 cm po laiptasijoms | | m ³ | 5 | |
| | -betoninių laiptasijų montavimas | | vnt./m ³ | 12/ 2.28 | |
| | -betoninių laiptų pakopų montavimas | | vnt./m ³ | 36/ 1.08 | |
| | - plyteliai 50x50x8 ant skaldos pagrindo laiptų apačioje | | m ² | 0.5 | |
| 6.10 | Cinkuotų metalinių laiptų turėklų montavimas | TS-11 | vnt. | 6 | |
| | -metalas S235 | | kg | 242.52 | |
| | -cementinis skiedinys | | m ³ | 0.04 | |
| | -statramsčių galų dažymas | | m ² | 0.68 | |
| 6.11 | Apsauginės dažytos pėsčiųjų tvorelės įrengimas ir vartelių ant betoninio pagrindo | TS-11 | | | |
| | -metalas S235 | | kg | 287.42 | |
| | - segmentas iš vamzdžių tarpatriamiui | | vnt. | 9 | |
| | -1750 mm statramsčiai iš metalinių vamzdžių | | vnt. | 14 | |
| | - varteliai su priklausiniais | | vnt. | 1 | |
| | -betonas C20/25 | | m ³ | 0.4 | |
| | -statramsčių galų dažymas | | m² | 4.23 | |
| 7 | Baigiamieji darbai | | | | |
| 7.01 | Sankasos šlaitų planiravimas | TS-4 | m ² | 1870 | |
| 7.02 | Sankasos šlaitų sutvirtinimas dirvožemio sl. h=8 cm, panaudojant esamą dirvožemį | TS-4 | m ³ | 150 | |
| 7.03 | Krūmų sodinimas (atkūrimas) | TS-2 | m ² | 100 | * |
| 7.04 | Likusio dirvožemio paskleidimas vietoje | TS-4 | m ³ | 131 | |
| 7.05 | Po statybos darbų laikinų apylankų kelių asfalto dangos viršutinio sluoksnio frezavimas h=4 cm | TS-13 | m ² | 3625 | * |
| | | | m ³ | 145 | |
| 7.06 | Asfalto sl. gruntavimas bitumine emulsija | TS-13 | m ² | 3625 | |

SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS

| Eil. | Darbų pavadinimas | TS žymuo | Mato | Kiekis | Pastabos |
|------|--|----------|----------------|--------|----------|
| 7.07 | Po statybos darbų laikinų apylankų kelių asfalto viršutinio sl. h=4 cm AC 11 VN įrengimas | TS-13 | m ² | 3625 | |
| 7.08 | Siūlių tarp betoninių bortų ir asfalto dangos hermetizavimas sandarinimo juosta | TS-13 | m | 525 | |
| 7.09 | Dangos ženklavimas 1.1 siaura balta išsiline 0,12 m pločio linija (polimerinėmis medžiagomis) | TS-6 | m | 100 | |
| 7.10 | Dangos ženklavimas 1.7 siaura balta brūkšninė 0,12 m pločio linija (polimerinėmis medžiagomis) | TS-6 | m | 118 | |
| 7.11 | Dangos ženklavimas 1.15.2 ir 1.15.3 tankiai užbrūšniuotu plotu (polimerinėmis medžiagomis) | TS-6 | m ² | 246 | |

Pastaba: darbų kiekiai pažymėti * tikslinami darbų metu pagal faktinę situaciją.

Vykdamas valstybinės reikšmės kelių rekonstravimo darbus susidaranti medžiagos, kurios nenaudojamos projekte ir kurios gali būti panaudotos pakartotinai, turėtų būti transportuojamos į Kelių direkcijos nurodytas sandėliavimo vietas, parenkant optimaliausią atstumą:

1) Širvintų kelių tarnyba, Zibalų g. 21, Širvintos.

Medžiagos, kurios turi būti gabenamos į sandėliavimo vietas:

1) Metaliniai (neužteršti betonu ir kt. medžiagomis (t. y. turi būti nuvalyti)): kelio ženklai, kelio ženklų atramos, apšvietimo ir kiti stulpai, apsauginiai atitvarai ir jų elementai, tiltų ir viadukų turėklai, kiti metaliniai gaminiai, sijos, sprausastienės, pralaidos ir kt.;

Kitos, šiame sąraše nepaminėtos medžiagos, kurios gali būti panaudotos pakartotinai, gali būti gabenamos į sandėliavimo vietas tik suderinus su Kelių direkcija.

Paslaugos teikėjas turi numatyti ekonomiškai pagrįstą ir optimalų medžiagų išardymo būdą. Siektina, kad kuo daugiau medžiagų būtų išardytos tvarkingai ir pristatytos mechanškai nepažeistos bei neužterštos. Jei statybos metu medžiagos taptų netinkamomis naudoti dėl jų netinkamo išardymo, tai būtų laikoma rangovo rizika ir atsakomybė tektų rangovui.

Grįžtamosios medžiagos

Darbų vykdymo metu nepanaudotos frezuoto asfalto granulės, skalda, žvyras, žvyro ir skaldos mišinys, nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys, grindinio akmenys (neužteršti gruntu) yra laikomi grįžtamosiomis medžiagomis.

Šios medžiagos lieka rangovui. Pateikiami jų įkainiai:

- žvyro ir skaldos mišinys, nesurištasis mineralinių medžiagų mišinys – ne mažiau kaip 4 Eur/t arba 6 Eur/m³ (santykis 1,5);

- skaldos – nomenkl. k. p 5 Eur/t arba 7,5 Eur/m³ (santykis 1,5);

- grindinio akmenys – nomenkl. k. p 15 Eur/t arba 40,5 Eur/m³ (santykis 2,7);

- frezuoto asfalto granulės – nomenkl. k. p 5,99 Eur/t arba 9,58 Eur/m³;

- mediena – įkainį pateikia rangovas, įvertinęs medienos būklę: ≥0,00 Eur – kai mediena menkavertė ir skirta utilizavimui, t. y., vertinama, kiek kainuos utilizavimo išlaidos, <0,00 Eur – kai mediena nėra menkavertė ir gali būti parduota, t. y., nurodoma kaina su minuso ženklu

Statybinės atliekos

Visos medžiagos, nepatenkančios į statybinių ir (ar) grįžtamųjų medžiagų sąrašą ir (ar) kurių neįmanoma panaudoti antrą kartą, kaip atliekos turi būti sutvarkomos rangovo pagal galiojančius aplinkos apsaugos reikalavimus

| | | | | | |
|-----------------------|--|--|--------------------|---------|--|
| A | 2025-04 | Patikslinta pagal Konkurso metus pateiktus klausimus | | | |
| 0 | 2023-12 | Statybą leidžiančiam dokumentui, konkursui, statybai | | | |
| Laida | Išleidimo data | Laidos statusas. Keitimo priežastis (Jei taikoma) | | | |
| Projektuotojas | Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr. | Pareigos | Vardas, pavardė | Parašas | |
| INHUS Engineering UAB | 39128 | PV | Justas Petkevičius | | |

SĄNAUDŲ ŽINIARAŠTIS

| Eil. | Darbų pavadinimas | TS žymuo | Mato | Kiekis | Pastabos |
|---------------------------------------|-------------------|----------|--------------------|--------|----------|
| <small>INHUS Engineering, UAB</small> | 33268 | SPDV | Vilius Kryževičius | | |